



## SIKKERHETS DATABLAD

Side : 1 / 14

Utgave nr : 1

Utgitt dato : 10/11/2014

### Loctite - Black Max Toughened Instant Adhesive

Erstatter :

BRP-220

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

##### 1.1. Produktidentifikator

Handelsnavn/betegnelse : Loctite - Black Max Toughened Instant Adhesive  
Produktkode : 413408300

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

Fastsatt bruk : Lim

##### 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

##### 1.4. Nødtelefonnummer

Nødnummer : 0032 92 18 26 54 (BRP Europe NV) (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].  
Produktet klassifiseres som farlig i henhold til bestemmelse (EC) nr. 1272/2008

Skin Irrit. 2 H315  
Eye Irrit. 2 H319  
Skin Sens. 1 H317  
Muta. 2 H341  
Carc. 2 H351  
STOT SE 3 H335

H-setningenes klartekst, se under seksjon 16

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

Carc.Kat.3; R40  
Muta.Kat.3; R68  
Xi; R36/37/38  
R43

R-setningenes klartekst, se under seksjon 16

	<b>SIKKERHETSDATABLAD</b>	Side : 2 / 14
	<b>Loctite - Black Max Toughened Instant Adhesive</b>	Utgave nr : 1
		Utgitt dato : 10/11/2014
		Erstatter :
		<b>BRP-220</b>

## 2.2. Merkingselementer

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

Farepiktogrammer :



GHS07

GHS08

Signalord :

Varsel

Inneholder :

etyl-2-cyanoakrylat  
1,4-dihydroksybenzen, hydrokinon

Faresetninger :

H315 - Irriterer huden.  
H317 - Kan utløse en allergisk hudreaksjon.  
H319 - Gir alvorlig øyeirritasjon.  
H335 - Kan forårsake irritasjon av luftveiene.  
H341 - Mistenkes å kunne gi genetiske skader.  
H351 - Mistenkes for å kunne forårsake kreft.

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.  
P405 - Oppbevares innelåst.  
P501 - Innhold/ beholder leveres til godkjent avfallsanlegg.

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

Ikke relevant

## 2.3. Andre farer

Andre farer :

Resultater av PBT- og vPvB-vurdering :  
Ikke anvendelig

## AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

### 3.1. Stoffer

Ikke anvendelig

### 3.2. Stoffblandinger

Stoff-navn	Produktidentifikator	%	Klassifisering iht. direktiv 67/548/EØS
etyl-2-cyanoakrylat	(CAS-nr.) 7085-85-0 (EC nr) 230-391-5 (Indeks-Nr.) 607-236-00-9	60 - 100	Xi; R36/37/38
Ethylene Copolymer Rubber		5 - 10	Ikke klassifisert
1,4-dihydroksybenzen, hydrokinon	(CAS-nr.) 123-31-9 (EC nr) 204-617-8 (Indeks-Nr.) 604-005-00-4	0,1 - 1	Carc.Kat.3; R40 Muta.Kat.3; R68 Xn; R22 Xi; R41 N; R50 R43
Stoff-navn	Produktidentifikator	%	Klassifisering iht. forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]
etyl-2-cyanoakrylat	(CAS-nr.) 7085-85-0 (EC nr) 230-391-5 (Indeks-Nr.) 607-236-00-9	60 - 100	Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335 Skin Irrit. 2, H315
Ethylene Copolymer Rubber		5 - 10	Ikke klassifisert



# SIKKERHETS DATABLAD

Side : 3 / 14

Utgave nr : 1

Utgitt dato : 10/11/2014

## Loctite - Black Max Toughened Instant Adhesive

Erstatter :

BRP-220

Stoff-navn	Produktidentifikator	%	Klassifisering iht. forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]
1,4-dihydroksybenzen, hydrokinon	(CAS-nr.) 123-31-9 (EC nr) 204-617-8 (Indeks-Nr.) 604-005-00-4	0,1 - 1	Carc. 2, H351 Muta. 2, H341 Acute Tox. 4 (Oral), H302 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Acute 1, H400 (M=10)

