

## Wall Panel Adhesive 48A

### AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

#### 1.1 Produktbeteckning

Produktnamn : Wall Panel Adhesive 48A  
 Registreringsnummer REACH : Ej tillämpligt (blandning)  
 Produkttyp REACH : Blandning

#### 1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från

##### 1.2.1 Relevanta identifierade användningar

Lim

##### 1.2.2 Användningar som det avråds från

Inga användningar som det avråds från kända

#### 1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

##### Leverantör av säkerhetsdatabladet

SOUDAL N.V.  
 Everdongenlaan 18-20  
 B-2300 Turnhout  
 ☎ +32 14 42 42 31  
 ☎ +32 14 42 65 14  
 msds@soudal.com

##### Tillverkare av produkten

SOUDAL N.V.  
 Everdongenlaan 18-20  
 B-2300 Turnhout  
 ☎ +32 14 42 42 31  
 ☎ +32 14 42 65 14  
 msds@soudal.com

#### 1.4 Telefonnummer för nödsituationer

24/24 t (Telefonrådgivning: engelska, franska, tyska, nederländska):  
 +32 14 58 45 45 (BIG)

### AVSNITT 2: Farliga egenskaper

#### 2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

##### 2.1.1 Klassificering enligt Förordning EG nr 1272/2008

Klassificerat som farligt enligt kriterier i Förordning (EG) nr 1272/2008

Klass	Kategori	Riskangivelse
Flam. Liq.	kategori 2	H225: Mycket brandfarlig vätska och ånga.
Eye Irrit.	kategori 2	H319: Orsakar allvarlig ögonirritation.
Skin Irrit.	kategori 2	H315: Irriterar huden.
STOT SE	kategori 3	H336: Kan göra att man blir dåsig och omtöcknad.
Aquatic Chronic	kategori 2	H411: Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

##### 2.1.2 Klassificering enligt Direktiv 67/548/EEG-1999/45/EG

Klassificerat som farligt på grundval av kriterierna av Direktiver 67/548/EEG och 1999/45/EG

F; R11 - Mycket brandfarligt.

Xi; R36 - Irriterar ögonen.

R67 - Ångor kan göra att man blir dåsig och omtöcknad.

N; R51-53 - Giftigt för vattenlevande organismer. Kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.

#### 2.2 Märkningsuppgifter

Etikettering enligt Förordning EG nr 1272/2008 (CLP)

# Wall Panel Adhesive 48A



## Signalord

Fara

## H-angivelser

- H225 Mycket brandfarlig vätska och ånga.  
H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.  
H315 Irriterar huden.  
H336 Kan göra att man blir dåsig och omtöcknad.  
H411 Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

## P-angivelser

- P101 Ha förpackningen eller etiketten till hands om du måste söka läkarvård.  
P102 Förvaras oåtkomligt för barn.  
P210 Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppen låga eller andra antändningskällor. Rökning förbjuden.  
P280 Använd skyddshandskar, skyddskläder samt ögonskydd eller ansiktsskydd.  
P304 + P340 VID INANDNING: Flytta personen till frisk luft och se till att andningen underlättas.  
P303 + P361 + P353 VID HUDKONTAKT (även håret): Ta omedelbart av alla nedstänkta kläder. Skölj huden med vatten/duscha.  
P305 + P351 + P338 VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja.  
P312 Vid obehag, kontakta GIFTINFORMATIONSCENTRALEN/läkare.  
P501 Innehållet/behållaren lämnas i enlighet med lokala/regionala/nationella/internationella bestämmelser.

## Ytterligare uppgifter

- EUH208 Innehåller: kolofonium. Kan ge upphov till allergisk reaktion.

## Etikettering enligt Direktiv 67/548/EEG-1999/45/EG (DSD/DPD)

### Etiketter



Mycket brandfarligt



Irriterande



Miljöfarlig

### R-fraser

- 11 Mycket brandfarligt  
36 Irriterar ögonen  
51/53 Giftigt för vattenlevande organismer; kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön  
67 Ångor kan göra att man blir dåsig och omtöcknad

### S-fraser

- (02) (Förvaras oåtkomligt för barn)  
(46) (Vid förtäring kontakta genast läkare och visa denna förpackning eller etiketten)  
61 Undvik utsläpp till miljön. Läs särskilda instruktioner/varuinformationsblad.

Innehåller: kolofonium. Kan ge upphov till allergisk reaktion.

## 2.3 Andra faror

### CLP

Kan antändas av gnistor  
Gasen/ången är tung och sprids längs marken: antändningsrisk

### DSD/DPD

Kan antändas av gnistor  
Gasen/ången är tung och sprids längs marken: antändningsrisk  
Kan ge upphov till allergisk reaktion

## AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

### 3.1 Ämnen

Inte tillämpligt

### 3.2 Blandningar

Namn REACH registreringsnummer	CAS Nr. EG Nr.	Konc. (C)	Klassificering efter DSD/DPD	Klassificering efter CLP	Fotnot	Anmärkning
-----------------------------------	-------------------	-----------	---------------------------------	--------------------------	--------	------------

Reviderad för: 2.2

Utgivningsdag: 2007-09-13

Revideringsdatum: 2015-03-12

Revideringsnummer: 0200

Produktnummer: 45422

2 / 25

# Wall Panel Adhesive 48A

etylacetat 01-2119475103-46	141-78-6 205-500-4	3%<C<10 %	F; R11 Xi; R36 R66 R67	Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H336	(1)(2)(10)	Ingrediens
butanon 01-2119457290-43	78-93-3 201-159-0	10%<C<20 %	F; R11 Xi; R36 R66 R67	Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H336	(1)(2)(10)	Ingrediens
zinkoxid 01-2119463881-32	1314-13-2 215-222-5	0.1%<C<1 %	N; R50-53	Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	(1)(2)	Ingrediens
2,6-di-tert-butyl-p-kresol 01-2119555270-46	128-37-0 204-881-4	0.1%<C<1 %	N; R50-53	Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	(1)(2)	Ingrediens
kolofonium 01-2119480418-32	8050-09-7 232-475-7	0.1%<C<1 %	R43	Skin Sens. 1; H317	(1)(2)	Ingrediens
kolväten, C6-C7, n-alkaner, isoalkaner, cykliska, < 5 % n-hexan 01-2119475514-35		10%<C<20 %	F; R11 Xn; R65 Xi; R38 R67 N; R51-53	Flam. Liq. 2; H225 Asp. Tox. 1; H304 Skin Irrit. 2; H315 STOT SE 3; H336 Aquatic Chronic 2; H411	(1)(10)	Ingrediens
4-tert-butylfenol 01-2119489419-21	98-54-4 202-679-0	0.1%<C<1 %	Repr. Cat. 3; R62 Xi; R38 - 41 N; R51-53	Repr. 2; H361f Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Chronic 1; H410	(1)(2)	Ingrediens

(1) Fullständiga ordalydelsen av de R- och H-fraser: se avsnitt 16

(2) Substans med en allmän exponeringsgräns för arbetsplatser

(10) Föremål för begränsningar av Bilaga XVII till Förordning (EG) nr 1907/2006

## AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

### 4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

#### Allmänt:

Kontrollera de vitala funktionerna (ABC). Vid medvetslöshet: tillse och bibehåll fria luftvägar. Vid andningsstillstånd: ge konstgjord eller syrgas. Vid hjärtstillstånd: hjärt- lungräddning. Medveten person med mödosam andning: halvsittande. Person i chock: på rygg med benen i högläge. Vid kräkning: förhindra kvävning/aspirationspneumoni. Förhindra avkyllning genom att täcka över personen (ingen up). Fortsätt att övervaka personen. Ge psykologisk hjälp. Håll personen lugn, undvik fysisk ansträngning. Beroende på personens tillstånd: läkare/sjukhus.

#### Vid inandning:

Flytta personen till frisk luft. Vid andningssvårigheter kontakta läkare.

#### Vid kontakt med hud:

Skölj genast med mycket vatten. För person med ihållande irritationen till läkare.

#### Vid kontakt med ögon:

Skölj genast med mycket vatten. För person med ihållande ögonirritation till läkare.

#### Vid förtäring:

Skölj munnen med vatten. Tillåt inte personen att kasta upp. Vid illamående eller annan påverkan, kontakta läkare.

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

#### 4.2.1 Akuta symtom

##### Vid inandning:

VID EXPONERING FÖR HÖGA KONCENTRATIONER: Nedsättning av centrala nervsystemets funktion. Yrsel. Bedövning. Förvirring. EFTER LÅNGVARIG UTSATTTHET/KONTAKT: Svagt irritation.

##### Vid kontakt med hud:

Stickningar/irritation av huden. EFTER LÅNGVARIG UTSATTTHET/KONTAKT: Torr hud.

##### Vid kontakt med ögon:

Irritation i ögonvävnaden.

##### Vid förtäring:

Ingen känd effekt.

#### 4.2.2 Fördröjda symtom

Ingen känd effekt.

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

Om tillämpligt och tillgängligt kommer det att listas nedan.

## AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

Informationen i detta avsnitt är en allmän beskrivning. Om sådan finns kommer dokumentation om isolerade intermediärer som används på plats att bifogas i bilagan för att underlätta en säker hantering.

### 5.1 Släckmedel

Reviderad för: 2.2

Utgivningsdag: 2007-09-13

Revideringsdatum: 2015-03-12

Revideringsnummer: 0200

Produktnummer: 45422

3 / 25

# Wall Panel Adhesive 48A

## 5.1.1 Lämpliga släckmedel:

Polyvalent skum. Alkoholresistent skum. ABC-pulver. Koldioxid.

## 5.1.2 Olämpliga släckmedel:

Inga olämpliga släckmedel kända.

## 5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Vid bränning bildning av CO och CO<sub>2</sub> (kolmonoxid - koldioxid).

## 5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

### 5.3.1 Instruktioner:

Om stängda behållare är utsatt för brand nedkyl med vatten. Flytta inte last som är utsatt för hetta. Var uppmärksam på miljöförorenande släckvattnet. Begränsa användandet av och, om möjligt, samla upp släckvattnet.

### 5.3.2 Särskild skyddutrustning för brandbekämpningspersonal:

Handskar. Tätslutande skyddsglasögon. Huvud/halsskydd. Skyddsklädsel. Vid brand/hetta: tryckluft-/syrgasapparat.

## AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

Informationen i detta avsnitt är en allmän beskrivning. Om sådan finns kommer dokumentation om isolerade intermediärer som används på plats att bifogas i bilagan för att underlätta en säker hantering.

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

Stanna motorer och förbjud rökning. Inga öppna lågor eller gnistor. Gnist- och explosionsäker utrustning och belysning.

#### 6.1.1 Skyddsutrustning för annan personal än räddningspersonal

Se rubrik 8.2

#### 6.1.2 Skyddsutrustning för räddningspersonal

Handskar. Tätslutande skyddsglasögon. Huvud/halsskydd. Skyddsklädsel.

