	<b>SIKKERHETS DATABLAD</b>	Side : 1 / 16
	<b>Loctite-609</b>	Utgave nr : 4
		Utgitt dato : 29/05/2015
		Erstatter : 13/03/2012
		<b>BRP-02</b>

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

### 1.1. Produktidentifikator

Handelsnavn/betegnelse : Loctite-609  
 Produktkode : 413703100

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

Fastsatt bruk : Adhesives

### 1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

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

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

### 1.4. Nødtelefonnummer

Nødnummer : 0032 92 18 26 54 (BRP Europe NV) (Dette nummeret er betjent bare i kontortiden.)

Nødnummer : +358-16-3208 111 (BRP Finland Oy) (Dette nummeret er betjent bare i kontortiden.)

#### 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 : Denne blandingen er definert som farlig etter forordning (EF) Nr. 1272/2008 [CLP].

Skin Irrit. 2 H315  
 Eye Dam. 1 H318  
 Skin Sens. 1 H317  
 Carc. 2 H351  
 STOT SE 3 H335  
 Aquatic Chronic 3 H412

H-setningenes klartekst, se under seksjon 16

	<b>SIKKERHETS DATABLAD</b>	Side : 2 / 16
	<b>Loctite-609</b>	Utgave nr : 4
Utgitt dato : 29/05/2015		
Erstatter : 13/03/2012		
		<b>BRP-02</b>

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

Klassifisering : Denne blandingen er klassifisert som farlig ifølge 1999/45/EF.  
 Carc.Kat.3; R40  
 Xn; R20  
 Xi; R41  
 Xi; R37/38  
 R43  
 R52/53

R-setningenes klartekst, se under seksjon 16

## 2.2. Merkingselementer

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

Farepiktogrammer :



GHS05      GHS07      GHS08

Signalord : Fare  
 Inneholder :  $\alpha,\alpha$ -dimetylbenzylhydroperoksid, kumenhydroperoksid  
 2-hydroksyetylmetakrylat  
 1,2-benzisotiazol-3 (2H)-on-1,1-dioksyd  
 Faresetninger : H315 - Irriterer huden.  
 H317 - Kan utløse en allergisk hudreaksjon.  
 H318 - Gir alvorlig øyeskade.  
 H335 - Kan forårsake irritasjon av luftveiene.  
 H351 - Mistenkes for å kunne forårsake kreft.  
 H412 - Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.  
 Sikkerhetssetninger : P101 - Dersom det er nødvendig med legehjelp, ha produktets beholder eller etikett for hånden.  
 P102 - Oppbevares utilgjengelig for barn.  
 P271 - Brukes bare utendørs eller i et godt ventilert område.  
 P280 - Benytt vernehansker/verneklær/vernebriller/ansiktsskjerm.  
 P305+P351+P338 - VED KONTAKT MED ØYNENE: Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen.  
 P405 - Oppbevares innelåst.  
 P501 - Innhold/ beholder leveres til .

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

Ikke relevant

## 2.3. Andre farer

Andre farer : PBT/vPvB data  
 Denne informasjonen er ikke tilgjengelig.

## AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

### 3.1. Stoffer

Ikke anvendelig

### 3.2. Stoffblandinger



# SIKKERHETSDATABLAD

Side : 3 / 16

Utgave nr : 4

Utgitt dato : 29/05/2015

Erstatter : 13/03/2012

## Loctite-609

BRP-02

Stoff-navn	Produktidentifikator	%	Klassifisering iht. direktiv 67/548/EØS
2-hydroxyetylmetakrylat	(CAS-nr.) 868-77-9 (EC nr) 212-782-2 (Indeks-Nr.) 607-124-00-X	10 - 30	Xi; R36/38 R43
α,α-dimetylbenzylhydroperoksid, kumenhydroperoksid	(CAS-nr.) 80-15-9 (EC nr) 201-254-7 (Indeks-Nr.) 617-002-00-8	1 - 5	O; R7 T; R23 Xn; R21/22 Xn; R48/20/22 C; R34 N; R51/53
1,2-benzisotiazol-3 (2H)-on-1,1-dioksyd	(CAS-nr.) 81-07-2 (EC nr) 201-321-0 (Indeks-Nr.) -	1 - 5	Carc.Kat.3; R40
kumen, isopropylbenzen	(CAS-nr.) 98-82-8 (EC nr) 202-704-5 (Indeks-Nr.) 601-024-00-X	0,1 - 1	R10 Xn; R65 Xi; R37 N; R51/53

Stoff-navn	Produktidentifikator	%	Klassifisering iht. forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]
2-hydroxyetylmetakrylat	(CAS-nr.) 868-77-9 (EC nr) 212-782-2 (Indeks-Nr.) 607-124-00-X	10 - 30	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317
α,α-dimetylbenzylhydroperoksid, kumenhydroperoksid	(CAS-nr.) 80-15-9 (EC nr) 201-254-7 (Indeks-Nr.) 617-002-00-8	1 - 5	Org. Perox. E, H242 Acute Tox. 3 (Inhalation), H331 Acute Tox. 4 (Dermal), H312 Acute Tox. 4 (Oral), H302 STOT RE 2, H373 Skin Corr. 1B, H314 Aquatic Chronic 2, H411
1,2-benzisotiazol-3 (2H)-on-1,1-dioksyd	(CAS-nr.) 81-07-2 (EC nr) 201-321-0 (Indeks-Nr.) -	1 - 5	Carc. 2, H351
kumen, isopropylbenzen	(CAS-nr.) 98-82-8 (EC nr) 202-704-5 (Indeks-Nr.) 601-024-00-X	0,1 - 1	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H335 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411

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

Beskrivelse av stoffet/blandingen : flytende

### AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

#### 4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

- Innånding : La pasienten få ro.  
Sørg for frisk luft.  
Søk legehjelp.
- Hudkontakt : Tilsølte klær må fjernes straks.  
Vask av med såpe og vann.  
Søk legehjelp.
- Øyekontakt : Skyll omgående med mye vann, også under øyelokkene, i minst 15 minutter.  
Søk legehjelp.
- Ved svelging : La pasienten få ro.  
IKKE framkall brekning  
Søk legehjelp.