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

### AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

#### 4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Innåndingen	: Personen føres ut i frisk luft og holdes varm og i ro. I alle tilfeller samt når symptomer viser seg, kontaktes lege.
Hudkontakt	: Tilsølte klær må fjernes. Vask med mye såpe og vann. Ved hudirritasjon: Søk legehjelp. I alle tilfeller samt når symptomer viser seg, kontaktes lege.
Øyekontakt	: Vask straks forsiktig og grundig med øyendusj eller med vann. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen. I alle tilfeller samt når symptomer viser seg, kontaktes lege.
Ved svelging	: Skyll munnen grundig med vann. Søk legehjelp. Oralt optak forventes ikke.
Ytterligere råd	: Førstehjelp: bruk verneutstyr! Personlig verneutstyr: se Avsnitt 8 Aldri gi noe gjennom munnen til en ubevisst person eller til en som har kramper. I alle tilfeller samt når symptomer viser seg, kontaktes lege. Vis dette sikkerhetsdatabladet til tilstedeværende lege. Symptomatiske behandling.

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

Innåndingen	: Kan forårsake irritasjon av luftveiene.
Hudkontakt	: Irriterer huden. Følgende symptomer kan opptre: Brennende følelse.
Øyekontakt	: Gir alvorlig øyeirritasjon. Følgende symptomer kan opptre: Tåredrivende.
Svelging	: Følgende symptomer kan opptre: Ikke anvendelig.
Andre skadelige virkninger	: Mistenkes for å kunne forårsake kreft. Mistenkes å kunne gi genetiske skader.

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

Ingen data tilgjengelig

### AVSNITT 5: Brannslukkingstiltak

#### 5.1. Slukningsmidler

Egnede brannslukningsmidler	: Vannspray, alkoholbestandig skum, Tørrslukkemiddel, Kuldiodioksyd
Av sikkerhetsmessige årsaker uegnet som slukningsmiddel.	: Hard vannstråle

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

Brannfare	: Brennbar
-----------	------------

	<b>SIKKERHETS DATABLAD</b>	Side : 4 / 14
		Utgave nr : 1
		Utgitt dato : 10/11/2014
	<b>Loctite - Black Max Toughened Instant Adhesive</b>	Erstatter :
		<b>BRP-220</b>

Spesifikke farer : Opphetning fører til trykkøkning og fare for brudd.  
Farlige forbrenningsprodukter:  
Brenning frembringer illeluktende og giftig røyk.

### **5.3. Råd til brannmannskaper**

Råd til brannmannskaper : Evakuer området.  
Spesielt verneutstyr skal brukes ved brannslukking:  
Ved brann: Ventilasjonsuavhengig åndedrettsvernapparat må brukes.  
Til beskyttelse av personer og til kjøling av beholdere i fareområde må vannsprøytetråle innsettes.  
Ikke la slukkevannet havne i avløpet, jorden eller vassdrag. Fjern i samsvar med lokale myndigheters bestemmelser.

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

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

Ikke for personer utdannet i krisehåndtering : Evakuer området.  
forbli i oppvind / hold avstand til kilden.  
Det må sørges for tilstrekkelig lufting.  
Bruk påkrevd personlig verneutstyr.  
Personlig verneutstyr: se Avsnitt 8  
Unngå innånding av damp/sprøytetåke.  
Unngå kontakt med hud, øyne og klær.  
Holdes vekk fra varme, varme overflater, gnister, åpen ild og andre antenningskilder. Røyking forbudt.  
Forsikre deg om at utstyret er jordet.  
Bruk eksplosjonsbeskyttede anlegg, apparaturer, avsugsanlegg. apparater etc.  
Bruk bare verktøy som ikke avgir gnister.

For akuttpersonell : Sjekk at prosedyrer og opplæring for nød-dekontaminering og avhending er på plass.  
Personlig verneutstyr: se Avsnitt 8.

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

Forsiktighetsregler med hensyn til miljø : Må ikke komme i grunnvannet, i vassdrag eller i kloaksystemet.  
Dersom produktet forurenser elver og innsjøer eller avløp, bør de respektive myndighetene informeres.

