

	<b>SIKKERHETS DATABLAD</b>	Side : 1 / 9
		Utgave nr : 4
	<b>Cylinder AY</b>	Utstedelsesdato : 13/08/2013
		Erstatter : 12/03/2012
		<b>BRP-153</b>

## AVSNITT 1: Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og selskapet/foretaket

### 1.1. Productidentifikasjon

Produktnavn:/betegnelse : Cylinder AY  
 Produktkode : 5032072

### 1.2. Identifiserte relevante bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som det advares mot

Fastsatt bruk : støtdemper

### 1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Selskap: : BRP Europe NV  
 Skaldenstraat 125  
 9042 Gent , BELGIUM  
 Telefonnr.: 09/218 26 54  
 Fax: 09/218 26 69  
 E-post: freya.deroek@brp.com

Selskap: : BRP Finland Oy  
 Isoaavantie 7  
 96100 ROVANIEMI , FINLAND  
 Telefonnr.: +358-16-3208 111  
 Fax: +358-16-3208 240  
 E-post: msds.finland@brp.com

### 1.4. Nødtelefonnummer

Nødnummer : 0032 92 18 26 54 (BRP Europe NV) (Dette telefonnummeret er kun tilgjengelig i løpet av kontortider.)

Nødnummer : +358-16-3208 111 (BRP Finland Oy) (Dette telefonnummeret er kun tilgjengelig i løpet av kontortider.)

NORGE

Giftinformasjonen

Giftinformasjonssentralen (Helsedirektoratet) +47 22 591300

## AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

### 2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

#### **2.1.1. Klassifisering i henhold til bestemmelse (EU) 1272/2008**

CLP-klassifisering : Ikke anvendelig  
 Produkt

Ikke klassifisert

#### **2.1.2. Klassifisering i henhold til EU Direktiver 67/548/EØF eller 1999/45/EF**

Klassifisering : Ikke anvendelig  
 Produkt

Ikke klassifisert

	<b>SIKKERHETS DATABLAD</b>	Side : 2 / 9
		Utgave nr : 4
	<b>Cylinder AY</b>	Utstedelsesdato : 13/08/2013
		Erstatter : 12/03/2012
		<b>BRP-153</b>

## 2.2. Merkingselementer

### 2.2.1. Merking i henhold til bestemmelse (EU) 1272/2008

Ikke anvendbar.

### 2.2.2. Merking i henhold til direktiver (67/548 - 1999/45)

Ikke relevant

## 2.3. Andre farer

Andre farer som ikke resulterer i klassifisering : Dette produktet inneholder ingen farlige stoffer eller tilberedelser, som ved normale eller fornuftigvis forutsetbare bruksbetingelser skulle frisettes. Inneholder gass under trykk; kan eksplodere ved oppvarming. Frigjøring av: N2  
Asfyksi !  
Resultater av PBT- og vPvB-vurdering :  
Ikke anvendelig

## AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

### 3.1. Stoffer

Ikke anvendelig

### 3.2. Blandinger

Arbeidsmaterial	Productidentifikasjon	%	Klassifisering iht. direktiv 67/548/EØS
Nitrogen	(CAS-nr.) 7727-37-9 (EC nr) 231-783-9	< 100	Ikke klassifisert
Arbeidsmaterial	Productidentifikasjon	%	Klassifisering iht. forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]
Nitrogen	(CAS-nr.) 7727-37-9 (EC nr) 231-783-9	< 100	Press. Gas

For R-, H- og EUH-setningenes klartekst: se under avsnitt 16

Identifikasjon av preparatet : Produkt støtdemper

## AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

### 4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak


Innåndingen : Sørg for frisk luft.  
La de få ro.  
Kontakt lege hvis nødvendig.

Hudkontakt : Vask med mye såpe og vann.  
Kontakt lege hvis nødvendig.

Øyekontakt : Skyll omgående med mye vann i minst 15 minutter.  
Kontakt lege hvis nødvendig.

Svelging : Skyll munnen.  
Kontakt lege hvis nødvendig.

Ytterligere råd : Førstehjelp: bruk verneutstyr!  
Aldri gi noe gjennom munnen til en ubevisst person eller til en som har kramper.  
Vis dette sikkerhetsdatabladet til tilstedeværende lege.  
Behandles symptomatisk.  
I alle tvilstilfeller samt når symptomer viser seg, kontaktes lege.