	<b>SIKKERHETS DATABLAD</b>	Side : 4 / 16
	<b>Loctite-609</b>	Utgave nr : 4
		Utgitt dato : 29/05/2015
		Erstatter : 13/03/2012
		<b>BRP-02</b>

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.  
 Symptomatiske behandling.  
 I alle tvilstilfeller samt når symptomer viser seg, kontaktes lege.

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

Innånding : Kan forårsake irritasjon av luftveiene.  
 Hudkontakt : Irriterer huden. Kan utløse en allergisk hudreaksjon.  
 Øyekontakt : Gir alvorlig øyeskade.  
 Svelging : Kan forårsake irritasjon av fordøyelsessystemet, kvalme, oppkast og diaré.  
 Andre skadelige virkninger : Mistenkes for å kunne forårsake kreft.

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

Ingen data tilgjengelige

### **AVSNITT 5: Brannslukkingstiltak**

#### **5.1. Sløkkingsmidler**

Egnede brannslukningsmidler : Vannspray, alkoholbestandig skum, Karbondioksid, Tørrslukkemiddel  
 Av sikkerhetsmessige årsaker uegnet som slukningsmiddel : Sterk vannstråle

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

Brannfare : Brennbar  
 Spesifikke farer : Contains organic peroxide  
 Ikke la det renne ned i overflatevann eller kloakksystem  
 Farlige nedbrytningsprodukter  
 La ikke slukningsvann renne ned til kloakk eller elver. Avfall destrueres i henhold til lovgivning om miljøvern


#### **5.3. Råd til brannmannskaper**

Råd til brannmannskaper : Spesielt verneutstyr skal brukes ved brannslukking:  
 Ved brann: Ventilasjonsuavhengig åndedrettsvernapparat må brukes.  
 Til beskyttelse av personer og til kjøling av beholdere i fareområde må vannsprøytestråle innsettes.  
 Bring personalet til et sikkert sted

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

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

Ikke for personer utdannet i krisehåndtering : Bring personalet til et sikkert sted  
 Sørg for riktig ventilasjon  
 Bruk påkrevd personlig verneutstyr.  
 Se punkt 8 angående personlige verneutstyr som skal brukes  
 Unngå at produktet kommer i kontakt med huden, øynene eller klærne  
 Damp/aerosol skal ikke innåndes  
 Holdes vekk fra varme, varme overflater, gnister, åpen ild og andre antenningskilder. Røyking forbudt  
 For akuttpersonell : Sørg for at prosedyrer og opplæring for nødsdekontaminering og -destruksjon er på plass

	<b>SIKKERHETS DATABLAD</b>	Side : 5 / 16
	<b>Loctite-609</b>	Utgave nr : 4
Utgitt dato : 29/05/2015		
Erstatter : 13/03/2012		
		<b>BRP-02</b>

Se punkt 8 angående personlige verneutstyr som skal brukes.

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

Forsiktighetsregler med hensyn til miljø : Ikke la det renne ned i overflatevann eller kloakksystem

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

Rengjøringsmetoder : Sørg for riktig ventilasjon  
 Stopp lekkasje dersom dette kan gjøres på en sikker måte.  
 Sperr av.  
 Må opptas med væskebindende material (sand, kiselgur, syrebinder, universalbinder).  
 Samles sammen i egnede, lukkede beholder og avfallshåndteres.  
 Impregnerte emner deponeres i henhold til gjeldende regelverk

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

Se punkt 8 angående personlige verneutstyr som skal brukes  
 Avhending: se segment 13.

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

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

Håndtering : Innhent særskilt instruks før bruk.  
 Sørg for riktig ventilasjon  
 Bruk påkrevd personlig verneutstyr.  
 Se punkt 8 angående personlige verneutstyr som skal brukes  
 Damp/aerosol skal ikke innåndes  
 Unngå at produktet kommer i kontakt med huden, øynene eller klærne  
 Ta forholdsregler mot statisk elektrisitet  
 Holdes vekk fra varme, varme overflater, gnister, åpen ild og andre antenningskilder. Røyking forbudt  
 Forpakningen oppbevares tørt og godt lukket, for å unngå forurensning og absorpsjon av fuktighet.  
 Må ikke tømmes i kloakkavløp  
 Sørg for maksimal utnyttelse ved hjelp av gode prosesskontroller (temperatur, konsentrasjon, pH-verdi, tid).  
 Må ikke blandes med ukompatible materialer.  
 Se også avsnitt 10  
 Sett hetten straks på plass igjen etter bruk

Anvisninger for generell yrkeshygiene : Behold en god industriell hygiene  
 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.  
 Tilsølte klær må vaskes før de brukes på nytt.

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

Lagring : Emballasjen skal holdes tett lukket og oppbevares på et kjølig, godt ventilert sted.  
 Oppbevares ved temperatur under 38 °C.  
 Holdes vekk fra varme, varme overflater, gnister, åpen ild og andre antenningskilder. Røyking forbudt  
 Må ikke lagres nær eller sammen med de inkompatible materialene som er oppført i seksjon 10.