#### Lämpliga skyddskläder

Se rubrik 8.2

### 6.2 Miljöskyddsåtgärder

Samla upp det läckande ämnet. Valla in flytande spill. Försök att minska ångbildning. Förhindra mark- och vattenförorening. Förhindra utbredning i kloakledningar. Använd lämpliga åtgärder för att undvika miljöförorening.

### 6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Absorbera utspild vätska med absorptionsmedel t.ex.: sand/jord. Skyffla upp absorberat ämne i tätslutande behållare. Samla utspilt ämne/rest omsorgsfullt. Rengör förorenade ytor med tvällösning. Lämna samlat spillt ämne till producenten/vederbörande myndighet. Tvätta klädsel och utrustning efter behandling.

### 6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Se rubrik 13.

## AVSNITT 7: Hantering och lagring

Informationen i detta avsnitt är en allmän beskrivning. Om tillämpligt och tillgängligt, bifogas exponeringsscenarioer i bilagan. Använd alltid de relevanta exponeringsscenarioerna som motsvarar din identifierade användning. Informationen i detta avsnitt är en allmän beskrivning. Om sådan finns kommer dokumentation om isolerade intermediärer som används på plats att bifogas i bilagan för att underlätta en säker hantering.

### 7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering

Förvara åtskild från öppen låga/hetta. Vid otillräcklig ventilation: undvik öppen låga/gnistor. Vid otillräcklig ventilation: gnistfri och explosionsäker utrustning och belysning. Sträng hygien. Håll förpackningen väl tillsluten. Tag genast av kontaminerade kläder. Får inte tömmas i avloppet.

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

#### 7.2.1 Säkerhetskrav vid lagring:

Lagringstemperatur: 20 °C. Förvaras mörkt. Lagra vid rumstemperatur. Ventilation vid golvnivå. Följ de lagliga normerna. Maks. lagringstid: 1 år.

#### 7.2.2 Förvaras åtskild från:

Värmekällor, antändningskällor, oxidationsmedel.

#### 7.2.3 Lämpligt förpackningsmaterial:

Bleckplåt.

#### 7.2.4 Olämpligt förpackningsmaterial:

Uppgift saknas

### 7.3 Specifik slutanvändning

Om sådan finns kommer dokumentation om isolerade intermediärer som används på plats att bifogas i bilagan för att underlätta en säker hantering.

## AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

### 8.1 Kontrollparametrar

#### 8.1.1 Exponering på arbetsplatsen

##### a) Gränsvärden för exponering på arbetsplatsen

Om gränsvärden ska tillämpas och är tillgängliga listas de nedan.

Reviderad för: 2.2

Utgivningsdag: 2007-09-13

Revideringsdatum: 2015-03-12

Revideringsnummer: 0200

Produktnummer: 45422

4 / 25

# Wall Panel Adhesive 48A

## EU

Butanon	Tidsvägt genomsnittligt gränsvärde 8 h (Indikativt yrkeshygieniskt gränsvärde)	200 ppm
	Tidsvägt genomsnittligt gränsvärde 8 h (Indikativt yrkeshygieniskt gränsvärde)	600 mg/m <sup>3</sup>
	Korttidsvärde (Indikativt yrkeshygieniskt gränsvärde)	300 ppm
	Korttidsvärde (Indikativt yrkeshygieniskt gränsvärde)	900 mg/m <sup>3</sup>

## Sverige

Etylacetat	Tidsvägt genomsnittligt gränsvärde 8 h	150 ppm
	Tidsvägt genomsnittligt gränsvärde 8 h	500 mg/m <sup>3</sup>
	Korttidsvärde	300 ppm
	Korttidsvärde	1100 mg/m <sup>3</sup>
Metyletylketon	Tidsvägt genomsnittligt gränsvärde 8 h	50 ppm
	Tidsvägt genomsnittligt gränsvärde 8 h	150 mg/m <sup>3</sup>
	Korttidsvärde	100 ppm
	Korttidsvärde	300 mg/m <sup>3</sup>
Zinkoxid, totaldamm	Tidsvägt genomsnittligt gränsvärde 8 h	5 mg/m <sup>3</sup>

### b) Nationella biologiska gränsvärden

Om gränsvärden ska tillämpas och är tillgängliga listas de nedan.

#### 8.1.2 Provtagningsmetoder

Om tillämpligt och tillgängligt kommer det att listas nedan.

2,6-Di-tert-Butyl-p-Cresol (DBPC)	NIOSH	1(226)
2-Butanone (MEK) (Methyl ethyl ketone)	NIOSH	2500
2-Butanone (Methyl ethyl ketone)	OSHA	84
2-Butanone (organic and inorganic gases by Extractive FTIR)	NIOSH	3800
2-Butanone (Volatile Organic compounds)	NIOSH	2549
2-Butanone	OSHA	1004
2-Butanone	OSHA	13
ACETONE and METHYL ETHYL KETONE in urine	NIOSH	8319
Di-tert-butyl-p-cresol	OSHA	2108
Ethyl acetate (Volatile Organic compounds)	NIOSH	2549
Ethyl Acetate	NIOSH	1457
Ethyl Acetate	OSHA	7
MEK	NIOSH	8002
Methyl Ethyl Ketone (ketones I)	NIOSH	2555
Methyl Ethyl Ketone	OSHA	16
p-tert-Butylphenol	OSHA	2085
Zinc (Elements)	NIOSH	7300
Zinc Oxide	NIOSH	7030
Zinc Oxide	NIOSH	7502
Zinc Oxide	OSHA	ID 121

#### 8.1.3 Gällande gränsvärden vid användning av ämnet eller blandningen som avsett

Om gränsvärden ska tillämpas och är tillgängliga listas de nedan.

#### 8.1.4 DNEL/PNEC-värden

##### DNEL/DMEL - Arbetstagare

###### etylacetat

Effektnivå (DNEL/DMEL)	Typ	Värde	Anmärkning
DNEL	Långsiktiga systemiska effekter inandning	734 mg/m <sup>3</sup>	
	Akut -systemiska effekter inandning	1468 mg/m <sup>3</sup>	
	Långsiktiga lokala effekter inandning	734 mg/m <sup>3</sup>	
	Akut -lokala effekter inandning	1468 mg/m <sup>3</sup>	
	Långsiktiga systemiska effekter dermalt	63 mg/kg bw/dag	

###### butanon

Effektnivå (DNEL/DMEL)	Typ	Värde	Anmärkning
DNEL	Långsiktiga systemiska effekter inandning	600 mg/m <sup>3</sup>	
	Långsiktiga systemiska effekter dermalt	1161 mg/kg bw/dag	

###### zinkoxid

Effektnivå (DNEL/DMEL)	Typ	Värde	Anmärkning
DNEL	Långsiktiga systemiska effekter inandning	5 mg/m <sup>3</sup>	
	Långsiktiga systemiska effekter dermalt	83 mg/kg bw/dag	

Reviderad för: 2.2

Utgivningsdag: 2007-09-13

Revideringsdatum: 2015-03-12

# Wall Panel Adhesive 48A

## 2,6-di-tert-butyl-p-kresol

Effektnivå (DNEL/DMEL)	Typ	Värde	Anmärkning
DNEL	Långsiktiga systemiska effekter dermalt	8.3 mg/kg bw/dag	
	Långsiktiga systemiska effekter inandning	5.8 mg/m <sup>3</sup>	

## kolofonium

Effektnivå (DNEL/DMEL)	Typ	Värde	Anmärkning
DNEL	Långsiktiga systemiska effekter inandning	117 mg/m <sup>3</sup>	
	Långsiktiga systemiska effekter dermalt	17 mg/kg bw/dag	

## kolväten, C6-C7, n-alkaner, isoalkaner, cykliska, < 5 % n-hexan

Effektnivå (DNEL/DMEL)	Typ	Värde	Anmärkning
DNEL	Långsiktiga systemiska effekter inandning	2035 mg/m <sup>3</sup>	
	Långsiktiga systemiska effekter dermalt	773 mg/kg bw/dag	

## 4-tert-butylfenol

Effektnivå (DNEL/DMEL)	Typ	Värde	Anmärkning
DNEL	Långsiktiga systemiska effekter inandning	0.5 mg/m <sup>3</sup>	
	Långsiktiga systemiska effekter dermalt	0.071 mg/kg bw/dag	

## DNEL/DMEL - Allmänna befolkningen

### etylacetat

Effektnivå (DNEL/DMEL)	Typ	Värde	Anmärkning
DNEL	Långsiktiga systemiska effekter inandning	367 mg/m <sup>3</sup>	
	Akut -systemiska effekter inandning	734 mg/m <sup>3</sup>	
	Långsiktiga lokala effekter inandning	367 mg/m <sup>3</sup>	
	Akut -lokala effekter inandning	734 mg/m <sup>3</sup>	
	Långsiktiga systemiska effekter dermalt	37 mg/kg bw/dag	
	Långsiktiga systemiska effekter oralt	4.5 mg/kg bw/dag	

### butanon

Effektnivå (DNEL/DMEL)	Typ	Värde	Anmärkning
DNEL	Långsiktiga systemiska effekter inandning	106 mg/m <sup>3</sup>	
	Långsiktiga systemiska effekter dermalt	412 mg/kg bw/dag	
	Långsiktiga systemiska effekter oralt	31 mg/kg bw/dag	

### zinkoxid

Effektnivå (DNEL/DMEL)	Typ	Värde	Anmärkning
DNEL	Långsiktiga systemiska effekter inandning	2.5 mg/m <sup>3</sup>	
	Långsiktiga systemiska effekter dermalt	83 mg/kg bw/dag	
	Långsiktiga systemiska effekter oralt	0.83 mg/kg bw/dag	

## 2,6-di-tert-butyl-p-kresol

Effektnivå (DNEL/DMEL)	Typ	Värde	Anmärkning
DNEL	Långsiktiga systemiska effekter dermalt	5 mg/kg bw/dag	
	Långsiktiga systemiska effekter inandning	1.74 mg/m <sup>3</sup>	

## kolofonium

Effektnivå (DNEL/DMEL)	Typ	Värde	Anmärkning
DNEL	Långsiktiga systemiska effekter inandning	35 mg/m <sup>3</sup>	
	Långsiktiga systemiska effekter dermalt	10 mg/kg bw/dag	
	Långsiktiga systemiska effekter oralt	10 mg/kg bw/dag	

## kolväten, C6-C7, n-alkaner, isoalkaner, cykliska, < 5 % n-hexan

Effektnivå (DNEL/DMEL)	Typ	Värde	Anmärkning
DNEL	Långsiktiga lokala effekter inandning	608 mg/m <sup>3</sup>	
	Långsiktiga systemiska effekter dermalt	699 mg/kg bw/dag	
	Långsiktiga systemiska effekter oralt	699 mg/kg bw/dag	