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

Rengjøringsmetoder : Stopp lekkasje dersom dette kan gjøres på en sikker måte.  
Sperr av.  
Spyl med mye vann.  
Sølg materiale vil bli fast.  
Må opptas mekanisk og bringes til uskadeliggjøringen i egnete beholdere.  
Produktavfall og brukte beholdere skal avfallshåndteres i henhold til lokale bestemmelser.

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

Personlig verneutstyr: se Avsnitt 8  
Avhending: se Avsnitt 13.



## SIKKERHETS DATABLAD

Side : 5 / 14

Utgave nr : 1

Utgitt dato : 10/11/2014

### Loctite - Black Max Toughened Instant Adhesive

Erstatter :

BRP-220

## AVSNITT 7: Håndtering og lagring

### 7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

- Håndtering : Det må sørges for tilstrekkelig lufting.  
Bruk påkrevd personlig verneutstyr.  
Personlig verneutstyr: se Avsnitt 8  
Unngå innånding av damp/sprøytetåke.  
Unngå kontakt med hud, øyne og klær.  
Må ikke blandes med ukompatible materialer.  
Se også avsnitt 10  
Sørg for maksimal utnyttelse ved hjelp av gode prosesskontroller (temperatur, konsentrasjon, pH-verdi, tid).  
Må ikke komme i kontakt med jord eller overflate-/grunnvann.  
Innhent særskilt instruks før bruk.  
(Skal ikke håndteres før alle advarsler er lest og oppfattet.)  
Holdes vekk fra varme, varme overflater, gnister, åpen ild og andre antenningskilder. Røyking forbudt.  
Forsikre deg om at utstyret er jordet.  
Bruk eksplosjonsbeskyttede anlegg, apparaturer, avsugsanlegg, apparater etc.  
Bruk bare verktøy som ikke avgir gnister.
- Anvisninger for generell yrkeshygiene : Oppretthold god industrihygiene  
Vask hendene og ansiktet før pauser og umiddelbart etter håndtering av produktet.  
Det må ikke spises, drikkes eller røykes under bruk.  
Må ikke oppbevares sammen med næringsmidler, drikkevarer eller dyrefôr.  
Arbeidstøy oppbevares separat.  
Tilsølte klær må fjernes.  
Tilsølte klær må vaskes før de brukes på nytt.  
Tilsølte arbeidsklær må ikke fjernes fra arbeidsplassen.

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

- Lagring : Oppbevar beholderen på et tørt, kjølig og godt gjennomlufted sted.  
Må ikke lagres nær eller sammen med de inkompatible materialene som er oppført i avsnitt 10.  
Oppdemmede lageranlegg forhindrer forurensing av grunn og vann ved spill  
Holdes vekk fra varme, varme overflater, gnister, åpen ild og andre antenningskilder. Røyking forbudt.
- Innpakningsmaterialer : Oppbevares/lagres kun i originalbeholderen.

### 7.3 Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Ikke anvendelig.

## AVSNITT 8: Eksponeringskontroll/personbeskyttelse

### 8.1. Kontrollparametere

Eksponeringsgrenser :

etyl-2-cyanoakrylat (7085-85-0)		
Østerrike	MAK (mg/m <sup>3</sup> )	9 mg/m <sup>3</sup>
Østerrike	MAK (ppm)	2 ppm
Belgia	Grenseverdi (mg/m <sup>3</sup> )	1,04 mg/m <sup>3</sup>
Belgia	Grenseverdi (ppm)	0,2 ppm



## SIKKERHETS DATABLAD

Side : 6 / 14

Utgave nr : 1

Utgitt dato : 10/11/2014

### Loctite - Black Max Toughened Instant Adhesive

Erstatter :