	<b>SIKKERHETS DATABLAD</b>	Side : 3 / 9
		Utgave nr : 4
		Utstedelsesdato : 13/08/2013
	<b>Cylinder AY</b>	Erstatter : 12/03/2012
		<b>BRP-153</b>

#### **4.2. De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede**

Innåndingen	: En kjenner ikke til eller forventer helseskader under normal bruk.
Hudkontakt	: En kjenner ikke til eller forventer helseskader under normal bruk.
Øyekontakt	: En kjenner ikke til eller forventer helseskader under normal bruk.
Svelging	: En kjenner ikke til eller forventer helseskader under normal bruk.

#### **4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig**

Ingen data tilgjengelig

### **AVSNITT 5: Brannslukkingstiltak**

#### **5.1. Slukkemidler**

Egnet løsemiddel	: Bruk vannspray, alkoholresistent skum, tørrkjemikalier eller karbondioksid. Sand
Slokkingsmidler som av sikkerhetsmessige grunner ikke skal brukes,	: ingen/ingen

#### **5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen**

Brannfare	: Inneholder gass under trykk; kan eksplodere ved oppvarming. Beholder kan eksplodere ved oppvarming. Innhold: Ikke antennelig. (N2)
Spesifikke farer	: Produktet må ikke begrenses hvis det brenner. Eksplisjonsfarlig ved oppvarming. Farlige nedbrydningsprodukter: Karbonoksider Kvellsoff-oksyder (NOx) Brannrester og kontaminert brannslukningsvann må fjernes i overensstemmelse med de lokale myndigheters forskrifter.

#### **5.3. Råd til brannmannskaper**

Ansvining for brannslukking	: Spesielt værneutstyr skal brukes ved brannsluking. Ved brann: Ventilasjonsuavhengig åndedrettsvernapparat må brukes. I branntilfelle avkjøles tankene med vannspreder.
-----------------------------	--

### **AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp**

#### **6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner**

Råd for ikke-nødspersonale	: Evakuer området. Det må sørges for tilstrekkelig lufting. Unngå kontakt med hud, øyne og klær. Unngå innånding av gass. Bruk påkrevd personlig verneutstyr. Se også avsnitt 8. Alle tennkilder fjernes. Holdes vekk fra varme/ gnister/ åpen flamme/ varme overflater. - Røyking forbudt.
Råd for nødspersonale	: Kun kvalifisert personale utstyrt med velegnet verneutstyr kan gripe in. Se også avsnitt 8 .

#### **6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø**

Miljømessige forholdsregler	: Bør ikke slippes ut i omgivelsene.
-----------------------------	--------------------------------------

	<b>SIKKERHETS DATABLAD</b>	Side : 4 / 9
	<b>Cylinder AY</b>	Utgave nr : 4
Utstedelsesdato : 13/08/2013		
Erstatter : 12/03/2012		
		<b>BRP-153</b>

### **6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing**

Metoder til opprydding og rengjøring : Det må sørges for tilstrekkelig lufting.  
 Forhindre ytterligere lekkasje eller søl dersom det er forsvarlig.  
 La fordampe.  
 Sug opp eller absorber væsker med granulat eller matter.  
 Fei opp og hell oppi egnede beholdere for disponering.  
 Fjern i samsvar med lokale myndigheters bestemmelser.

### **6.4. Henvisning til andre avsnitt**

Se også avsnitt 8,  
 Se også avsnitt 13.

## **AVSNITT 7: Håndtering og lagring**

### **7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering**

Håndtering : Forsiktig! Beholder står under trykk.  
 Sørg for at operatører får tilstrekkelig informasjon, instruksjon og opplæring.  
 Det må sørges for tilstrekkelig lufting.  
 Unngå kontakt med hud, øyne og klær.  
 Holdes vekk fra varme/ gnister/ åpen flamme/ varme overflater. -  
 Røyking forbudt.  
 Bør ikke slippes ut i omgivelsene.

Hygienetiltak : Må behandles i henhold til alle forskrifter vedrørende industriell hygiene og sikkerhetstiltak.  
 Vask hendene og ansiktet før pauser og umiddelbart etter håndtering av produktet.  
 Må ikke oppbevares sammen med næringsmidler, drikkevarer eller dyrefôr.  
 Det må ikke spises, drikkes eller røykes under bruk.  
 Vask forurenset tøy før fornyet bruk.