## 4-tert-butylfenol

Effektnivå (DNEL/DMEL)	Typ	Värde	Anmärkning
DNEL	Långsiktiga systemiska effekter inandning	0.09 mg/m <sup>3</sup>	
	Långsiktiga systemiska effekter dermalt	0.026 mg/kg bw/dag	
	Långsiktiga systemiska effekter oralt	0.026 mg/kg bw/dag	

## PNEC

Reviderad for: 2.2

Utgivningsdag: 2007-09-13

Revideringsdatum: 2015-03-12

Revideringsnummer: 0200

Produktnummer: 45422

6 / 25

# Wall Panel Adhesive 48A

## etylacetat

Medium	Värde	Anmärkning
Sötvatten	0.24 mg/l	
Havsvatten	0.024 mg/l	
Vatten (intermittent utsläpp)	1.65 mg/l	
STP	650 mg/l	
Sötvatten sediment	1.15 mg/kg sediment dw	
Havsvatten sediment	0.115 mg/kg sediment dw	
Jord/mark	0.148 mg/kg jord dw	
Oral	0.2 g/kg livsmedel	

## butanon

Medium	Värde	Anmärkning
Sötvatten	55.8 mg/l	
Havsvatten	55.8 mg/l	
Vatten (intermittent utsläpp)	55.8 mg/l	
STP	709 mg/l	
Sötvatten sediment	284.74 mg/kg sediment dw	
Havsvatten sediment	284.7 mg/kg sediment dw	
Jord/mark	22.5 mg/kg jord dw	
Mat	1000 mg/kg livsmedel	

## zinkoxid

Medium	Värde	Anmärkning
Sötvatten	20.6 µg/l	
Havsvatten	6.1 µg/l	
STP	100 µg/l	
Sötvatten sediment	117.8 mg/kg sediment dw	
Havsvatten sediment	56.5 mg/kg sediment dw	
Jord/mark	35.6 mg/kg jord dw	

## 2,6-di-tert-butyl-p-kresol

Medium	Värde	Anmärkning
Sötvatten	4 µg/l	
Havsvatten	0.4 µg/l	
Vatten (intermittent utsläpp)	4 µg/l	
STP	100 mg/l	
Sötvatten sediment	1.29 µg/kg sediment dw	
Jord/mark	1.04 mg/kg jord dw	
Oral	16.7 mg/kg livsmedel	

## kolofonium

Medium	Värde	Anmärkning
Sötvatten	0.0016 mg/l	
Havsvatten	0.00016 mg/l	
Vatten (intermittent utsläpp)	0.016 mg/l	
STP	1000 mg/l	
Sötvatten sediment	0.007 mg/kg sediment dw	
Havsvatten sediment	0.0007 mg/kg sediment dw	
Jord/mark	0.00045 mg/kg jord dw	

## 4-tert-butylfenol

Medium	Värde	Anmärkning
Sötvatten	0.01 mg/l	
Havsvatten	0.001 mg/l	
Vatten (intermittent utsläpp)	0.048 mg/l	
STP	1.5 mg/l	
Sötvatten sediment	0.27 mg/kg sediment dw	
Havsvatten sediment	0.027 mg/kg sediment dw	
Jord/mark	0.25 mg/kg jord dw	
Mat	46.67 mg/kg livsmedel	

### 8.1.5 Control banding

Om tillämpligt och tillgängligt kommer det att listas nedan.

## 8.2 Begränsning av exponeringen

Reviderad för: 2.2

Utgivningsdag: 2007-09-13

Revideringsdatum: 2015-03-12

Revideringsnummer: 0200

Produktnummer: 45422

7 / 25

# Wall Panel Adhesive 48A

Informationen i detta avsnitt är en allmän beskrivning. Om tillämpligt och tillgängligt, bifogas exponeringsscenarioer i bilagan. Använd alltid de relevanta exponeringsscenarierna som motsvarar din identifierade användning. Informationen i detta avsnitt är en allmän beskrivning. Om sådan finns kommer dokumentation om isolerade intermediärer som används på plats att bifogas i bilagan för att underlätta en säker hantering.

## 8.2.1 Lämpliga tekniska kontrollåtgärder

Förvara åtskild från öppen låga/hetta. Vid otillräcklig ventilation: undvik öppen låga/gnistor. Vid otillräcklig ventilation: gnistfri och explosionssäker utrustning och belysning. Mät koncentrationen i luften regelbundet. Utför arbeten med produkten utomhus/vid avluftningsanordning under ventilering eller med andningsskydd.

## 8.2.2 Individuella skyddsåtgärder, t.ex. personlig skyddsutrustning

Sträng hygien. Håll förpackningen väl tillsluten. Ät, drick och rök inte under arbetet.

### a) Andningsskydd:

Gasmask med filtertyp A vid konc. i luften > exponeringsgränsvärde.

### b) Handskydd:

Handskar.

### c) Ögonskydd:

Skyddsglasögon.

### d) Hudskydd:

Skyddsklädsel.

## 8.2.3 Begränsning av miljöexponeringen:

Se rubrik 6.2, 6.3 och 13

## AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

### 9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egensk

Fysisk form	Tjockflytande
Lukt	Karakteristisk lukt
Lukttröskel	Uppgift saknas
Färg	Färgvariabel, beroende på sammansättningen
Partikelstorlek	Uppgift saknas
Explosionsgräns	Uppgift saknas
Brandfarlighet	Mycket brandfarlig vätska och ånga.
Log Kow	Ej tillämpligt (blandning)
Dynamisk viskositet	Uppgift saknas
Kinematisk viskositet	Uppgift saknas
Smältpunkt	Uppgift saknas
Kokpunkt	Uppgift saknas
Flampunkt	< 23 °C
Avdunstningshastighet	Uppgift saknas
Relativ ångdensitet	Ej tillämpligt
Ångtryck	< 1100 hPa ; 50 °C
Löslighet	vatten ; olöslig organiska lösningsmedel ; löslig
Relativ densitet	1.2
Sönderdelningstemperatur	Uppgift saknas
Självantändningstemperatur	Uppgift saknas
Explosiva egenskaper	Ingen kemisk grupp som har explosiva egenskaper
Oxiderande egenskaper	Ingen kemisk grupp som har oxiderande egenskaper
pH	Uppgift saknas

### 9.2 Annan information

Absolut densitet	1220 kg/m <sup>3</sup>
------------------	------------------------

## AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

### 10.1 Reaktivitet

Kan antändas av gnistor. Gasen/ågan är tung och sprids längs marken: antändningsrisk. Uppgift saknas.

### 10.2 Kemisk stabilitet

Stabil under normala omständigheter.

### 10.3 Risken för farliga reaktioner

Uppgift saknas.

### 10.4 Förhållanden som ska undvikas

Förvara åtskild från öppen låga/hetta. Vid otillräcklig ventilation: undvik öppen låga/gnistor. Vid otillräcklig ventilation: gnistfri och explosionssäker utrustning och belysning.

Reviderad för: 2.2

Utgivningsdag: 2007-09-13

Revideringsdatum: 2015-03-12

Revideringsnummer: 0200

Produktnummer: 45422

8 / 25



# Wall Panel Adhesive 48A

## 10.5 Oförenliga material

Oxidationsmedel.

## 10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Vid bränning bildning av CO och CO<sub>2</sub> (kolmonoxid - koldioxid).

## AVSNITT 11: Toxikologisk information

### 11.1 Information om de toxikologiska effekterna

#### 11.1.1 Testresultat

#### Akut toxicitet

##### Wall Panel Adhesive 48A

Inga (test)data om blandningen tillgängliga

##### etylacetat

Exponeringsväg	Parameter	Metod	Värde	Exponeringstid	Art	Bestämning av värde	Anmärkning
Oral	LD50	Likvärdig med OECD 401	10200 mg/kg bw		Råtta (kvinna)	Experimentellt värde	
Dermal	LD50	24 timmar manschettmetod	> 20000 mg/kg bw	24 t	Kanin (man)	Experimentellt värde	
Inhalation (ångor)	LC0	Likvärdig med OECD 403	29.3 mg/l	4 t	Råtta	Experimentellt värde	

##### butanon

Exponeringsväg	Parameter	Metod	Värde	Exponeringstid	Art	Bestämning av värde	Anmärkning
Oral	LD50	Likvärdig med OECD 423	2193 mg/kg bw		Råtta (man/kvinna)	Read-across	
Dermal	LD50	Likvärdig med OECD 402	> 10 ml/kg bw	24 t	Kanin (man)	Experimentellt värde	
Inhalation						Bortse från data	

##### zinkoxid

Exponeringsväg	Parameter	Metod	Värde	Exponeringstid	Art	Bestämning av värde	Anmärkning
Oral	LD50	Likvärdig med OECD 401	> 5000 mg/kg		Råtta (man/kvinna)	Experimentellt värde	
Dermal	LD50	OECD 402	> 2000 mg/kg bw	24 t	Råtta (man/kvinna)	Experimentellt värde	
Inhalation (damm)	LC50	Likvärdig med OECD 403	> 5.7 mg/l	4 t	Råtta (man/kvinna)	Experimentellt värde	

##### 2,6-di-tert-butyl-p-kresol

Exponeringsväg	Parameter	Metod	Värde	Exponeringstid	Art	Bestämning av värde	Anmärkning
Oral	LD50	OECD 401	> 6000 mg/kg bw		Råtta (man/kvinna)	Experimentellt värde	
Dermal	LD50	OECD 402	> 2000 mg/kg bw	24 t	Råtta (man/kvinna)	Experimentellt värde	

##### kolofonium

Exponeringsväg	Parameter	Metod	Värde	Exponeringstid	Art	Bestämning av värde	Anmärkning
Oral	LD50	Övriga	2800 mg/kg bw		Råtta (man/kvinna)	Experimentellt värde	
Dermal	LD50	OECD 402	> 2000 mg/kg bw	24 t	Råtta (man/kvinna)	Experimentellt värde	
Inhalation						Bortse från data	

##### kolväten, C6-C7, n-alkaner, isoalkaner, cykliska, < 5 % n-hexan

Exponeringsväg	Parameter	Metod	Värde	Exponeringstid	Art	Bestämning av värde	Anmärkning
Oral	LD50	Övriga	> 5840 mg/kg bw		Råtta (man/kvinna)	Read-across	
Dermal	LD50	Övriga	> 2800 mg/kg bw	24 vecka/veckor	Råtta (man/kvinna)	Liknande produkt	
Inhalation (ångor)	LC50	Övriga	> 25.2 mg/l	4 t	Råtta (man/kvinna)	Experimentellt värde	