BRP-220

<b>etyl-2-cyanoakrylat (7085-85-0)</b>		
Kroatia	KGVI (kratkotrajna granična vrijednost izloženosti) (mg/m <sup>3</sup> )	1,5 mg/m <sup>3</sup>
Kroatia	KGVI (kratkotrajna granična vrijednost izloženosti) (ppm)	0,3 ppm
Italia - Portugal - USA ACGIH	ACGIH TWA (ppm)	0,2 ppm
Spania	VLA-ED (ppm)	0,2 ppm
Sveits	VME (mg/m <sup>3</sup> )	9 mg/m <sup>3</sup>
Sveits	VME (ppm)	2 ppm
Det Forente kongerike	WEL STEL (mg/m <sup>3</sup> )	1,5 mg/m <sup>3</sup>
Det Forente kongerike	WEL STEL (ppm)	0,3 ppm
Den Tsjekiske Republikk	Expoziční limity (PEL) (mg/m <sup>3</sup> )	1 mg/m <sup>3</sup>
Danmark	Grænseværdie (langvarig) (mg/m <sup>3</sup> )	10 mg/m <sup>3</sup>
Danmark	Grænseværdie (langvarig) (ppm)	2 ppm
Finland	HTP-arvo (8h) (mg/m <sup>3</sup> )	1 mg/m <sup>3</sup>
Finland	HTP-arvo (8h) (ppm)	0,2 ppm
Irland	OEL (8 hours ref) (ppm)	0,2 ppm
Irland	OEL (15 min ref) (ppm)	0,6 ppm (calculated)
Litauen	IPRV (mg/m <sup>3</sup> )	10 mg/m <sup>3</sup>
Litauen	IPRV (ppm)	2 ppm
Litauen	TPRV (mg/m <sup>3</sup> )	20 mg/m <sup>3</sup>
Litauen	TPRV (ppm)	4 ppm
Polen	NDS (mg/m <sup>3</sup> )	1 mg/m <sup>3</sup>
Polen	NDSch (mg/m <sup>3</sup> )	2 mg/m <sup>3</sup>
Sverige	nivågränsvärde (NVG) (mg/m <sup>3</sup> )	10 mg/m <sup>3</sup>
Sverige	nivågränsvärde (NVG) (ppm)	2 ppm
Sverige	kortidsvärde (KTV) (mg/m <sup>3</sup> )	20 mg/m <sup>3</sup>
Sverige	kortidsvärde (KTV) (ppm)	4 ppm

<b>1,4-dihydroksybenzen, hydrokinon (123-31-9)</b>		
Østerrike	MAK (mg/m <sup>3</sup> )	2 mg/m <sup>3</sup> (inhalable fraction)
Østerrike	MAK Korttids-verdi (mg/m <sup>3</sup> )	4 mg/m <sup>3</sup> (inhalable fraction)
Belgia	Grenseverdi (mg/m <sup>3</sup> )	1 mg/m <sup>3</sup>
Bulgaria	OEL TWA (mg/m <sup>3</sup> )	2,0 mg/m <sup>3</sup>
Kroatia	GVI (granična vrijednost izloženosti) (mg/m <sup>3</sup> )	0,5 mg/m <sup>3</sup>
Frankrike	VME (mg/m <sup>3</sup> )	2 mg/m <sup>3</sup>
Hellas	OEL TWA (mg/m <sup>3</sup> )	2 mg/m <sup>3</sup>
Hellas	OEL STEL (mg/m <sup>3</sup> )	4 mg/m <sup>3</sup>
Italia - Portugal - USA ACGIH	ACGIH TWA (mg/m <sup>3</sup> )	1 mg/m <sup>3</sup>
Spania	VLA-ED (mg/m <sup>3</sup> )	2 mg/m <sup>3</sup>
Sveits	VLE (mg/m <sup>3</sup> )	2 mg/m <sup>3</sup> (inhalable)
Sveits	VME (mg/m <sup>3</sup> )	2 mg/m <sup>3</sup> (inhalable)
Det Forente kongerike	WEL TWA (mg/m <sup>3</sup> )	0,5 mg/m <sup>3</sup>
Det Forente kongerike	WEL STEL (mg/m <sup>3</sup> )	1,5 mg/m <sup>3</sup>