# SIKKERHETS DATABLAD

Side : 6 / 16

Utgave nr : 4

Utgitt dato : 29/05/2015

Erstatter : 13/03/2012

## Loctite-609

BRP-02

### 7.3 Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Ikke anvendelig.

## AVSNITT 8: Eksponeringskontroll/personbeskyttelse

### 8.1. Kontrollparametere

Eksponeringsgrenser

2-hydroxietylmetakrylat (868-77-9)		
Litauen	IPRV (mg/m <sup>3</sup> )	20 mg/m <sup>3</sup>
Norge	Grenseverdier (AN) (mg/m <sup>3</sup> )	11 mg/m <sup>3</sup>
Norge	Grenseverdier (AN) (ppm)	2 ppm
Norge	Grenseverdier (Korttidsverdi) (mg/m <sup>3</sup> )	11 mg/m <sup>3</sup>
Norge	Grenseverdier (Korttidsverdi) (ppm)	2 ppm

$\alpha,\alpha$ -dimetylbenzylhydroperoksid, kumenhydroperoksid (80-15-9)		
Latvia	OEL TWA (mg/m <sup>3</sup> )	1 mg/m <sup>3</sup>
Litauen	IPRV (mg/m <sup>3</sup> )	1 mg/m <sup>3</sup>

kumen, isopropylbenzen (98-82-8)		
EU	IOELV TWA (mg/m <sup>3</sup> )	100 mg/m <sup>3</sup>
EU	IOELV TWA (ppm)	20 ppm
EU	IOELV STEL (mg/m <sup>3</sup> )	250 mg/m <sup>3</sup>
EU	IOELV STEL (ppm)	50 ppm
Østerrike	MAK (mg/m <sup>3</sup> )	100 mg/m <sup>3</sup>
Østerrike	MAK (ppm)	20 ppm
Østerrike	MAK Korttids-verdi (mg/m <sup>3</sup> )	250 mg/m <sup>3</sup>
Østerrike	MAK Korttids-verdi (ppm)	50 ppm
Belgia	Grenseverdi (mg/m <sup>3</sup> )	100 mg/m <sup>3</sup>
Belgia	Grenseverdi (ppm)	20 ppm
Belgia	Korttids-verdi (mg/m <sup>3</sup> )	250 mg/m <sup>3</sup>
Belgia	Korttids-verdi (ppm)	50 ppm
Bulgaria	OEL TWA (mg/m <sup>3</sup> )	100 mg/m <sup>3</sup>
Bulgaria	OEL TWA (ppm)	20 ppm
Bulgaria	OEL STEL (mg/m <sup>3</sup> )	250 mg/m <sup>3</sup>
Bulgaria	OEL STEL (ppm)	50 ppm
Kroatia	GVI (granična vrijednost izloženosti) (mg/m <sup>3</sup> )	100 mg/m <sup>3</sup>
Kroatia	GVI (granična vrijednost izloženosti) (ppm)	20 ppm
Kroatia	KGVI (kratkotrajna granična vrijednost izloženosti) (mg/m <sup>3</sup> )	250 mg/m <sup>3</sup>
Kroatia	KGVI (kratkotrajna granična vrijednost izloženosti) (ppm)	50 ppm
Kypros	OEL TWA (mg/m <sup>3</sup> )	100 mg/m <sup>3</sup>
Kypros	OEL TWA (ppm)	20 ppm
Kypros	OEL STEL (mg/m <sup>3</sup> )	250 mg/m <sup>3</sup>
Kypros	OEL STEL (ppm)	50 ppm
Frankrike	VLE (mg/m <sup>3</sup> )	250 mg/m <sup>3</sup> (restrictive limit)