Reviderad för: 2.2

Utgivningsdag: 2007-09-13

Revideringsdatum: 2015-03-12

Revideringsnummer: 0200

Produktnummer: 45422

9 / 25

# Wall Panel Adhesive 48A

## 4-tert-butylfenol

Exponeringsväg	Parameter	Metod	Värde	Exponeringstid	Art	Bestämning av värde	Anmärkning
Oral	LD50	OECD 401	> 2000 mg/kg		Råtta (man/kvinna)	Experimentellt värde	
Dermal	LD50	Likvärdig med OECD 402	> 16000 mg/kg bw	24 t	Kanin (man/kvinna)	Experimentellt värde	
Inhalation (damm)	LC50	Likvärdig med OECD 403	> 5.6 mg/l	4 t	Råtta (man/kvinna)	Experimentellt värde	

Bedömningen bygger på de relevanta ingredienserna

## Slutsats

Ej klassificerad för akut toxicitet

## Korrosion/irritation

### Wall Panel Adhesive 48A

Inga (test)data om blandningen tillgängliga

### etylacetat

Exponeringsväg	Resultat	Metod	Exponeringstid	Tidpunkt	Art	Bestämning av värde	Anmärkning
Öga	Irriterande; kategori 2					Bilaga VI	
Hud	Lindrigt irriterande	Likvärdig med OECD 404	24 t	24; 48; 72 timmar	Kanin	Experimentellt värde	

### butanon

Exponeringsväg	Resultat	Metod	Exponeringstid	Tidpunkt	Art	Bestämning av värde	Anmärkning
Öga	Irriterande	Likvärdig med OECD 405		24; 72 timmar	Kanin	Experimentellt värde	Enstaka exponering
Hud	Ikke irriterande	OECD 404	4 t	4; 24; 48; 72 timmar	Kanin	Read-across	

### zinkoxid

Exponeringsväg	Resultat	Metod	Exponeringstid	Tidpunkt	Art	Bestämning av värde	Anmärkning
Öga	Ikke irriterande	OECD 405	24 t	24; 72 timmar	Kanin	Experimentellt värde	
Hud	Ikke irriterande	OECD 404	24 t	24 timmar	Kanin	Experimentellt värde	
Ej tillämpligt (in vitro-test)	Ej frätande	OECD 431	3 minuter	1 timme	Rekonstruerad human hud	Experimentellt värde	

### 2,6-di-tert-butyl-p-kresol

Exponeringsväg	Resultat	Metod	Exponeringstid	Tidpunkt	Art	Bestämning av värde	Anmärkning
Öga	Ikke irriterande	OECD 405		24; 72 timmar	Kanin	Experimentellt värde	
Hud	Ikke irriterande	OECD 404		24; 72 timmar	Kanin	Experimentellt värde	

### kolofonium

Exponeringsväg	Resultat	Metod	Exponeringstid	Tidpunkt	Art	Bestämning av värde	Anmärkning
Öga	Ikke irriterande	OECD 405		24; 48; 72 timmar	Kanin	Experimentellt värde	Engångsdos
Hud	Ikke irriterande	OECD 404	4 t	24; 48; 72 timmar	Kanin	Experimentellt värde	

### kolväten, C6-C7, n-alkaner, isoalkaner, cykliska, < 5 % n-hexan

Exponeringsväg	Resultat	Metod	Exponeringstid	Tidpunkt	Art	Bestämning av värde	Anmärkning
Öga	Ikke irriterande	Övriga			Kanin	Read-across	
Hud	Irriterande	Likvärdig med OECD 404	4 t	24; 48; 72 timmar	Kanin	Experimentellt värde	

Reviderad för: 2.2

Utgivningsdag: 2007-09-13

Revideringsdatum: 2015-03-12

Revideringsnummer: 0200

Produktnummer: 45422

10 / 25

# Wall Panel Adhesive 48A

## 4-tert-butylfenol

Exponeringsväg	Resultat	Metod	Exponeringstid	Tidpunkt	Art	Bestämning av värde	Anmärkning
Öga	Allvarlig ögonskada	Likvärdig med OECD 405	1 sekunder	1; 24; 48; 72 timmar	Kanin	Experimentellt värde	Engångsdos
Hud	Mycket irriterande	OECD 404	4 t	1; 24; 48; 72 timmar	Kanin	Experimentellt värde	

Klassificeringen bygger på de relevanta ingredienserna

### Slutsats

Irriterar huden.

Orsakar allvarlig ögonirritation.

Ej klassificerad som irriterande för andningsorganen

## Luftvägs-/hudsensibilisering

### Wall Panel Adhesive 48A

Inga (test)data om blandningen tillgängliga

#### etylacetat

Exponeringsväg	Resultat	Metod	Exponeringstid	Observationstidpunkt	Art	Bestämning av värde	Anmärkning
Intradermal	Ej sensibiliserande	OECD 406	24 t	24; 48 timmar	Marsvin (kvinna)	Experimentellt värde	

#### butanon

Exponeringsväg	Resultat	Metod	Exponeringstid	Observationstidpunkt	Art	Bestämning av värde	Anmärkning
Hud	Ej sensibiliserande	OECD 406		24; 48 timmar	Marsvin (kvinna)	Experimentellt värde	

#### zinkoxid

Exponeringsväg	Resultat	Metod	Exponeringstid	Observationstidpunkt	Art	Bestämning av värde	Anmärkning
Hud	Ej sensibiliserande	OECD 406			Marsvin (kvinna)	Experimentellt värde	
Hud	Ej sensibiliserande	Observation människa	2 dagar (kontinuerlig)	72 timmar	Människa	Experimentellt värde	

#### 2,6-di-tert-butyl-p-kresol

Exponeringsväg	Resultat	Metod	Exponeringstid	Observationstidpunkt	Art	Bestämning av värde	Anmärkning
Hud	Ej sensibiliserande	Marsvin maximeringstest		24; 48 timmar	Marsvin (man/kvinna)	Experimentellt värde	
Hud	Ej sensibiliserande	Observation människa			Människa (man/kvinna)	Experimentellt värde	

#### kolofonium

Exponeringsväg	Resultat	Metod	Exponeringstid	Observationstidpunkt	Art	Bestämning av värde	Anmärkning
Hud	Ej sensibiliserande	Observation människa			Människa (man/kvinna)	Experimentellt värde	
Hud	Sensibiliserande; kategori 1					Bilaga VI	

#### kolväten, C6-C7, n-alkaner, isoalkaner, cykliska, < 5 % n-hexan

Exponeringsväg	Resultat	Metod	Exponeringstid	Observationstidpunkt	Art	Bestämning av värde	Anmärkning
Hud	Ej sensibiliserande	Likvärdig med OECD 406		24; 48 timmar	Marsvin (man/kvinna)	Read-across	

#### 4-tert-butylfenol

Exponeringsväg	Resultat	Metod	Exponeringstid	Observationstidpunkt	Art	Bestämning av värde	Anmärkning
Hud	Ej sensibiliserande	OECD 406		48; 72 timmar	Marsvin (man)	Experimentellt värde	

Bedömningen bygger på de relevanta ingredienserna

### Slutsats

Ej klassificerad som sensibiliserande för huden

Ej klassificerad som sensibiliserande vid inandning

## Specifik organotoxicitet

### Wall Panel Adhesive 48A

Inga (test)data om blandningen tillgängliga

Reviderad för: 2.2

Utgivningsdag: 2007-09-13

Revideringsdatum: 2015-03-12

Revideringsnummer: 0200

Produktnummer: 45422

11 / 25

# Wall Panel Adhesive 48A

## etylacetat

Exponeringsväg	Parameter	Metod	Värde	Organ	Effekt	Exponeringstid	Art	Bestämning av värde
Oralt (magsond)	NOAEL	US EPA	900 mg/kg bw/dag	Allmänt	Ingen effekt	90-92 dag(ar)	Rätta (man/kvinna)	Experimentellt värde
Oralt (magsond)	LOAEL	US EPA	3600 mg/kg bw/dag	Allmänt	Kroppsvikt, organvikt, matkonsumtion	90-92 dag(ar)	Rätta (man/kvinna)	Experimentellt värde
Inhalation	NOEC	EPA OTS 798.2450	350 ppm	Allmänt	Inga skadliga systemiska effekter	13 veckor (6t/dag, 5 dagar/vecka)	Rätta (man/kvinna)	Experimentellt värde

## butanon

Exponeringsväg	Parameter	Metod	Värde	Organ	Effekt	Exponeringstid	Art	Bestämning av värde
Oral								Bortse från data
Dermal								Bortse från data
Inhalation (ångor)	NOAEC	Likvärdig med OECD 413	5041 ppm		Ingen effekt	13 veckor (6t/dag, 5 dagar/vecka)	Rätta (man/kvinna)	Experimentellt värde
Inhalation (ångor)			STOT SE Kat.3	Centrala nervsystemet	Sömnighet, omtöcknad			Bilaga VI

## zinkoxid

Exponeringsväg	Parameter	Metod	Värde	Organ	Effekt	Exponeringstid	Art	Bestämning av värde
Oralt (diet)	NOEL	OECD 408	3000 ppm		Ingen effekt	13 veckor (daglig)	Rätta (man/kvinna)	Read-across
Inhalation (aerosol)	NOAEL	OECD 413	1.5 mg/m <sup>3</sup> luft		Ingen effekt	13 veckor (6t/dag, 5 dagar/vecka)	Rätta (man)	Experimentellt värde

## 2,6-di-tert-butyl-p-kresol

Exponeringsväg	Parameter	Metod	Värde	Organ	Effekt	Exponeringstid	Art	Bestämning av värde
Oralt (diet)	NOAEL		25 mg/kg bw/dag		Ingen effekt		Rätta (man/kvinna)	Experimentellt värde

## kolofonium

Exponeringsväg	Parameter	Metod	Värde	Organ	Effekt	Exponeringstid	Art	Bestämning av värde
Oralt (diet)	NOAEL	Subkronisk toxicitetstest	0.2 %		Ingen effekt	90 dag(ar)	Rätta (man/kvinna)	Inte övertygande, otillräckliga data
Dermal								Bortse från data
Inhalation								Bortse från data

## kolväten, C6-C7, n-alkaner, isoalkaner, cykliska, < 5 % n-hexan

Exponeringsväg	Parameter	Metod	Värde	Organ	Effekt	Exponeringstid	Art	Bestämning av värde
Inhalation (ångor)	NOAEC	Övriga	4200 mg/m <sup>3</sup> luft		Ingen effekt	3 dagar (8t/dag)	Rätta (man)	Experimentellt värde
Inhalation (ångor)	NOAEC	Likvärdig med OECD 413	6646 ppm		Ingen effekt	13 veckor (6t/dag, 5 dagar/vecka)	Rätta (man/kvinna)	Read-across
Inhalation (ångor)	NOAEC	Likvärdig med OECD 413	2220 ppm		Ingen effekt	13 veckor (6t/dag, 5 dagar/vecka)	Rätta (man/kvinna)	Read-across
Inhalation (ångor)	LOAEC	Övriga	14 g/m <sup>3</sup>	Centrala nervsystemet	Beteendestörningar	3 dagar (8t/dag)	Rätta (man)	Experimentellt värde

## 4-tert-butylfenol

Exponeringsväg	Parameter	Metod	Värde	Organ	Effekt	Exponeringstid	Art	Bestämning av värde
Oralt (diet)	NOAEL	Likvärdig med OECD 408	50 mg/kg bw/dag		Ingen effekt	14 vecka/veckor	Rätta (man/kvinna)	Experimentellt värde
Oralt (diet)	LOAEL	Likvärdig med OECD 408	150 mg/kg bw/dag	Lever	Morfologisk omvandling	14 vecka/veckor	Rätta (man/kvinna)	Experimentellt värde
Oralt (magsond)	NOAEL	OECD 422	60 mg/kg bw/dag		Ingen effekt		Rätta (man/kvinna)	Experimentellt värde
Dermal								Bortse från data
Inhalation								Bortse från data

Klassificeringen bygger på de relevanta ingredienserna

### Slutsats

Kan göra att man blir dåsig och omtöcknad.