### **7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter**

Lagring : Hold beholderne tett lukket på et kjølig og godt ventilert sted.  
 Må ikke lagres nær eller sammen med de inkompatible materialene som er oppført i seksjon 10.  
 Holdes vekk fra varme/ gnister/ åpen flamme/ varme overflater. -  
 Røyking forbudt.

Innpakkingsmateriale : Oppbevares/lagres kun i originalbeholderen.

### **7.3 Særlig(e) sluttanvendelse(r)**

Ingen data tilgjengelig


## **AVSNITT 8: Eksponeringskontroll/personlig beskyttelse**

### **8.1. Kontrollparametere**

Eksponeringsgrense(r) : ingen data tilgjengelige

### **8.2. Eksponeringskontroll**

Personlig verneutstyr : Typen av berneutstyr må velges i henhold til konsentrasjonen og mengden av det farlige stoffet på den spesielle arbeidsplassen.

	<b>SIKKERHETSDATABLAD</b>	Side : 5 / 9
		Utgave nr : 4
		Utstedelsesdato : 13/08/2013
	<b>Cylinder AY</b>	Erstatter : 12/03/2012
		<b>BRP-153</b>

Pustebeskyttelse	:	Ikke påkrevet ved normal bruk If there is a risk of oxygen deficiency, use appropriate pressurised breathing protection.
Håndvern	:	Ikke påkrevet ved normal bruk I tilfelle kontakt ved plasking: Bruk kjemisk resistente hansker (kontrollert i henhold til EN 374)
Beskyttelses briller	:	Ikke påkrevet ved normal bruk I tilfelle kontakt ved plasking: Bruk vernebrille med sidebeskyttelse i henhold til EN 166.
Hud- og kroppsværn	:	Bruk egnede arbeidsklær.
Forholdsregler for varmemefarer	:	Ikke påkrevet ved normal bruk
Tekniske kontrolltiltak	:	Det må sørges for tilstrekkelig lufting. Brukes kun i områder utstyrt med egnet ventilasjonsavtrekk. Organisatoriske tiltak for å unngå/begrense utslipp, spredning og eksponering . Se også avsnitt 7 .
Begrensning og overvåkning av miljøeksponeringen	:	Må ikke komme i kloaksystemet eller i vassdrag. Er i samsvar med gjeldende lovgivning om miljøbeskyttelse.

## AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

### 9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Utseende	:	Forseglet metallboks.
Farge	:	Ingen data tilgjengelige
Lukt	:	Ingen data tilgjengelige
pH	:	ingen data tilgjengelige
Smeltepunkt/smelteområde	:	ingen data tilgjengelige
Kokepunkt/kokeområde	:	ingen data tilgjengelige
Brannpunkt	:	ingen data tilgjengelige
Fordamping	:	ingen data tilgjengelige
Eksplisjonsgrenser (UEG, OEG)	:	ingen data tilgjengelige ingen data tilgjengelige
Damptrykk	:	ingen data tilgjengelige
Damp tetthet	:	ingen data tilgjengelige
Relativ tetthet	:	ingen data tilgjengelige
Fordelingskoeffisient: n-oktanol/vann	:	ingen data tilgjengelige
Selvantenningsstemperatur	:	ingen data tilgjengelige
Viskositet	:	ingen data tilgjengelige
Eksplorative egenskaper	:	ikke anvendbar
Oksidasjonsegenskaper	:	ikke anvendbar

### 9.2. Andre opplysninger

Ingen data tilgjengelig

## AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet

### 10.1. Reaktivitet

Reaktivitet : Se også avsnitt 10.5

### 10.2. Kjemisk stabilitet

Stabilitet : Produktet er stabilt under lagring ved normale omgivelsestemperaturer.

	<b>SIKKERHETS DATABLAD</b>	Side : 6 / 9
	<b>Cylinder AY</b>	Utgave nr : 4
		Utstedelsesdato : 13/08/2013
		Erstatter : 12/03/2012
		<b>BRP-153</b>

### **10.3. Mulighet for farlige reaksjoner**

Farlige reaksjoner : Inneholder gass under trykk; kan eksplodere ved oppvarming.  
Se også avsnitt 10.4

### **10.4. Forhold som skal unngås**

Forhold som skal unngås : Holdes vekk fra varme/ gnister/ åpen flamme/ varme overflater. - Røyking forbudt.  
Se også avsnitt 7 .