# SIKKERHETS DATABLAD

Side : 7 / 16

Utgave nr : 4

Utgitt dato : 29/05/2015

Erstatter : 13/03/2012

## Loctite-609

BRP-02

<b>kumen, isopropylbenzen (98-82-8)</b>		
Frankrike	VLE (ppm)	50 ppm (restrictive limit)
Frankrike	VME (mg/m <sup>3</sup> )	100 mg/m <sup>3</sup> (restrictive limit)
Frankrike	VME (ppm)	20 ppm (restrictive limit)
Tyskland	TRGS 900 Arbeidsplassgrenseverdi (mg/m <sup>3</sup> )	50 mg/m <sup>3</sup> (The risk of damage to the embryo or fetus can be excluded when AGW and BGW values are observed)
Tyskland	TRGS 900 Arbeidsplassgrenseverdi (ppm)	10 ppm (The risk of damage to the embryo or fetus can be excluded when MAK and BAT values are observed)
Gibraltar	OEL TWA (mg/m <sup>3</sup> )	100 mg/m <sup>3</sup>
Gibraltar	OEL TWA (ppm)	20 ppm
Gibraltar	OEL STEL (mg/m <sup>3</sup> )	250 mg/m <sup>3</sup>
Gibraltar	OEL STEL (ppm)	50 ppm
Hellas	OEL TWA (mg/m <sup>3</sup> )	245 mg/m <sup>3</sup>
Hellas	OEL TWA (ppm)	50 ppm
Hellas	OEL STEL (mg/m <sup>3</sup> )	370 mg/m <sup>3</sup>
Hellas	OEL STEL (ppm)	75 ppm
Italia - Portugal - USA ACGIH	ACGIH TWA (ppm)	50 ppm
Italia	OEL TWA (mg/m <sup>3</sup> )	100 mg/m <sup>3</sup>
Italia	OEL TWA (ppm)	20 ppm
Italia	OEL STEL (mg/m <sup>3</sup> )	250 mg/m <sup>3</sup>
Italia	OEL STEL (ppm)	50 ppm
Latvia	OEL TWA (mg/m <sup>3</sup> )	100 mg/m <sup>3</sup>
Latvia	OEL TWA (ppm)	20 ppm
Spania	VLA-ED (mg/m <sup>3</sup> )	100 mg/m <sup>3</sup> (indicative limit value)
Spania	VLA-ED (ppm)	20 ppm (indicative limit value)
Spania	VLA-EC (mg/m <sup>3</sup> )	250 mg/m <sup>3</sup>
Spania	VLA-EC (ppm)	50 ppm
Sveits	VLE (mg/m <sup>3</sup> )	400 mg/m <sup>3</sup>
Sveits	VLE (ppm)	80 ppm
Sveits	VME (mg/m <sup>3</sup> )	100 mg/m <sup>3</sup>
Sveits	VME (ppm)	20 ppm
Nederland	Grenswaarde TGG 8H (mg/m <sup>3</sup> )	100 mg/m <sup>3</sup>
Nederland	Grenswaarde TGG 15MIN (mg/m <sup>3</sup> )	250 mg/m <sup>3</sup>
Det Forente kongerike	WEL TWA (mg/m <sup>3</sup> )	125 mg/m <sup>3</sup>
Det Forente kongerike	WEL TWA (ppm)	25 ppm
Det Forente kongerike	WEL STEL (mg/m <sup>3</sup> )	250 mg/m <sup>3</sup>
Det Forente kongerike	WEL STEL (ppm)	50 ppm
Den Tsjekiske Republikk	Expoziční limity (PEL) (mg/m <sup>3</sup> )	100 mg/m <sup>3</sup>
Danmark	Grænseværdie (langvarig) (mg/m <sup>3</sup> )	100 mg/m <sup>3</sup>
Danmark	Grænseværdie (langvarig) (ppm)	20 ppm
Finland	HTP-arvo (8h) (mg/m <sup>3</sup> )	100 mg/m <sup>3</sup>
Finland	HTP-arvo (8h) (ppm)	20 ppm



# SIKKERHETS DATABLAD

Side : 8 / 16

Utgave nr : 4

Utgitt dato : 29/05/2015

Erstatter : 13/03/2012

## Loctite-609

BRP-02

kumen, isopropylbenzen (98-82-8)		
Finland	HTP-arvo (15 min)	250 mg/m <sup>3</sup>
Finland	HTP-arvo (15 min) (ppm)	50 ppm
Ungarn	AK-érték	100 mg/m <sup>3</sup>
Ungarn	CK-érték	250 mg/m <sup>3</sup>
Irland	OEL (8 hours ref) (mg/m <sup>3</sup> )	100 mg/m <sup>3</sup>
Irland	OEL (8 hours ref) (ppm)	20 ppm
Irland	OEL (15 min ref) (mg/m <sup>3</sup> )	250 mg/m <sup>3</sup>
Irland	OEL (15 min ref) (ppm)	50 ppm
Litauen	IPRV (mg/m <sup>3</sup> )	120 mg/m <sup>3</sup>
Litauen	IPRV (ppm)	25 ppm
Litauen	TPRV (mg/m <sup>3</sup> )	170 mg/m <sup>3</sup>
Litauen	TPRV (ppm)	35 ppm
Malta	OEL TWA (mg/m <sup>3</sup> )	100 mg/m <sup>3</sup>
Malta	OEL TWA (ppm)	20 ppm
Malta	OEL STEL (mg/m <sup>3</sup> )	250 mg/m <sup>3</sup>
Malta	OEL STEL (ppm)	50 ppm
Norge	Grenseverdier (AN) (mg/m <sup>3</sup> )	100 mg/m <sup>3</sup>
Norge	Grenseverdier (AN) (ppm)	20 ppm
Norge	Grenseverdier (Korttidsverdi) (mg/m <sup>3</sup> )	100 mg/m <sup>3</sup>
Norge	Grenseverdier (Korttidsverdi) (ppm)	20 ppm
Polen	NDS (mg/m <sup>3</sup> )	100 mg/m <sup>3</sup>
Polen	NDSch (mg/m <sup>3</sup> )	250 mg/m <sup>3</sup>
Romania	OEL TWA (mg/m <sup>3</sup> )	100 mg/m <sup>3</sup>
Romania	OEL TWA (ppm)	20 ppm
Romania	OEL STEL (mg/m <sup>3</sup> )	150 mg/m <sup>3</sup>
Romania	OEL STEL (ppm)	30 ppm
Slovakia	NPHV (priemerná) (mg/m <sup>3</sup> )	100 mg/m <sup>3</sup>
Slovakia	NPHV (priemerná) (ppm)	20 ppm
Slovakia	NPHV (Hraničná) (mg/m <sup>3</sup> )	250 mg/m <sup>3</sup>
Sverige	nivågränsvärde (NVG) (mg/m <sup>3</sup> )	120 mg/m <sup>3</sup>
Sverige	nivågränsvärde (NVG) (ppm)	25 ppm
Sverige	kortidsvärde (KTV) (mg/m <sup>3</sup> )	170 mg/m <sup>3</sup>
Sverige	kortidsvärde (KTV) (ppm)	35 ppm