Ej klassificerad för subkronisk toxicitet

Reviderad för: 2.2

Utgivningsdag: 2007-09-13

Revideringsdatum: 2015-03-12

Revideringsnummer: 0200

Produktnummer: 45422

12 / 25

# Wall Panel Adhesive 48A

## Mutagenitet i könsceller (in vitro)

### Wall Panel Adhesive 48A

Inga (test)data om blandningen tillgängliga

#### etylacetat

Resultat	Metod	Testsubstrat	Effekt	Bestämning av värde
Negativ med metabolisk aktivering, negativ utan metabolisk aktivering	Likvärdig med OECD 473	Ovarieceller från kinesisk hamster (CHO)	Ingen effekt	Experimentellt värde
Negativ	Likvärdig med OECD 471	Bakterie (S. typhimurium)	Ingen effekt	Experimentellt värde

#### butanon

Resultat	Metod	Testsubstrat	Effekt	Bestämning av värde
Negativ	Likvärdig med OECD 473	Leverceller råtta	Ingen effekt	Experimentellt värde
Negativ med metabolisk aktivering, negativ utan metabolisk aktivering	Likvärdig med OECD 476	Mus (lymfom L5178Y-celler)	Ingen effekt	Experimentellt värde
Negativ med metabolisk aktivering, negativ utan metabolisk aktivering	Likvärdig med OECD 471	Bakterie (S. typhimurium)	Ingen effekt	Experimentellt värde

#### zinkoxid

Resultat	Metod	Testsubstrat	Effekt	Bestämning av värde
Negativ med metabolisk aktivering, negativ utan metabolisk aktivering	Likvärdig med OECD 471	Bakterie (S. typhimurium)	Ingen effekt	Experimentellt värde

#### 2,6-di-tert-butyl-p-kresol

Resultat	Metod	Testsubstrat	Effekt	Bestämning av värde
Negativ	Ames test	Bakterie (S. typhimurium)	Ingen effekt	Experimentellt värde
Negativ	Likvärdig med OECD 473	Ovarieceller från kinesisk hamster (CHO)	Ingen effekt	Experimentellt värde
Negativ	Likvärdig med OECD 479	Ovarieceller från kinesisk hamster (CHO)	Ingen effekt	Experimentellt värde

#### kolofonium

Resultat	Metod	Testsubstrat	Effekt	Bestämning av värde
Negativ med metabolisk aktivering, negativ utan metabolisk aktivering	OECD 471	Bakterie (S. typhimurium)	Ingen effekt	Experimentellt värde
Negativ	OECD 476	Mus (lymfom L5178Y-celler)	Ingen effekt	Experimentellt värde
Negativ	OECD 473	Lymfocyter människa	Ingen effekt	Experimentellt värde

#### kolväten, C6-C7, n-alkaner, isoalkaner, cykliska, < 5 % n-hexan

Resultat	Metod	Testsubstrat	Effekt	Bestämning av värde
Negativ	Likvärdig med OECD 473	Leverceller råtta	Ingen effekt	Read-across
Negativ	Likvärdig med OECD 471	Bakterie (S. typhimurium)	Ingen effekt	Read-across
Negativ	OECD 476		Ingen effekt	Read-across

#### 4-tert-butylfenol

Resultat	Metod	Testsubstrat	Effekt	Bestämning av värde
Negativ med metabolisk aktivering, negativ utan metabolisk aktivering	OECD 476	Mus (lymfom L5178Y-celler)	Ingen effekt	Experimentellt värde
Negativ med metabolisk aktivering, negativ utan metabolisk aktivering	OECD 473	Lymfocyter råtta	Ingen effekt	Experimentellt värde
Negativ med metabolisk aktivering, negativ utan metabolisk aktivering	Likvärdig med OECD 471	Bakterie (S. typhimurium)	Ingen effekt	Experimentellt värde

## Mutagenicitet (in vivo)

### Wall Panel Adhesive 48A

Inga (test)data om blandningen tillgängliga

#### etylacetat

Resultat	Metod	Exponeringstid	Testsubstrat	Organ	Bestämning av värde
Negativ	Likvärdig med OECD 474		Mus (man)		Experimentellt värde

Reviderad för: 2.2

Utgivningsdag: 2007-09-13

Revideringsdatum: 2015-03-12

Revideringsnummer: 0200

Produktnummer: 45422

13 / 25

# Wall Panel Adhesive 48A

## butanon

Resultat	Metod	Exponeringstid	Testsubstrat	Organ	Bestämning av värde
Negativ	Likvärdig med OECD 474		Mus (man/kvinna)		Experimentellt värde

## zinkoxid

Resultat	Metod	Exponeringstid	Testsubstrat	Organ	Bestämning av värde
Negativ	OECD 474		Mus (man)	Benmärg	Experimentellt värde

## 2,6-di-tert-butyl-p-kresol

Resultat	Metod	Exponeringstid	Testsubstrat	Organ	Bestämning av värde
Negativ	Analys kromosomavvikelse	8 veckor (daglig)	Mus (man)		Experimentellt värde
Negativ	Micronucleus test		Mus (kvinna)	Benmärg	Experimentellt värde

## 4-tert-butylfenol

Resultat	Metod	Exponeringstid	Testsubstrat	Organ	Bestämning av värde
Negativ	OECD 474	24, 48 t	Mus (man/kvinna)	Benmärg	Read-across

## Cancerogenitet

### Wall Panel Adhesive 48A

Inga (test)data om blandningen tillgängliga

### 2,6-di-tert-butyl-p-kresol

Exponeringsväg	Parameter	Metod	Värde	Exponeringstid	Art	Effekt	Organ	Bestämning av värde
Oral		Ej ytterligare fastställd		104 vecka/veckor	Råttor (man/kvinna)	Ingen cancerogen effekt		Experimentellt värde

### kolofonium

Exponeringsväg	Parameter	Metod	Värde	Exponeringstid	Art	Effekt	Organ	Bestämning av värde
Inhalation								Bortse från data
Dermal								Bortse från data
Oral								Bortse från data

### 4-tert-butylfenol

Exponeringsväg	Parameter	Metod	Värde	Exponeringstid	Art	Effekt	Organ	Bestämning av värde
Inhalation								Bortse från data
Dermal								Bortse från data
Oral								Bortse från data

## Reproduktionstoxicitet

### Wall Panel Adhesive 48A

Inga (test)data om blandningen tillgängliga

### etylacetat

	Parameter	Metod	Värde	Exponeringstid	Art	Effekt	Organ	Bestämning av värde
Utvecklingstoxicitet	NOAEL	Likvärdig med OECD 414	> 3600 mg/kg bw/dag	7 dag(ar)	Mus	Ingen effekt	Foster	Read-across
Maternal toxicitet	NOAEL	Likvärdig med OECD 414	2200 mg/kg bw/dag	8-14 dagar (dräktighet, daglig)	Mus	Ingen effekt		Read-across
	LOAEL	Likvärdig med OECD 414	3600 mg/kg bw/dag	8-14 dagar (dräktighet, daglig)	Mus	Dödlighet	Allmänt	Read-across
Effekter på fertiliteten	NOAEL	Övriga	1500 ppm	13 veckor (6t/dag, 5 dagar/vecka)	Råttor (man)	Minskad spermierörlighet	Testiklar	Experimentellt värde

### butanon

	Parameter	Metod	Värde	Exponeringstid	Art	Effekt	Organ	Bestämning av värde
Utvecklingstoxicitet	NOAEC	Likvärdig med OECD 414	1002 ppm	10 dagar (7t/dag)	Råttor	Ingen effekt	Foster	Experimentellt värde
Maternal toxicitet	NOAEC	Likvärdig med OECD 414	1002 ppm	10 dagar (7t/dag)	Råttor (kvinna)	Ingen effekt		Experimentellt värde
Effekter på fertiliteten	NOAEL	Likvärdig med OECD 416	1644 mg/kg bw/dag - 1771 mg/kg bw/dag		Råttor (man/kvinna)	Ingen effekt		Read-across

Reviderad för: 2.2

Utgivningsdag: 2007-09-13

Revideringsdatum: 2015-03-12

Revideringsnummer: 0200

Produktnummer: 45422

14 / 25

# Wall Panel Adhesive 48A

## zinkoxid

	Parameter	Metod	Värde	Exponeringstid	Art	Effekt	Organ	Bestämning av värde
Utvecklingstoxicitet	NOAEC	OECD 414	7.5 mg/kg bw/dag	14 dagar (6t/dag)	Råtta	Ingen effekt	Foster	Experimentellt värde
Maternal toxicitet	NOAEC	OECD 414	7.5 mg/kg bw/dag	14 dagar (6t/dag)	Råtta	Ingen effekt		Experimentellt värde
Effekter på fertiliteten	NOAEL (F1)	Likvärdig med OECD 416	7.5 mg/kg bw/dag	22 veckor (daglig)	Råtta (man/kvinna)	Ingen effekt		Read-across

## 2,6-di-tert-butyl-p-kresol

	Parameter	Metod	Värde	Exponeringstid	Art	Effekt	Organ	Bestämning av värde
Utvecklingstoxicitet	NOAEL	Likvärdig med OECD 414	375 mg/kg bw/dag		Råtta (kvinna)	Ingen effekt	Foster	Experimentellt värde
Maternal toxicitet	NOAEL	Likvärdig med OECD 414	93.5 mg/kg bw/dag		Råtta (kvinna)	Ingen effekt		Experimentellt värde
Effekter på fertiliteten	NOAEL		500 mg/kg bw/dag		Råtta (kvinna)	Ingen effekt		Experimentellt värde
	NOAEL		100 mg/kg bw/dag		Råtta (man)	Ingen effekt		Experimentellt värde