# SIKKERHETS DATABLAD

Side : 7 / 14

Utgave nr : 1

Utgitt dato : 10/11/2014

## Loctite - Black Max Toughened Instant Adhesive

Erstatter :

BRP-220

### 1,4-dihydroksybenzen, hydrokinon (123-31-9)

Den Tsjekiske Republikk	Expoziční limity (PEL) (mg/m <sup>3</sup> )	2 mg/m <sup>3</sup>
Finland	HTP-arvo (8h) (mg/m <sup>3</sup> )	0,5 mg/m <sup>3</sup>
Finland	HTP-arvo (15 min)	2 mg/m <sup>3</sup>
Irland	OEL (8 hours ref) (mg/m <sup>3</sup> )	0,5 mg/m <sup>3</sup>
Irland	OEL (15 min ref) (mg/m <sup>3</sup> )	1,5 mg/m <sup>3</sup> (calculated)
Litauen	IPRV (mg/m <sup>3</sup> )	0,5 mg/m <sup>3</sup>
Litauen	TPRV (mg/m <sup>3</sup> )	1,5 mg/m <sup>3</sup>
Norge	Gjennomsnittsverdier (AN) (mg/m <sup>3</sup> )	0,5 mg/m <sup>3</sup>
Norge	Gjennomsnittsverdier (Korttidsverdi) (mg/m <sup>3</sup> )	1,5 mg/m <sup>3</sup>
Polen	NDS (mg/m <sup>3</sup> )	1 mg/m <sup>3</sup>
Polen	NDSch (mg/m <sup>3</sup> )	2 mg/m <sup>3</sup>
Romania	OEL TWA (mg/m <sup>3</sup> )	1 mg/m <sup>3</sup>
Romania	OEL STEL (mg/m <sup>3</sup> )	2 mg/m <sup>3</sup>
Slovakia	NPHV (priemerná) (mg/m <sup>3</sup> )	2 mg/m <sup>3</sup>
Sverige	nivågränsvärde (NVG) (mg/m <sup>3</sup> )	0,5 mg/m <sup>3</sup>
Sverige	kortidsvärde (KTV) (mg/m <sup>3</sup> )	1,5 mg/m <sup>3</sup>

Anbefalt overvåkningsmetode : Personluftkontroll  
Kontroll av luften i rommet

### 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  
Halvmaske (EN 140)  
Heldekkende maske (EN 136)  
Filtertype: ABEK/P  
Respirasjonsbeskyttelsens filterklasse må tilpasses den maksimale skadestoffkonsentrasjonen (gass/damp/spray/partikler) som kan oppstå når produktet brukes. Ved konsentrasjonsoverskridelse må det brukes gassfiltermaske med separat oksygentilførsel. (EN 137)

Håndvern : Bruk kjemisk resistente hansker (kontrollert i henhold til EN 374) ,Egnet material:.,NBR (Nitrilgummi) .,PVC (Polyvinylklorid)  
.,Kjemikalievernansker må utvelges arbeidsplass-spesifikt avhengig av risikostoff og -mengde.,Uegnet material:

Beskyttelses briller : vernebriller Bruk vernebrille med sidebeskyttelse i henhold til EN 166.

Beskyttelse av kroppen : Bruk egnede verneklær.

Beskyttelse mot termiske farer : Ikke påkrevet ved normal bruk  
Bruk spesielt utstyr.

Tekniske kontrolltiltak : Det må sørges for tilstrekkelig lufting.  
Organisatoriske tiltak for å unngå/begrense utslipp, spredning og eksponering  
Sikker håndtering: se avsnitt 7  
Brukes bare utendørs eller i et godt ventilert område.  
Oppbevares innelåst.  
Ta forholdsregler mot utladning av statisk elektrisitet.  
Forsikre deg om at utstyret er jordet.