### **10.5. Uforenlige materialer**

Inkompatible materialer : Oppbevares adskilt fra brennbare stoffer. Se også avsnitt 7 .

### **10.6. Farlige nedbrytingsprodukter**

Farlige nedbrytingsprodukter : Karbonoksider Kvellsstoff-oksyder (NOx)

## **AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger**

### **11.1. Informasjon om toksikologiske effekter**

Akutt toxicitet : Ikke klassifisert (Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstilt.)

Hudetsing / Hudirritasjon : Ikke klassifisert (Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstilt.)  
pH: ingen data tilgjengelige

Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon : Ikke klassifisert (Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstilt.)  
pH: ingen data tilgjengelige

Åndedretts-/hud sensibilisering : Ikke klassifisert (Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstilt.)

Mutagenitet i kimcellene : Ikke klassifisert (Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstilt.)

Kreftfremkallende : Ikke klassifisert (Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstilt.)

Reproduksjonstoksisitet : Ikke klassifisert (Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstilt.)


Spesifisk målorgan-toksisitet (engangs eksponering) : Ikke klassifisert (Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstilt.)

Spesifisk målorgan-toksisitet (gjentatt eksponering) : Ikke klassifisert (Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstilt.)

Innåndingsfare : Ikke klassifisert (Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstilt.)

### **Andre opplysninger**

Symtomer som vedrører de fysiske, kjemiske og toksikologiske karakteristikkene, Se avsnitt 4.2.

	<b>SIKKERHETS DATABLAD</b>	Side : 7 / 9
		Utgave nr : 4
		Utstedelsesdato : 13/08/2013
	<b>Cylinder AY</b>	Erstatter : 12/03/2012
		<b>BRP-153</b>

## AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

### 12.1. Giftighet

Økotoksiske effekter : Dette produktet inneholder ingen farlige stoffer eller tilberedelser, som ved normale eller fornuftigvis forutsebare bruksbetingelser skulle frisettes.

### 12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Opplysning om eliminering : ingen data tilgjengelige

### 12.3. Bioakkumuleringsevne

Bioakkumulasjon : ingen data tilgjengelige

Fordelingskoeffisient: n-oktanol/vann : ingen data tilgjengelige

### 12.4. Mobilitet i jord

Mobilitet : Denne informasjonen er ikke tilgjengelig.

### 12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

PBT/vPvB : Ikke anvendelig

### 12.6. Andre skadevirkninger

Andre opplysninger : Ingen informasjon tilgjengelig.

## AVSNITT 13: Instruksjer ved disponering

### 13.1. Avfallshåndterings-metoder

Avfall fra rester / ubrukte produkter : Håndter med varsomhet.  
Se også avsnitt 7 .  
Fjern i samsvar med lokale myndigheters bestemmelser.  
Resirkulering er å foretrekke fremfor deponering eller forbrenning.  
Samle sammen og deponer avfallsprodukter til et autorisert deponeringssted.

Forurenset emballasje : Tomme beholdere skal bringes til lokal resirkulering, gjenvinning eller avfallsdestruksjon.

Økologisk tilleggsinformasjon : Forhindre at materialet tømmes i kloakken.

Liste over anbefalte avfallskoder/avfallsbetegnelser i henhold til EWC: : De følgende avfallskodene er kun forslag: 16 05 00, 16 05 05.  
Avfallskoder bør fastsettes av brukeren, basert på produktets tiltenkte anvendelse.

## AVSNITT 14: Transportopplysninger

### 14.1. FN-nummer

UN-Nummer : 3164


### 14.2. FN-forsendelsesnavn

Offisiell benevnelse for transporten : GJENSTANDER, PNEUMATISK / HYDRAULISK TRYKKSATT  
Forsendelsesnavn IATA/IMDG : ARTICLES, PRESSURIZED, PNEUMATIC / HYDRAULIC

### 14.3. Transportfare klasse(r)

#### 14.3.1. Vejtransport

Klasse : 2 - Gasser  
Klassifiseringskode : 6A

	<b>SIKKERHETS DATABLAD</b>	Side : 8 / 9
		Utgave nr : 4
		Utstedelsesdato : 13/08/2013
	<b>Cylinder AY</b>	Erstatter : 12/03/2012
		<b>BRP-153</b>

Fareseddel ADR/RID : 2.2 - Ikke-brannfarlige, ikke-giftige gasser



#### 14.3.2. Innenrikssjøfart. (ADN)

Klasse (UN) : 2

#### 14.3.3. Sjøfart

Klasse : 2.2 - Non-flammable, non-toxic gases

#### 14.3.4. Luft transport.

Klasse : 2.2 - Non-flammable, non-toxic gases

#### 14.4. Emballasjegruppe

Emballasjegruppe : NA

#### 14.5. Miljøfare

Ovrige opplysninger : Det foreligger ingen tilleggsinformasjoner.