## kolofonium

	Parameter	Metod	Värde	Exponeringstid	Art	Effekt	Organ	Bestämning av värde
Utvecklingstoxicitet	NOAEL (F1)	OECD 421	3000 ppm	30-45 dag(ar)	Råtta (man/kvinna)	Ingen effekt		Experimentellt värde
Effekter på fertiliteten	NOAEL (P)	OECD 421	3000 ppm	30-45 dag(ar)	Råtta (man/kvinna)	Ingen effekt		Experimentellt värde

## kolväten, C6-C7, n-alkaner, isoalkaner, cykliska, < 5 % n-hexan

	Parameter	Metod	Värde	Exponeringstid	Art	Effekt	Organ	Bestämning av värde
Utvecklingstoxicitet	NOAEC	Övriga	≥ 1200 ppm	10 dagar (6t/dag)	Råtta	Ingen effekt		Read-across
	NOAEL	Likvärdig med OECD 414	3000 ppm	10 dagar (6t/dag)	Mus	Ingen effekt		Read-across
	LOAEL	Likvärdig med OECD 414	9000 ppm	10 dagar (6t/dag)	Mus	Obetydliga skelettförändringar	Skelett	Read-across
Maternal toxicitet	NOAEC		1200 ppm		Råtta (kvinna)	Ingen effekt		Read-across
	NOAEL	Likvärdig med OECD 414	900 ppm	10 dagar (6t/dag)	Råtta (kvinna)	Ingen effekt		Read-across
	LOAEL	Likvärdig med OECD 414	3000 ppm	10 dagar (6t/dag)	Råtta (kvinna)	Påverkan på/degenerering av lungvävnad	Lungor	Read-across
Effekter på fertiliteten	NOAEL (P/F1)	Likvärdig med OECD 416	9000 ppm		Råtta (man/kvinna)	Ingen effekt		Read-across

## 4-tert-butylfenol

	Parameter	Metod	Värde	Exponeringstid	Art	Effekt	Organ	Bestämning av värde
Utvecklingstoxicitet	NOAEL	OECD 414	≥ 300 mg/kg bw/dag	10 dag(ar)	Råtta	Ingen effekt		Read-across
Maternal toxicitet	NOAEL	OECD 414	75 mg/kg bw/dag	10 dag(ar)	Råtta	Ingen effekt		Read-across
Effekter på fertiliteten	NOEL	OECD 416	800 ppm		Råtta (man/kvinna)	Ingen effekt		Experimentellt värde

Bedömningen bygger på de relevanta ingredienserna

### Slutsats CMR

- Ej klassificerad för karcinogenicitet
- Ej klassificerad för mutagen eller genotoxisk toxicitet
- Ej klassificerad för reproduktions- eller utvecklingstoxicitet

### Toxicitet andra effekter

#### Wall Panel Adhesive 48A

Inga (test)data om blandningen tillgängliga

Reviderad för: 2.2

Utgivningsdag: 2007-09-13

Revideringsdatum: 2015-03-12

Revideringsnummer: 0200

Produktnummer: 45422

15 / 25

# Wall Panel Adhesive 48A

## etylacetat

Parameter	Metod	Värde	Organ	Effekt	Exponeringstid	Art	Bestämning av värde
			Hud	Torr hud eller hudsprickor			Litteratur

## butanon

Parameter	Metod	Värde	Organ	Effekt	Exponeringstid	Art	Bestämning av värde
	Likvärdig med OECD 404		Hud	Torr hud eller hudsprickor			Read-across

## Kroniska effekter av korttids- och långtidsexponering

### Wall Panel Adhesive 48A

EFTER LÅNGVARIG/UPPREPAD EXPONERING/KONTAKT: Hudutslag/inflammation.

## AVSNITT 12: Ekologisk information

### 12.1 Toxicitet

#### Wall Panel Adhesive 48A

Inga (test)data om blandningen tillgängliga

#### etylacetat

	Parameter	Metod	Värde	Varaktighet	Art	Provkonstruktion	Söt-/saltvatten	Bestämning av värde
Akut toxicitet fisk	LC50	US EPA	230 mg/l	96 t	Pimephales promelas	Genomströmningsystem	Sötvatten	Experimentellt värde
Akut toxicitet ryggradslösa djur	EC50		154 mg/l	48 t	Daphnia magna			Litteratur
Toxicitet alger och andra vattenväxter	NOEC	OECD 201	> 100 mg/l	72 t	Scenedesmus subspicatus	Statiskt system	Sötvatten	Experimentellt värde; Tillväxttakt
Långsiktig toxicitet fisk	NOEC	ECOSAR v1.00	6.3 mg/l	32 dag(ar)	Pisces		Sötvatten	QSAR
	NOEC	OECD 210	< 9.65 mg/l	32 dag(ar)	Pimephales promelas	Genomströmningsystem	Sötvatten	Experimentellt värde; Tillväxttakt
Långsiktig toxicitet ryggradslösa vattendjur	NOEC	Likvärdig med OECD 211	2.4 mg/l	21 dag(ar)	Daphnia magna	Semistatiskt system	Sötvatten	Experimentellt värde; Reproduktion
Toxicitet vattenlevande mikroorganismer	EC50		5870 mg/l	15 minuter	Photobacterium phosphoreum	Statiskt system	Saltvatten	Experimentellt värde; Hämmande

#### butanon

	Parameter	Metod	Värde	Varaktighet	Art	Provkonstruktion	Söt-/saltvatten	Bestämning av värde
Akut toxicitet fisk	LC50	OECD 203	2993 mg/l	96 t	Pimephales promelas	Statiskt system	Sötvatten	Experimentellt värde; GLP
Akut toxicitet ryggradslösa djur	EC50	OECD 202	308 mg/l	48 t	Daphnia magna	Statiskt system	Sötvatten	Experimentellt värde; GLP
Toxicitet alger och andra vattenväxter	ErC50	OECD 201	1972 mg/l	72 t	Pseudokirchneriella subcapitata	Statiskt system	Sötvatten	Experimentellt värde; GLP
Toxicitet vattenlevande mikroorganismer	ECO	DIN 38412-8	1150 mg/l	16 t	Pseudomonas putida	Statiskt system	Sötvatten	Experimentellt värde

Reviderad för: 2.2

Utgivningsdag: 2007-09-13

Revideringsdatum: 2015-03-12

Revideringsnummer: 0200

Produktnummer: 45422

16 / 25



# Wall Panel Adhesive 48A

## zinkoxid

	Parameter	Metod	Värde	Varaktighet	Art	Provkonstruktion	Söt-/saltvatten	Bestämning av värde
Akut toxicitet fisk	LC50	ASTM E729-88	0.169 mg/l	96 t	Oncorhynchus mykiss	Statiskt system	Sötvatten	Read-across; Zinkjon
Akut toxicitet ryggradslösa djur	EC50	OECD 202	1.7 mg/l - 9 mg/l	48 t	Daphnia magna	Statiskt system	Sötvatten	Experimentellt värde; Zinkjon
Toxicitet alger och andra vattenväxter	IC50	OECD 201	0.136 mg/l	72 t	Pseudokirchneriella subcapitata	Statiskt system	Sötvatten	Experimentellt värde; Zinkjon
	NOEC	OECD 201	0.024 mg/l	3 dag(ar)	Pseudokirchneriella subcapitata	Statiskt system	Sötvatten	Experimentellt värde; Zinkjon
Långsiktig toxicitet fisk	NOEC	OECD 215	0.039 mg/l - 0.095 mg/l	30 dag(ar)	Oncorhynchus mykiss	Genomströmningssystem	Sötvatten	Read-across; Zinkjon
Långsiktig toxicitet ryggradslösa vattendjur	NOEC	OECD 211	0.048 mg/l - 0.156 mg/l	21 dag(ar)	Daphnia magna	Semistatiskt system	Sötvatten	Read-across; Zinkjon
Toxicitet vattenlevande mikroorganismer	EC50	OECD 209	> 1000 mg/l	3 t	Aktivt slam	Statiskt system	Sötvatten	Experimentellt värde; GLP

## 2,6-di-tert-butyl-p-kresol

	Parameter	Metod	Värde	Varaktighet	Art	Provkonstruktion	Söt-/saltvatten	Bestämning av värde
Akut toxicitet fisk	LC0	EU-metod C.1	≥ 0.57 mg/l	96 t	Brachydanio rerio	Semistatiskt system	Sötvatten	Experimentellt värde; GLP
	LC50	ECOSAR v1.00	0.199 mg/l	96 t	Pisces			QSAR
Akut toxicitet ryggradslösa djur	EC50	OECD 202	0.48 mg/l	48 t	Daphnia magna	Statiskt system	Sötvatten	Experimentellt värde; GLP
	NOEC	OECD 202	0.15 mg/l	48 t	Daphnia magna	Statiskt system	Sötvatten	Experimentellt värde; GLP
Toxicitet alger och andra vattenväxter	EC50	ECOSAR v1.00	0.758 mg/l	96 t	Algae			Beräknat värde
Långsiktig toxicitet fisk	NOEC	ECOSAR v1.00	0.041 mg/l		Pisces			Beräknat värde; Kronisk
Långsiktig toxicitet ryggradslösa vattendjur	NOEC	OECD 202	0.316 mg/l	21 dag(ar)	Daphnia magna	Semistatiskt system	Sötvatten	Experimentellt värde; GLP
Toxicitet vattenlevande mikroorganismer	EC50		1.7 mg/l	24 t	Tetrahymena pyriformis	Statiskt system	Sötvatten	Experimentellt värde

## kolofonium

	Parameter	Metod	Värde	Varaktighet	Art	Provkonstruktion	Söt-/saltvatten	Bestämning av värde
Akut toxicitet fisk	LC50	OECD 203	1 mg/l - 10 mg/l	96 t	Brachydanio rerio	Semistatiskt system	Sötvatten	Experimentellt värde; GLP
Akut toxicitet ryggradslösa djur	EC50	OECD 202	911 mg/l	48 t	Daphnia magna	Statiskt system	Sötvatten	Experimentellt värde; GLP
Toxicitet alger och andra vattenväxter	ErC50	OECD 201	> 1000 mg/l	72 t	Selenastrum capricornutum	Statiskt system	Sötvatten	Experimentellt värde; GLP
Toxicitet vattenlevande mikroorganismer	EC50	OECD 209	> 10000 mg/l	3 t	Aktivt slam	Statiskt system	Sötvatten	Experimentellt värde; GLP