Anbefalt overvåkningsmetode : Konsentrasjonsmåling i luften  
Personluftkontroll

### 8.2. Eksponeringskontroll

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

Pustebeskyttelse : Ved utilstrekkelig ventilasjon, må det benyttes egnet åndedrettsvern  
Heldekkende maske (EN 136)  
Halvmaske (DIN EN 140)  
Filtertype: AP (EN 141)



	<b>SIKKERHETS DATABLAD</b>	Side : 9 / 16
		Utgave nr : 4
		Utgitt dato : 29/05/2015
	<b>Loctite-609</b>	Erstatter : 13/03/2012
		<b>BRP-02</b>

Håndvern	:	<p>Bruk kjemisk resistente hansker (kontrollert i henhold til EN 374) ,NBR (Nitrilgummi), Ved valg av bestemte hansker til et bestemt formål og tidspunkt i et arbeidsområde må det også tas hensyn til andre faktorer på arbeidstedet, for eksempel (men ikke begrenset til): andre kjemikalier som kanskje brukes, fysiske krav (beskyttelse mot kutt/perforering, dyktighet, termisk beskyttelse) og instruksjonene/spesifikasjonene fra leverandørene av hanskene.</p>
Beskyttelses briller	:	vernebriller (EN 166)
Beskyttelse av kroppen	:	Bruk egnede verneklær.
Beskyttelse mot termiske farer	:	Ikke påkrevet ved normal bruk Bruk spesielt utstyr.
Tekniske kontrolltiltak	:	<p>Sørg for riktig ventilasjon Brukes kun i områder utstyrt med egnet ventilasjonsavtrekk. Produkter for øyeblikkelig skylning av øyne og sikkerhetsdusjer bør være nært tilgjengelig der hvor det er fare for eksponering for farlige stoffer Øyespyleflaske med rent vann Utstyret skal være ordentlig jordet Organisasjonelle tiltak for å unngå/begrense utslipp, spredning og eksponering Se også avsnitt 7</p>
Begrensning og overvåkning av miljøeksponeringen	:	Ikke la det renne ned i overflatevann eller kloakksystem Er i samsvar med gjeldende lovgivning om miljøbeskyttelse.

## AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

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

Utseende	:	flytende
Farge	:	grønn
Lukt	:	mild
pH	:	Ingen data tilgjengelige
Smeltepunkt/frysepunkt	:	Ingen data tilgjengelige
Kokepunkt/kokeområde, start	:	> 149 °C
Brannpunkt	:	> 93 °C
Fordampingshastighet	:	Ingen data tilgjengelige
Øvre/nedre antennelse- eller eksplosjonsgrenser	:	Ingen data tilgjengelige
Damptrykk	:	< 5 mmHg @ 27°C
Damptetthet	:	Ingen data tilgjengelige
Relativ tetthet	:	1,10
Opløslighet i vann	:	Svak
Fordelingskoeffisient n-octanol/vann	:	Ingen data tilgjengelige
Selvantennelsestemperatur	:	Ingen data tilgjengelige
Viskositet	:	Ingen data tilgjengelige
Eksplorative egenskaper	:	Ikke anvendelig Det kreves ingen test, da det ikke finnes noen kjemiske grupper i molekylet som en kan assosiere med eksplorative egenskaper.
Oksiderende egenskaper	:	Ingen data tilgjengelige Klassifiseringsprosedyren trenger ikke brukes fordi det ikke finnes



# SIKKERHETS DATABLAD

Side : 10 / 16

Utgave nr : 4

Utgitt dato : 29/05/2015

Erstatter : 13/03/2012

## Loctite-609

BRP-02

kjemiske grupper tilstede i molekylet som er forbundet med oksiderende egenskaper.

### 9.2. Andre opplysninger

Ingen data tilgjengelig

## AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet

### 10.1. Reaktivitet

Reaktivitet : Henvising til andre avsnitt: 10.5

### 10.2. Kjemisk stabilitet

Stabilitet : Produktet er stabilt under lagring ved normale omgivelsestemperaturer.

### 10.3. Mulighet for farlige reaksjoner

Mulighet for farlige reaksjoner : Ingen data tilgjengelige

### 10.4. Forhold som skal unngås

Forhold som skal unngås : Holdes vekk fra varme, varme overflater, gnister, åpen ild og andre antenningskilder. Røyking forbudt  
Se også avsnitt 7 :  
Håndtering og lagring

### 10.5. Uforenlige materialer

Uforenlige materialer : Antennelige virkestoffer, Reduksjonsmidler, Uforlikelig med syrer og baser., Se også avsnitt 7 ;, Håndtering og lagring

### 10.6. Farlige nedbrytingsprodukter

Farlige nedbrytingsprodukter : COx, NOx, SOx, VOC.

## AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

### 11.1. Opplysninger om toksikologiske virkninger

Akutt toksisitet : Ikke klassifisert (Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstillt.)