#### 14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk

Ingen data tilgjengelig

#### 14.7. Bulktransport i henhold til vedlegg II i MARPOL 73/78 og IBC-regelverket

Ingen data tilgjengelig

### AVSNITT 15: Regelverksmessige opplysninger

#### 15.1. Særlige bestemmelser/særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen

##### 15.1.1. Eu-forskrifter

Begrensninger på bruken : ikke anvendbar

Dette produktet inneholder en ingrediens i henhold til kandidatliste til Tillegg XIV til REACH bestemmelsen 1907/2006/EF.

: ikke anvendbar

Godkjenninger

: ikke anvendbar

##### 15.1.2. Nasjonale forskrifter

DE : WGK

: -

DE : Tysk oppbevarings klassifisering (LGK)

: LGK 2A - Gases

NL : ABM

: 11 - B- Weinig schadelijk voor in het water levende organismen

NL : NeR (Nederlandse emissie Richtlijn)


: Uorganiske stoffer i damp- eller gassform

#### 15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Vurdering av kjemikaliesikkerheten

: Kreves ikke



	<b>SIKKERHETS DATABLAD</b>	Side : 9 / 9
		Utgave nr : 4
	<b>Cylinder AY</b>	Utstedelsesdato : 13/08/2013
		Erstatter : 12/03/2012
		<b>BRP-153</b>

### AVSNITT 16: Andre opplysninger

Ordlyd i R-, H- og EUH-setningene:

Press. Gas : Gasser under trykk

Kildene til de viktigste data brukt ved utarbeidingen av sikkerhetsdatabladet : SDS of SOQL.,INC. (Cylinder Assy, Gas --- Model number 47400-89J00/47400-87J80)

Sikkerhetsdatabladseksjoner oppdatert: : 2,3,5,6,7,8,10,11,12,13,15,16

Forkortelser og akronymer : ADN = Accord Européen relatif au Transport International des Marchandises Dangereuses par voie de Navigation du Rhin  
 ADR = Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route  
 CLP = Classification, Labelling and Packaging Regulation according to 1272/2008/EC  
 IATA = International Air Transport Association  
 IMDG = International Maritime Dangerous Goods Code  
 LEL = Lower Explosive Limit/Lower Explosion Limit  
 UEL = Upper Explosion Limit/Upper Explosive Limit  
 REACH = Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals  
 EC50 = Median for effektiv konsentrasjon  
 LD50 = Medial dødelig dose  
 LD50= Medial dødelig konsentrasjon  
 TLV= Terskelgrenser  
 TWA= tidsmålt gjennomsnitt  
 STEL= Kort tids utsettelsesgrenser  
 Persistent, Bioakkumulerende og Toksisk (PBT).  
 veldig Persistent, veldig Bioakkumulerende (vPvB).  
 WGK = Wassergefährdungsklasse (Water Hazard Class under German Federal Water Management Act)

Innholdet i og formatet av dette sikkerhetsdatabladet er i samsvar med EU-direktiv 1999/45/EU, 67/548/EU, 1272/2008/EU og EU-forskrift 1907/2006/EU (REACH) tillegg II.

**ANSVARSRASKRIVELSE** Informasjonen på disse sikkerhetsdata-arkene ble gitt av kilder som vi anser for å være pålitelige. Imidlertid gis informasjonen uten noen som helst form for garanti, direkte eller indirekte, uansett riktighet. Når det gjelder disse produktene, er betingelser og metoder for håndtering, lagring, anvendelse og avhendelse noe vi ikke har kontroll med og muligens heller ikke kjennskap til. Av disse og andre grunner, kan vi ikke påta oss noe som helst ansvar og frasier oss uttrykkelig ethvert ansvar for tap, skade eller omkostninger i forbindelse med håndtering, lagring, anvendelse og avhendelse av dette produktet. Disse sikkerhetsdata-arkene ble skrevet og skal kun brukes for dette produktet. Informasjonen på sikkerhetsdata-arket gjelder ikke nødvendigvis hvis dette produktet inngår som en del av et annet produkt.