# Wall Panel Adhesive 48A

kolväten, C6-C7, n-alkaner, isoalkaner, cykliska, < 5 % n-hexan

	Parameter	Metod	Värde	Varaktighet	Art	Provkonstruktion	Söt-/saltvatten	Bestämning av värde
Akut toxicitet fisk	LL50	OECD 203	11.4 mg/l WAF	96 t	Oncorhynchus mykiss	Semistatiskt system	Sötvatten	Experimentellt värde; GLP
Akut toxicitet ryggradslösa djur	EL50	OECD 202	3.0 mg/l WAF	48 t	Daphnia magna	Statiskt system	Sötvatten	Experimentellt värde; GLP
Toxicitet alger och andra vattenväxter	ErC50	OECD 201	30 mg/l WAF - 100 mg/l WAF	72 t	Pseudokirchneriella subcapitata	Statiskt system	Sötvatten	Experimentellt värde; GLP
Långsiktig toxicitet fisk	NOELR		2.045 mg/l	28	Oncorhynchus mykiss		Sötvatten	QSAR
Långsiktig toxicitet ryggradslösa vattendjur	NOEC	OECD 211	0.17 mg/l WAF	21 dag(ar)	Daphnia magna	Statiskt system	Sötvatten	Read-across
	LOEC	OECD 211	0.32 mg/l WAF	21 dag(ar)	Daphnia magna	Statiskt system	Sötvatten	Read-across
Toxicitet vattenlevande mikroorganismer	EL50		35.57 mg/l	48 t	Tetrahymena pyriformis		Sötvatten	QSAR; Tillväxthämning
	NOELR		7.959 mg/l	48 t	Tetrahymena pyriformis		Sötvatten	QSAR; Tillväxthämning

4-tert-butylfenol

	Parameter	Metod	Värde	Varaktighet	Art	Provkonstruktion	Söt-/saltvatten	Bestämning av värde
Akut toxicitet fisk	LC50		5.14 mg/l	96 t	Pimephales promelas			Uppmätt koncentration
	LC50	Likvärdig med OECD 203	1 mg/l - 10 mg/l	96 t	Oncorhynchus mykiss	Semistatiskt system	Sötvatten	Liknande produkt; Nominalkoncentration
Akut toxicitet ryggradslösa djur	EC50		3.9 mg/l	48 t	Daphnia magna			
	EC50	OECD 202	4.8 mg/l	48 t	Daphnia magna	Statiskt system	Sötvatten	Experimentellt värde; GLP
Toxicitet alger och andra vattenväxter	EC50		11.2 mg/l	72 t	Scenedesmus subspicatus			Tillväxttakt
	ErC50	OECD 201	14 mg/l	72 t	Pseudokirchneriella subcapitata	Statiskt system	Sötvatten	Experimentellt värde; GLP
Långsiktig toxicitet fisk	NOEC	Likvärdig med OECD 210	10 µg/l	128 dag(ar)	Pimephales promelas	Genomströmningssystem	Sötvatten	Experimentellt värde; GLP
Långsiktig toxicitet ryggradslösa vattendjur	NOEC	Likvärdig med OECD 211	0.73 mg/l	21 dag(ar)	Daphnia magna	Semistatiskt system	Sötvatten	Experimentellt värde; Nominalkoncentration
Toxicitet vattenlevande mikroorganismer	EC50	Likvärdig med OECD 209	> 10 mg/l	3 t	Aktivt slam		Sötvatten	Experimentellt värde

	Parameter	Metod	Värde	Varaktighet	Art	Bestämning av värde
Toxicitet marklevande makroorganismer						Bortse från data
Toxicitet marklevande mikroorganismer						Bortse från data
Toxicitet landväxter						Bortse från data
Toxicitet fåglar						Bortse från data

Klassificering av blandningen bygger på de relevanta ingredienserna och på tillämpning av summeringsmetoden

## Slutsats

Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

## 12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Reviderad för: 2.2

Utgivningsdag: 2007-09-13

Revideringsdatum: 2015-03-12

Revideringsnummer: 0200

Produktnummer: 45422

18 / 25

# Wall Panel Adhesive 48A

## etylacetat

### Biologisk nedbrytning vatten

Metod	Värde	Varaktighet	Bestämning av värde
OECD 301B	93.9 %	28 dag(ar)	Experimentellt värde
OECD 301D	100 %	28 dag(ar)	Experimentellt värde

### Ljustransformering luft (DT50 luft)

Metod	Värde	Konc. OH-radikaler	Bestämning av värde
	40 t	500000 /cm <sup>3</sup>	QSAR

## butanon

### Biologisk nedbrytning vatten

Metod	Värde	Varaktighet	Bestämning av värde
OECD 301D	98 %; GLP	28 dag(ar)	Experimentellt värde

## 2,6-di-tert-butyl-p-kresol

### Biologisk nedbrytning vatten

Metod	Värde	Varaktighet	Bestämning av värde
OECD 301C	4.5 %	28 dag(ar)	Experimentellt värde

### Ljustransformering luft (DT50 luft)

Metod	Värde	Konc. OH-radikaler	Bestämning av värde
AOPWIN v1.92	7.02 t	1.5E6 /cm <sup>3</sup>	Beräknat värde

### Biologisk nedbrytning mark

Metod	Värde	Varaktighet	Bestämning av värde
	63.82 %	1 dag(ar)	Experimentellt värde

### Halveringstid vatten (t1/2 vatten)

Metod	Värde	Primär nedbrytning/mineralisering	Bestämning av värde
BIOWIN 4.10	37.5 dag(ar); QSAR	Primär nedbrytning	Beräknat värde

### Halveringstid mark (t1/2 mark)

Metod	Värde	Primär nedbrytning/mineralisering	Bestämning av värde
EPI Suite	75 dag(ar)	Primär nedbrytning	Beräknat värde

### Halveringstid luft (t1/2 luft)

Metod	Värde	Primär nedbrytning/mineralisering	Bestämning av värde
AOPWIN v1.92	7.018 t	Primär nedbrytning	Beräknat värde

## kolofonium

### Biologisk nedbrytning vatten

Metod	Värde	Varaktighet	Bestämning av värde
OECD 301D	71 %; GLP	28 dag(ar)	Experimentellt värde

## kolväten, C6-C7, n-alkaner, isoalkaner, cykliska, < 5 % n-hexan

### Biologisk nedbrytning vatten

Metod	Värde	Varaktighet	Bestämning av värde
OECD 301F	98 %; GLP	28 dag(ar)	Experimentellt värde

## 4-tert-butylfenol

### Biologisk nedbrytning vatten

Metod	Värde	Varaktighet	Bestämning av värde
OECD 301A	98 %	28 dag(ar)	Experimentellt värde
OECD 301F	60 %; GLP	28 dag(ar)	Experimentellt värde

## Slutsats

Innehåller svårnedbrytbar(a) komponent(er)

## 12.3 Bioackumuleringsförmåga

Wall Panel Adhesive 48A

### Log Kow

Metod	Anmärkning	Värde	Temperatur	Bestämning av värde
	Ej tillämpligt (blandning)			

Reviderad for: 2.2

Utgivningsdag: 2007-09-13

Revideringsdatum: 2015-03-12

Revideringsnummer: 0200

Produktnummer: 45422

19 / 25

# Wall Panel Adhesive 48A

## etylacetat

### BCF fiskar

Parameter	Metod	Värde	Varaktighet	Art	Bestämning av värde
BCF		30	3 dag(ar)	Leuciscus idus	Experimentellt värde

### Log Kow

Metod	Anmärkning	Värde	Temperatur	Bestämning av värde
EPA OPPTS 830.7560		0.68	25 °C	Experimentellt värde

## butanon

### Log Kow

Metod	Anmärkning	Värde	Temperatur	Bestämning av värde
OECD 117		0.3	40 °C	Experimentellt värde

## zinkoxid

### BCF vattenlevande organismer

Parameter	Metod	Värde	Varaktighet	Art	Bestämning av värde
BCF		38 - 277	28 dag(ar)	Palaemon elegans	Read-across

### Log Kow

Metod	Anmärkning	Värde	Temperatur	Bestämning av värde
		1.53		Skattad värde

## 2,6-di-tert-butyl-p-kresol

### BCF fiskar

Parameter	Metod	Värde	Varaktighet	Art	Bestämning av värde
BCF	OECD 305	230 - 2500	56 dag(ar)	Cyprinus carpio	Experimentellt värde

### Log Kow

Metod	Anmärkning	Värde	Temperatur	Bestämning av värde
		5.1		Experimentellt värde

## kolofonium

### BCF vattenlevande organismer

Parameter	Metod	Värde	Varaktighet	Art	Bestämning av värde
BCF	BCFBAF v3.00	56.2			QSAR

### Log Kow

Metod	Anmärkning	Värde	Temperatur	Bestämning av värde
OECD 117		1.9		Experimentellt värde

## kolväten, C6-C7, n-alkaner, isoalkaner, cykliska, < 5 % n-hexan

### Log Kow

Metod	Anmärkning	Värde	Temperatur	Bestämning av värde
		> 3		

## 4-tert-butylfenol

### BCF fiskar

Parameter	Metod	Värde	Varaktighet	Art	Bestämning av värde
BCF		120	3 t	Leuciscus idus	
		20 - 88		Cyprinus carpio	
	OECD 305	20 - 48	8 vecka/veckor	Cyprinus auratus	Experimentellt värde

### BCF vattenlevande organismer

Parameter	Metod	Värde	Varaktighet	Art	Bestämning av värde
BCF		34	24 t	Chlorella sp.	
		240	5 t	Bacteria	

### Log Kow

Metod	Anmärkning	Värde	Temperatur	Bestämning av värde
OECD 117		3	23 °C	Experimentellt värde

## Slutsats

Innehåller bioackumulativ(a) komponent(er)

## 12.4 Rörlighet i jord

### etylacetat

#### Procentfördelning

Metod	Andel luft	Andel biota	Andel sediment	Andel mark	Andel vatten	Bestämning av värde
Mackay Level III	51.3 %	0 %	0.27 %	13.3 %	35.3 %	Beräknat värde

## butanon

### (log) Koc

Parameter	Metod	Värde	Bestämning av värde
log Koc		1.53	Beräknat värde

Reviderad för: 2.2

Utgivningsdag: 2007-09-13

Revideringsdatum: 2015-03-12

Revideringsnummer: 0200

Produktnummer: 45422

20 / 25

# Wall Panel Adhesive 48A

## zinkoxid

### (log) Koc

Parameter	Metod	Värde	Bestämning av värde
log Koc		2.2	Litteraturstudie

## 2,6-di-tert-butyl-p-kresol

### (log) Koc

Parameter	Metod	Värde	Bestämning av värde
Koc	PCKOCWIN v1.66	23030	Beräknat värde
log Koc	PCKOCWIN v1.66	4.362	Beräknat värde

### Volatilitet (Henrys lag-konstanten H)

Värde	Metod	Temperatur	Anmärkning	Bestämning av värde
8.92E-5 atm m <sup>3</sup> /mol	SRC HENRYWIN v3.10			Beräknat värde

### Procentfördelning

Metod	Andel luft	Andel biota	Andel sediment	Andel mark	Andel vatten	Bestämning av värde
Mackay Level III	0.37 %		30.4 %	58.5 %	10.7 %	Beräknat värde

## kolofonium

### (log) Koc

Parameter	Metod	Värde	Bestämning av värde
log Koc	SRC PCKOCWIN v2.0	0.8759	QSAR

## kolväten, C6-C7, n-alkaner, isoalkaner, cykliska, < 5 % n-hexan

### Procentfördelning

Metod	Andel luft	Andel biota	Andel sediment	Andel mark	Andel vatten	Bestämning av värde
Mackay Level III	98 %	0 %	0.9 %	0 %	1.3 %	Beräknat värde

## 4-tert-butylfenol

### (log) Koc

Parameter	Metod	Värde	Bestämning av värde
log Koc		3.1	QSAR

## Slutsats

Innehåller komponent(er) med potential för rörligheten i jord

## 12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Innehåller ej komponent(er) som uppfyller kriterierna i PBT och/eller vPvB enligt beskrivningen i Bilaga XIII av förordning (EG) nr 1907/2006.