<b>2-hydroxietylmetakrylat (868-77-9)</b>	
LD50/oralt/rotte	5050 mg/kg
LD50/dermalt/kanin	> 3000 mg/kg
ATE CLP (oralt)	5050 mg/kg kroppsvekt

<b><math>\alpha,\alpha</math>-dimetylbenzylhydroperoksid, kumenhydroperoksid (80-15-9)</b>	
LD50/oralt/rotte	382 mg/kg
LD50/dermalt/kanin	0,126 ml/kg
LC50/innånding/4h/rotte	220 mg/l
LC50/innånding/4h/rotte (ppm)	220 ppm/4h
ATE CLP (oralt)	382 mg/kg kroppsvekt
ATE CLP (ved hudkontakt)	1100 mg/kg kroppsvekt
ATE CLP (gasser)	220,000 ppmV/4h
ATE CLP (damp)	3 mg/l/4h
ATE CLP (støv, tåke)	0,5 mg/l/4h

	<b>SIKKERHETS DATABLAD</b>	Side : 11 / 16
	<b>Loctite-609</b>	Utgave nr : 4
Utgitt dato : 29/05/2015		
Erstatter : 13/03/2012		
		<b>BRP-02</b>

<b>kumen, isopropylbenzen (98-82-8)</b>	
LD50/dermalt/kanin	12300 µl/kg
LC50/innånding/4h/rotte (ppm)	> 3577 ppm (Exposure time: 6 h)

Etsing/hudirritasjon	: Irriterer huden. pH: Ingen data tilgjengelige
Svær øyenskade/-irritasjon	: Gir alvorlig øyeskade. pH: Ingen data tilgjengelige
Sensibilisering av luftveiene eller huden	: Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
Mutagenitet i kimcellene	: Ikke klassifisert (Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstilt.)
Kreftfremkallenhet	: Mistenkes for å kunne forårsake kreft.
Reproduksjonstoksisitet	: Ikke klassifisert (Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstilt.)
Spesifikke målorgan-toksisitet ved engangs eksponering	: Kan forårsake irritasjon av luftveiene.
Spesifikke målorgan-toksisitet ved 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

Symptomer i sammenheng med de fysiske, kjemiske og toksikologiske egenskapene, Henvisning til andre avsnitt: 4.2

### AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

#### 12.1. Giftighet

Toksisitet : Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

<b>2-hydroxietylmetakrylat (868-77-9)</b>	
LC50 fisk 1	213 - 242 mg/l (Exposure time: 96 h - Species: Pimephales promelas [flow-through])
LC50 fisk 2	227 mg/l (Exposure time: 96 h - Species: Pimephales promelas)

<b>1,2-benzisotiazol-3 (2H)-on-1,1-dioksyd (81-07-2)</b>	
LC50 fisk 1	18300 mg/l (Exposure time: 96 h - Species: Pimephales promelas)

<b>α,α-dimetylbenzylhydroperoksid, kumenhydroperoksid (80-15-9)</b>	
LC50 fisk 1	3,9 mg/l (Exposure time: 96 h - Species: Oncorhynchus mykiss [static])



## SIKKERHETSDATABLAD

Side : 12 / 16

Utgave nr : 4

Utgitt dato : 29/05/2015

Erstatter : 13/03/2012

### Loctite-609

BRP-02

#### kumen, isopropylbenzen (98-82-8)

LC50 fisk 1	6,04 - 6,61 mg/l (Exposure time: 96 h - Species: Pimephales promelas [flow-through])
LC50 fisk 2	4,8 mg/l (Exposure time: 96 h - Species: Oncorhynchus mykiss [flow-through])
EC50 Dafnie 2	7,9 - 14,1 mg/l (Exposure time: 48 h - Species: Daphnia magna [Static])
EC50 72h alger 1	2,6 mg/l (Species: Pseudokirchneriella subcapitata)

#### 12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Opplysning om eliminering : Ingen informasjon er tilgjengelig om selve produktet.

#### 12.3. Bioakkumuleringsevne

Bioakkumulasjon : Ingen informasjon er tilgjengelig om selve produktet.  
Fordelingskoeffisient n-octanol/vann : Ingen data tilgjengelige

#### 12.4. Mobilitet i jord

Mobilitet : Ingen data tilgjengelige

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

PBT/vPvB data : Denne informasjonen er ikke tilgjengelig.

#### 12.6. Andre skadevirkninger

Andre opplysninger : Det foreligger ingen informasjoner.

### AVSNITT 13: Disponering

#### 13.1. Avfallsbehandlingmetoder

Produktavfall: : Håndter med varsomhet.  
Sikker håndtering: se segment 7  
Impregnerte emner deponeres i henhold til gjeldende regelverk  
Henvend deg til framstiller/leverandør for informasjon om gjenvinning.  
Samle sammen og deponer avfallsprodukter til et autorisert deponeringssted.

Forurenset emballasje : Utlevering til registrert renovasjonsfirma.

Videre økologiske henvisninger : Ikke la det renne ned i overflatevann eller kloakksystem.

Forslagsliste for avfallsnøkkel/avfallsbetegnelser i følge EWC : Klassifiseres som farlig avfall i henhold til bestemmelsene til den europeiske unionen.  
De følgende avfallskodene er kun forslag:  
08 04 09\* - waste adhesives and sealants containing organic solvents or other dangerous substances  
Avfallskoder bør fastsettes av brukeren, fortrinnsvis etter drøfting med avfallsfjerningsmyndighetene.


### AVSNITT 14: Transportopplysninger

#### 14.1. FN-nummer

FN-nummer : NA

#### 14.2. FN-forsendelsesnavn

Offisiell benevnelse for transporten : NA

	<b>SIKKERHETS DATABLAD</b>	Side : 13 / 16
		Utgave nr : 4
		Utgitt dato : 29/05/2015
	<b>Loctite-609</b>	Erstatter : 13/03/2012
		<b>BRP-02</b>

### 14.3. Transportfareklasse(r)

#### 14.3.1. Vejtransport

ADR/RID : Ikke klassifisert for denne transportmåten.  
 Klasse(r) : Ikke anvendelig

#### 14.3.2. Innenrikssjøfart. (ADN)

ADN : Ikke klassifisert for denne transportmåten.