## SIKKERHETS DATABLAD

Side : 8 / 14

Utgave nr : 1

Utgitt dato : 10/11/2014

### Loctite - Black Max Toughened Instant Adhesive

Erstatter :

BRP-220

Begrensning og overvåkning av miljøeksponeringen :           Må ikke komme i kontakt med jord eller overflate-  
/grunnvann.  
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	:	sort
Lukt	:	Irriterende
Luktgrense:	:	1 - 2 ppm
pH	:	Ingen data tilgjengelige
Smeltepunkt/frysepunkt	:	Ingen data tilgjengelige
Kokepunkt/kokeområde, start	:	Ingen data tilgjengelige
Brannpunkt	:	80 - 93,3 °C
Fordampingshastighet	:	Ingen data tilgjengelige
Antennelighet (fast stoff, gass)	:	Ikke anvendelig, flytende, Brennbart
Øvre/nedre antennelse- eller eksplosjonsgrenser	:	Ingen data tilgjengelige
Damptrykk	:	Ingen data tilgjengelige
Damp tetthet	:	3
Relativ tetthet	:	Ingen data tilgjengelige
Opløselighet i vann	:	Polymerisasjon
Løselig i andre medier	:	Ingen data tilgjengelige
Fordelingskoeffisient n-octanol/vann	:	Ingen data tilgjengelige
Selvantennelsestemperatur	:	485 °C
Spaltningsstemperatur	:	Ingen data tilgjengelige
Vviskositet	:	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	:	Ikke anvendelig Klassifiseringsprosedyren trenger ikke brukes fordi det ikke finnes kjemiske grupper tilstede i molekylet som er forbundet med oksiderende egenskaper.

### 9.2.      Andre opplysninger

Innhold av flyktige organiske forbindelser (VOC) i vektprosent :           < 2 %

## AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet

### 10.1.     Reaktivitet

Reaktivitet : Brennbart  
Henvi sning til andre avsnitt: 10.4 & 10.5

### 10.2.     Kjemisk stabilitet

Stabilitet : Ingen data tilgjengelig

### 10.3.     Mulighet for farlige reaksjoner

Mulighet for farlige reaksjoner : Våt polymerisering





## SIKKERHETS DATABLAD

Side : 9 / 14

Utgave nr : 1

Utgitt dato : 10/11/2014

### Loctite - Black Max Toughened Instant Adhesive

Erstatter :

BRP-220

Eksoterm reaksjon med:

Vann

Aminer

alkalier

Alkoholer

Sikker håndtering: se avsnitt 7

#### 10.4. Forhold som skal unngås

Forhold som skal unngås : Holdes vekk fra varme, varme overflater, gnister, åpen ild og andre antenningskilder. Røyking forbudt.  
Sikker håndtering: se avsnitt 7

#### 10.5. Uforenlige materialer

Uforenlige materialer : Vann,, Aminer,, alkalier,, Alkohol,, Oksiderende farestoff ., Sikker håndtering: se avsnitt 7

#### 10.6. Farlige nedbrytingsprodukter

Farlige nedbrytingsprodukter : Henvisning til andre avsnitt: 5.2

### AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

#### 11.1. Opplysninger om toksikologiske virkninger

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

Loctite - Black Max Toughened Instant Adhesive	
LD50/oralt/rotte	> 5000 mg/kg
LD50/dermalt/kanin	> 2000 mg/kg
1,4-dihydroksybenzen, hydrokinon (123-31-9)	
LD50/oralt/rotte	298 mg/kg
LD50/dermalt/kanin	74800 mg/kg
ATE CLP (oralt)	500 mg/kg kroppsvekt

Etsing/hudirritasjon : Irriterer huden.  
Etyl-2-cyanoakrylat : Irriterer huden.  
pH: Ingen data tilgjengelige

Svær øyenskade/-irritasjon : Gir alvorlig øyeirritasjon.  
pH: Ingen data tilgjengelige

Sensibilisering av luftveiene eller huden : Kan utløse en allergisk hudreaksjon.  
1,4-dihydroksybenzen, hydrokinon : Kan utløse en allergisk hudreaksjon.

Mutagenitet i kimcellene : Mistenkes å kunne gi genetiske skader.  
1,4-dihydroksybenzen, hydrokinon : Mistenkes å kunne gi genetiske skader.