#### 14.3.3. Sjøfart

IMDG-kode : Ikke klassifisert for denne transportmåten.  
 Class or Division : Ikke anvendelig

#### 14.3.4. Luft transport.

ICAO/IATA : Ikke klassifisert for denne transportmåten.  
 Class or Division : Ikke anvendelig

### 14.4. Emballasjegruppe

Emballasjegruppe : NA

### 14.5. Miljøfarer

Andre opplysninger : Ikke anvendelig.

### 14.6 Særlige forsiktighetsregler ved bruk

Særlige forsiktighetsregler ved bruk : Ikke anvendelig.

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

Kode: IBC : Ikke anvendelig.

## AVSNITT 15: Opplysninger om bestemmelser

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

#### 15.1.1. Eu-forskrifter

Følgende restriksjoner gjelder i henhold til tillegg XVII i REACH-forordning (EU) nr. 1907/2006 :

3. Stoffer eller blandinger i væskeform som anses å være farlige i henhold til direktiv 1999/45/EF eller som oppfyller kriteriene for noen av følgende fareklasser eller kategorier fastsatt i tillegg I til forordning (EU) nr. 1272/2008

Loctite-609 - 2-hydroxyetylmetakrylat -  $\alpha,\alpha$ -dimetylbenzylhydroperoksid, kumenhydroperoksid - kumen, isopropylbenzen

3.a. Stoffer eller blandinger som oppfyller kriteriene for en av følgende fareklasser eller farekategorier som anført i bilag I til forordning (EF) nr. 1272/2008: Fareklasse 2.1 til 2.4, 2.6 og 2.7, 2.8 type A og B, 2.9, 2.10, 2.12, 2.13 kategori 1 og 2, 2.14 kategori 1 og 2, 2.15 type A til F

Loctite-609 -  $\alpha,\alpha$ -dimetylbenzylhydroperoksid, kumenhydroperoksid - kumen, isopropylbenzen

3.b. Stoffer eller blandinger som oppfyller kriteriene for en av følgende fareklasser eller farekategorier som anført i bilag I til forordning (EF) nr. 1272/2008: Fareklasse 3.1 til 3.6, 3.7 skadelige virkninger for seksuell funksjon og forplantningsevnen eller for utviklingen, 3.8 andre virkninger enn narkotiske virkninger, 3.9 og 3.10

Loctite-609 - 2-hydroxyetylmetakrylat -  $\alpha,\alpha$ -dimetylbenzylhydroperoksid, kumenhydroperoksid - 1,2-benzisotiazol-3 (2H)-on-1,1-dioksyd - kumen, isopropylbenzen

	<b>SIKKERHETS DATABLAD</b>	Side : 14 / 16
	<b>Loctite-609</b>	Utgave nr : 4
		Utgitt dato : 29/05/2015
		Erstatter : 13/03/2012
		<b>BRP-02</b>

3.c. Stoffer eller blandinger som oppfyller kriteriene for en av følgende fareklasser eller farekategorier som anført i bilag I til forordning (EF) nr. 1272/2008: Fareklasse 4.1 : Loctite-609 -  $\alpha,\alpha$ -dimetylbenzylhydroperoksid, kumenhydroperoksid - kumen, isopropylbenzen

40. Stoffer som oppfyller kriteriene til antenningelighet i direktiv 67/548/EØF og er klassifisert som brannfarlige, svært brannfarlige eller ekstremt brannfarlige uansett om de er oppført i del 3 i vedlegg I til forordning (EF) nr. 1272/2008 eller ikke. : kumen, isopropylbenzen

Dette produktet inneholder en ingrediens i henhold til kandidatliste til Tillegg XIV til REACH bestemmelsen 1907/2006/EF. : ingen  
 Autorisasjoner : Ikke anvendelig

Spesielle regler for emballasjen : Varselstegn som kan tastes (EN/ISO 11683).

#### 15.1.2. Nasjonale forskrifter

DE : WGK : 2  
 DE : TA-Luft : Organiske stoffer  
 NL : ABM : 8 - Skadelig for vannlevende organismer, kan forårsake uønskede langtidsvirkninger i vannmiljøet (A)  
 NL : NeR (Nederlandse emissie Richtlijn) : Organiske stoffer  
 NO: Dette Sikkerhetsdatablad har blitt utarbeidet i henhold til norsk lovgivning. : FOR 2002-07-16 nr 1139: Forskrift om klassifisering, merking mv. av farlige kjemikalier; Forskrift om klassifisering, merking og emballering av stoffer og stoffblandinger (CLP); FOR 2008-05-30 nr 516: Forskrift om registrering, vurdering, godkjenning og begrenning av kjemikalier (REACH-forskriften)