Kreftfremkallighet : Mistenkes for å kunne forårsake kreft.  
1,4-dihydroksybenzen, hydrokinon : Mistenkes for å kunne forårsake kreft.

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

	<b>SIKKERHETS DATABLAD</b>	Side : 10 / 14
	<b>Loctite - Black Max Toughened Instant Adhesive</b>	Utgave nr : 1
		Utgitt dato : 10/11/2014
		Erstatter :
		<b>BRP-220</b>

Spesifikke målorgan-toksisitet ved engangs eksponering : Kan forårsake irritasjon av luftveiene.  
etyl-2-cyanoakrylat :  
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 fysikalske, kjemiske og toksikologiske egenskapene, For ytterligere informasjon, se seksjon 4

### AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

#### 12.1. Giftighet

Toksisitet : Ufarlig

<b>1,4-dihydroksybenzen, hydrokinon (123-31-9)</b>	
LC50 fisk 1	0,044 mg/l (Exposure time: 96 h - Species: Oncorhynchus mykiss [flow-through])
EC50 Dafnie 1	0,29 mg/l (Exposure time: 48 h - Species: Daphnia magna)
LC50 fisk 2	0,044 mg/l (Exposure time: 96 h - Species: Pimephales promelas [flow-through])

#### 12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Opplysning om eliminering : Ingen data tilgjengelige

#### 12.3. Bioakkumuleringsevne

Bioakkumulasjon : Ingen data tilgjengelige

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 : Ingen data tilgjengelige

#### 12.6. Andre skadevirkninger

Andre opplysninger : Ingen data tilgjengelig



## SIKKERHETS DATABLAD

Side : 11 / 14

Utgave nr : 1

Utgitt dato : 10/11/2014

### Loctite - Black Max Toughened Instant Adhesive

Erstatter :

BRP-220

#### AVSNITT 13: Disponering

##### 13.1. Avfallsbehandlingmetoder

- Produktavfall: : Må ikke komme i kontakt med jord eller overflate-/grunnvann.  
Tomme beholdere og avfall kastes på en sikker måte.  
Sikker håndtering: se avsnitt 7  
Innhent opplysninger om gjenvinning og ombruk hos  
produsent/importør/omsetter  
Resirkulering foretrekkes fremfor eliminering eller forbrenning  
Dersom resirkulering ikke er mulig, elimineres produktet i henhold til lokale  
regler om eliminering av avfall  
Fjern i samsvar med lokale myndigheters bestemmelser.
- Forurenset emballasje : Kontaminerte emballasjer skal behandles etter materialets forskrifter.  
Fjern i samsvar med lokale myndigheters bestemmelser.  
Må ikke gjennomhulles eller brennes, selv ikke etter bruk.
- Forslagsliste for : Dette kjemikaliet og dets emballasje skal behandles som spesialavfall.  
avfallsnøkkel/avfallsbetegnelser i følge  
EWC Avfallskoder bør fastsettes av brukeren, basert på produktets tiltenkte  
anvendelse.

#### AVSNITT 14: Transportopplysninger

##### 14.1. FN-nummer

FN-nummer : 3334

##### 14.2. FN-forsendelsesnavn

Offisiell benevnelse for transporten : VÆSKE SOM ER REGULERT I LUFTFART, N.O.S.(etyl-2-cyanoakrylat)  
Forsendelsesnavn IATA/IMDG : aviation regulated liquid, n.o.s. (ethyl 2-cyanoacrylate)

##### 14.3. Transportfareklasse(r)

###### 14.3.1. Vejtransport

ADR/RID : Ikke klassifisert for denne transportmåten.

###### 14.3.2. Innenrikssjøfart. (ADN)

Ingen data tilgjengelig

###### 14.3.3. Sjøfart

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

###### 14.3.4. Luft transport.

Class or Division :

##### 14.4. Emballasjegruppe

Emballasjegruppe : III

##### 14.5. Miljøfarer

Andre opplysninger : Det foreligger ingen tilleggsinformasjoner.

	<b>SIKKERHETS DATABLAD</b>	Side : 12 / 14
		Utgave nr : 1
		Utgitt dato : 10/11/2014
	<b>Loctite - Black Max Toughened Instant Adhesive</b>	Erstatter :
		<b>BRP-220</b>

#### **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: 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 - Black Max Toughened Instant Adhesive

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

: ingen/ingen

Autorisasjoner

: Ikke anvendelig

Innhold av flyktige organiske forbindelser (VOC) i vektprosent

: < 2 %

Spesielle regler for emballasjen

: Varselstegn som kan testes (EN/ISO 11683).

##### **15.1.2. Nasjonale forskrifter**

DE : WGK

: 1

DE : Tysk oppbevarings klassifisering (LGK)

: LGK 10 - Brennbare væsker

#### **15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet**

Vurdering av kjemikaliesikkerhet

: Stoffsikringsbedømmelser for stoffer i denne tilberedningen ble ikke gjort.

### **AVSNITT 16: Andre opplysninger**

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

Acute Tox. 4 (Oral)

: Akutt toxicitet Kategori 4

Aquatic Acute 1

: Farlig for vann - Akv. akutt 1

Carc. 2

: Kreftframkallende egenskaper, Kategori 2

Eye Dam. 1

: Alvorlig øyenskade/øyeirritasjon Kategori 1

Eye Irrit. 2

: Alvorlig øyenskade/øyeirritasjon Kategori 2

Muta. 2

: Kjønnscellemutagenitet Kategori 2

Skin Irrit. 2

: Etsende/irriterende for huden, Kategori 2

Skin Sens. 1

: Hudsensibilisering, Kategori 1

STOT SE 3

: Spesifikk målorgantoksitet – enkelteksponering, Kategori 3

H302

: Farlig ved svelging.

H315

: Irriterer huden.

H317

: Kan utløse en allergisk hudreaksjon.



## SIKKERHETS DATABLAD

Side : 13 / 14

Utgave nr : 1

Utgitt dato : 10/11/2014

### Loctite - Black Max Toughened Instant Adhesive

Erstatter :

**BRP-220**

H318	: Gir alvorlig øyeskade.
H319	: Gir alvorlig øyeirritasjon.
H335	: Kan forårsake irritasjon av luftveiene.
H341	: Mistenkes å kunne gi genetiske skader.
H351	: Mistenkes for å kunne forårsake kreft.
H400	: Meget giftig for liv i vann.
R22	: Farlig ved svelging.
R36/37/38	: Irriterer øynene, luftveiene og huden.
R40	: Mulig fare for kreft.
R41	: Fare for alvorlig øyeskade.
R43	: Kan gi allergi ved hudkontakt.
R50	: Meget giftig for vannlevende organismer.
R68	: Mulig fare for varig helseskade.
N	: Miljøskadelig
Xi	: Irriterende
Xn	: Helseskadelig
Viktige litteratur-referanser og datakilder	: <a href="http://esis.jrc.ec.europa.eu/">http://esis.jrc.ec.europa.eu/</a>
Forkortelser og akronymer	: DNEL = Avledede ingen virkning nivå DMEL = Derivert minimal virkningsnivå PNEC = Forutsagt ingen virkning konsentrasjon OEL = Grenser for eksponering i arbeidsluft - Grenser for korttidseksponering (STEL-grenser) TWA = tidsmålt gjennomsnitt LC50 = Medial dødelig konsentrasjon LD50 = Medial dødelig dose LL50 = Median dødelig nivå EC50 = Median for effektiv konsentrasjon EL50 = Median for effektivt nivå ErC50 = EC50 i form av reduksjon av veksthastighet ErL50 = EL50 i form av reduksjon av veksthastighet NOEL = Ikke-påvist-effekt nivå 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 veitransport 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

	<b>SIKKERHETS DATABLAD</b>	Side : 14 / 14
		Utgave nr : 1
	<b>Loctite - Black Max Toughened Instant Adhesive</b>	Utgitt dato : 10/11/2014
		Erstatter :  <b>BRP-220</b>

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.

**ANSVARSFRAKRIVELSE** 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.