#### 15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Vurdering av kjemikaliesikkerhet : Ingen data tilgjengelige

### AVSNITT 16: Andre opplysninger

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

Acute Tox. 3 (Inhalation) : Akutt giftighet (som kan innhaleres) Kategori 3  
 Acute Tox. 4 (Dermal) : Akutt giftighet (dermal) Kategori 4  
 Acute Tox. 4 (Oral) : Akutt toxicitet Kategori 4  
 Aquatic Chronic 2 : Farlig for vannmiljø - Kronisk 2  
 Aquatic Chronic 3 : Farlig for vannmiljø - Kronisk 3  
 Asp. Tox. 1 : Aspirasjonsfare, Kategori 1  
 Carc. 2 : Kreftframkallende egenskaper, Kategori 2  
 Eye Dam. 1 : Alvorlig øyenskade/øyeirritasjon Kategori 1  
 Eye Irrit. 2 : Alvorlig øyenskade/øyeirritasjon Kategori 2  
 Flam. Liq. 3 : Brannfarlige væsker Kategori 3  
 Org. Perox. E : Organiske peroksyder Kategori E  
 Skin Corr. 1B : Etsende/irriterende for huden, Kategori 1B  
 Skin Irrit. 2 : Etsende/irriterende for huden, Kategori 2  
 Skin Sens. 1 : Hudsensibilisering, Kategori 1  
 STOT RE 2 : Spesifikk målorgantoksisitet- gjentatt eksponering, Kategori 2  
 STOT SE 3 : Spesifikk målorgantoksisitet- enkelteksponering, Kategori 3  
 H226 : Brannfarlig væske og damp.  
 H242 : Brannfarlig ved oppvarming.  
 H302 : Farlig ved svelging.

	<b>SIKKERHETS DATABLAD</b>	Side : 15 / 16
		Utgave nr : 4
		Utgitt dato : 29/05/2015
	<b>Loctite-609</b>	Erstatter : 13/03/2012
		<b>BRP-02</b>

H304	: Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.
H312	: Farlig ved hudkontakt.
H314	: Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.
H315	: Irriterer huden.
H317	: Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
H318	: Gir alvorlig øyeskade.
H319	: Gir alvorlig øyeirritasjon.
H331	: Giftig ved innånding.
H335	: Kan forårsake irritasjon av luftveiene.
H351	: Mistenkes for å kunne forårsake kreft.
H373	: Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering.
H411	: Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
H412	: Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
R10	: Brannfarlig.
R20	: Farlig ved innånding.
R21/22	: Farlig ved hudkontakt og svelging.
R23	: Giftig ved innånding.
R34	: Etsende.
R36/38	: Irriterer øynene og huden.
R37	: Irriterer luftveiene.
R37/38	: Irriterer luftveiene og huden.
R40	: Mulig fare for kreft.
R41	: Fare for alvorlig øyeskade.
R43	: Kan gi allergi ved hudkontakt.
R48/20/22	: Farlig: alvorlig helsefare ved lengre tids påvirkning ved innånding og svelging.
R51/53	: Giftig for vannlevende organismer, kan forårsake uønskede langtidsvirkninger i vannmiljøet
R52/53	: Skadelig for vannlevende organismer, kan forårsake uønskede langtidsvirkninger i vannmiljøet
R65	: Farlig: kan forårsake lungeskade ved svelging.
R7	: Kan forårsake brann.
C	: Etsende
N	: Miljøskadelig
O	: Oksiderende
T	: Giftig
Xi	: Irriterende
Xn	: Helseskadelig
Viktige litteratur-referanser og datakilder	: European Chemicals Agency
Andre opplysninger	: Vurdering/klassifisering CLP, Produkt 9, Beregningsmetode.
Sikkerhetsdatabladseksjoner oppdatert	: 2,3,4,5,7,9,11,12,14,15,16
Forkortelser og akronymer	: DNEL = Avledede ingen virkning nivå DMEL = Avledet nivå med minimal virkning PNEC = Forutsagt ingen virkning konsentrasjon OEL = Grenser for eksponering i arbeidsluft - Grenser for korttidseksponering (STEL-grenser) TWA = tidsmålt gjennomsnitt LC50 = Dødelig konsentrasjon for 50% av individene LD50 = Dødelig dose for 50% av individene LL50 = Median dødelig nivå EC50 = Median for effektiv konsentrasjon EL50 = Median for effektivt nivå

	<b>SIKKERHETS DATABLAD</b>	Side : 16 / 16
	<b>Loctite-609</b>	Utgave nr : 4
Utgitt dato : 29/05/2015		
Erstatter : 13/03/2012		
		<b>BRP-02</b>

ErC50 = EC50 i form av reduksjon av veksthastighet  
 ErL50 = EL50 i form av reduksjon av veksthastighet  
 NOEL = dose uten merkbar effekt  
 NOEC = No observed effect concentration (konsentrasjon uten observert virkning)  
 NOELR = No observed effect loading rate (ingen observerbar effektbelastning)  
 NOAEC = No observed adverse effect concentration (konsentrasjon uten observert skadelig virkning)  
 NOAEL = Ingen påviste negative virkningsnivå  
 EWC = Europeisk avfallskatalog  
 NA = Ikke anvendelig  
 N.O.S. = ikke er spesifisert andre steder  
 VOC = Flyktige organiske sammensetninger  
 Kvantitative struktur/aktivitetsforhold (QSAR)  
 ADN = Europeisk avtale om internasjonal transport av farlig gods på indre vannveier  
 ADR = Europeiske avtale om internasjonal veittransport av farlig gods  
 CLP = Forordning om klassifisering, merking og emballering i henhold til 1272/2008/EU  
 IATA = Internasjonal organisasjon for flyselskaper  
 IMDG = International Maritime Dangerous Goods Code (forskrifter om transport av farlig gods til sjøs)  
 LEL = Nedre eksplosive grense / eksplosjonsgrense  
 UEL = øvre eksplosive grense / eksplosjonsgrense  
 REACH = Registrering, vurdering, godkjenning og begrensninger av kjemikalier  
 WGK = Wassergefährdungsklasse (Water Hazard Class under German Federal Water Management Act)  
 ABM = Algemene beordelingsmethodiek (generelle vurderingsmetoder)  
 STOT = Spesifikk målorgan systemisk giftighet

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.

**ANSVARFRASKRIVELSE** 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.