## 12.6 Andra skadliga effekter

### Wall Panel Adhesive 48A

#### Faktor för global uppvärmningspotential (GWP)

Inga av de kända komponenterna finns upptagna i förteckningen över fluorerade växthusgaser (förordning (EU) nr 517/2014)

#### Ozonnedbrytande potential (ODP)

Ej klassificerat som farligt för ozonskiktet (Förordning (EG) nr 1005/2009)

### etylacetat

#### Faktor för global uppvärmningspotential (GWP)

Ej upptaget i förteckningen över de fluorerade växthusgaser (Förordning (EU) nr. 517/2014)

#### Grundvatten

Gör grundvatten otjänligt

### butanon

#### Faktor för global uppvärmningspotential (GWP)

Ej upptaget i förteckningen över de fluorerade växthusgaser (Förordning (EU) nr. 517/2014)

#### Grundvatten

Gör grundvatten otjänligt

### zinkoxid

#### Faktor för global uppvärmningspotential (GWP)

Ej upptaget i förteckningen över de fluorerade växthusgaser (Förordning (EU) nr. 517/2014)

#### Grundvatten

Gör grundvatten otjänligt

## 2,6-di-tert-butyl-p-kresol

#### Faktor för global uppvärmningspotential (GWP)

Ej upptaget i förteckningen över de fluorerade växthusgaser (Förordning (EU) nr. 517/2014)

# Wall Panel Adhesive 48A

## kolofonium

### Faktor för global uppvärmningspotential (GWP)

Ej upptaget i förteckningen över de fluorerade växthusgaser (Förordning (EU) nr. 517/2014)

## Grundvatten

Gör grundvatten otjänligt

## kolväten, C6-C7, n-alkaner, isoalkaner, cykliska, < 5 % n-hexan

### Faktor för global uppvärmningspotential (GWP)

Ej upptaget i förteckningen över de fluorerade växthusgaser (Förordning (EU) nr. 517/2014)

## 4-tert-butylfenol

### Faktor för global uppvärmningspotential (GWP)

Ej upptaget i förteckningen över de fluorerade växthusgaser (Förordning (EU) nr. 517/2014)

## AVSNITT 13: Avfallshantering

Informationen i detta avsnitt är en allmän beskrivning. Om tillämpligt och tillgängligt, bifogas exponeringsscenarier i bilagan. Använd alltid de relevanta exponeringsscenarierna som motsvarar din identifierade användning. Informationen i detta avsnitt är en allmän beskrivning. Om sådan finns kommer dokumentation om isolerade intermediärer som används på plats att bifogas i bilagan för att underlätta en säker hantering.

### 13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

#### 13.1.1 Bestämmelser rörande avfall

Avfallskod (Direktiv 2008/98/EG, beslut 2000/0532/EG).

08 04 09\* (Avfall från tillverkning, formulering, distribution och användning av lim och fogmassa (även impregneringsmedel): Lim och fogmassa som innehåller organiska lösningsmedel eller andra farliga ämnen). Beroende på industrigen och produktionsprocess, kan även andra avfallskoder vara tillämpliga. Farligt avfall efter Direktiv 2008/98/EG.

#### 13.1.2 Metod för bortskaffande

Förbränn under övervakning med energiåtervinning. Avlägsna avfall med iakttagande av lokala och/eller nationella föreskrifter. Farligt avfall ska inte blandas med annat avfall. Olika typer av farligt avfall ska inte blandas om det kan innebära en risk för föroreningar eller skapa problem vid framtida hantering av avfallet. Farligt avfall ska hanteras ansvarsfullt. Alla enheter som lagrar, transporterar eller hanterar farligt avfall ska vidta nödvändiga åtgärder för att förebygga risker med förorening eller skador på människor eller djur. För bort till en godkänd behandlingsanläggning. Släpp inte ut i avlopp eller miljö.

#### 13.1.3 Förpackning/Behållare

Avfallskod emballage (Direktiv 2008/98/EG).

15 01 10\* (Förpackningar som innehåller rester av eller som är förorenade av farliga ämnen).

## AVSNITT 14: Transportinformation

### Väg (ADR)

#### 14.1 UN-nummer

UN-nummer	1133
-----------	------

#### 14.2 Officiell transportbenämning

Officiell transportbenämning	Lim, Särbestämmelse 640H
------------------------------	--------------------------

#### 14.3 Faroklass för transport

Farlighetsnummer	
Klass	3
Klassificeringskod	F1

#### 14.4 Förpackningsgrupp

Pakningsgrupp	III
Etiketter	3

#### 14.5 Miljöfaror

Symbolen för miljöfarliga ämnen	ja
---------------------------------	----

#### 14.6 Särskilda skyddsåtgärder

Särbestämmelser	
Begränsade mängder	Sammansatta förpackningar: flytande ämnen: om högst 5 liter per inneremballage. Ett kולי far väga högst 30 kg. (brutto vikt)
Särskild angivelse	Viskösa vätska med flampunkt under 23°C, som uppfyllar betingelserna som anges i 2.2.3.1.4 av ADR

### Järnväg (RID)

#### 14.1 UN-nummer

UN-nummer	1133
-----------	------

#### 14.2 Officiell transportbenämning

Officiell transportbenämning	Lim, Särbestämmelse 640H
------------------------------	--------------------------

#### 14.3 Faroklass för transport

Farlighetsnummer	33
Klass	3

Reviderad för: 2.2

Utgivningsdag: 2007-09-13

Revideringsdatum: 2015-03-12

Revideringsnummer: 0200

Produktnummer: 45422

22 / 25

# Wall Panel Adhesive 48A

Klassificeringskod	F1
14.4 Förpackningsgrupp	
Pakningsgrupp	III
Etiketter	3
14.5 Miljöfaror	
Symbolen för miljöfarliga ämnen	ja
14.6 Särskilda skyddsåtgärder	
Särbestämmelser	
Begränsade mängder	Sammansatta förpackningar: flytande ämnen: om högst 5 liter per inneremballage. Ett kolli får väga högst 30 kg. (brutto vikt)
Särskild angivelse	Viskös vätska med flampunkt under 23°C, som uppfyllar betingelserna som anges i 2.2.3.1.4 av RID

## Inre vattenvägar (ADN)

14.1 UN-nummer	
UN-nummer	1133
14.2 Officiell transportbenämning	
Officiell transportbenämning	Lim, Särbestämmelse 640H
14.3 Faroklass för transport	
Klass	3
Klassificeringskod	F1
14.4 Förpackningsgrupp	
Pakningsgrupp	III
Etiketter	3
14.5 Miljöfaror	
Symbolen för miljöfarliga ämnen	ja
14.6 Särskilda skyddsåtgärder	
Särbestämmelser	
Begränsade mängder	Sammansatta förpackningar: flytande ämnen: om högst 5 liter per inneremballage. Ett kolli får väga högst 30 kg. (brutto vikt)
Särskild angivelse	Viskös vätska med flampunkt under 23°C, som uppfyllar betingelserna som anges i 2.2.3.1.4 av ADN

## Havet (IMDG/IMSBC)

14.1 UN-nummer	
UN-nummer	1133
14.2 Officiell transportbenämning	
Officiell transportbenämning	Adhesives
14.3 Faroklass för transport	
Klass	3
14.4 Förpackningsgrupp	
Pakningsgrupp	III
Etiketter	3
14.5 Miljöfaror	
Vattenförorenande ämne	P
Symbolen för miljöfarliga ämnen	ja
14.6 Särskilda skyddsåtgärder	
Särbestämmelser	223
Särbestämmelser	955
Begränsade mängder	Sammansatta förpackningar: flytande ämnen: om högst 5 liter per inneremballage. Ett kolli får väga högst 30 kg. (brutto vikt)
Särskild angivelse	Viskös vätska med flampunkt under 23°C, som uppfyllar betingelserna som anges i 2.3.2.3 av IMDG-koden
14.7 Bulktransport enligt bilaga II till Marpol 73/78 och IBC-koden	
Bilaga II till MARPOL 73/78	Ej tillämpligt, baserat på tillgängliga data

## Luft (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1 UN-nummer	
UN-nummer	1133
14.2 Officiell transportbenämning	
Officiell transportbenämning	Adhesives
14.3 Faroklass för transport	
Klass	3
14.4 Förpackningsgrupp	

Reviderad för: 2.2

Utgivningsdag: 2007-09-13

Revideringsdatum: 2015-03-12

Revideringsnummer: 0200

Produktnummer: 45422

23 / 25

# Wall Panel Adhesive 48A

Pakningsgrupp	III
Etiketter	3
14.5 Miljöfaror	
Symbolen för miljöfarliga ämnen	ja
14.6 Särskilda skyddsåtgärder	
Särbestämmelser	A3
Passagerar- och godstransport: begränsad mängd: högsta nettomängd per förpackning	10 L
Särskild angivelse	Viskös vätska med flampunkt under 23°C, som uppfyllar betingelserna som anges i 3.3.3.1 av ICAO

## AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

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

#### Europeisk lagstiftning:

FOF-halten Direktiv 2010/75/EU

FOF-halten	Anmärkning
36 %	

REACH Bilaga XVII - Begränsning

Innehåller komponent(er) som regleras i Bilaga XVII till Förordning (EG) nr 1907/2006: begränsningar för tillverkning, utsläppande på marknaden och användning av vissa farliga ämnen, blandningar och varor.

Beteckning på ämne, ämnesgrupp eller blandning	Villkor
· etylacetat · butanon · kolväten, C6-C7, n-alkaner, isoalkaner, cykliska, < 5 % n-hexan	Vätskeformiga ämnen eller blandningar som anses farliga i enlighet med direktiv 1999/45/EG eller uppfyller kriterierna för någon av nedanstående faroklasser eller farokategorier enligt bilaga I till förordning (EG) nr 1272/2008: a) Faroklasserna 2.1–2.4, 2.6, 2.7, 2.8 typerna A och B, 2.9, 2.10, 2.12, 2.13 kategorierna 1 och 2, 2.14 kategorierna 1 och 2 samt 2.15 typerna A–F. b) Faroklasserna 3.1–3.6, 3.7, skadliga effekter på sexuell funktion och fertilitet eller på avkommans utveckling, 3.8, andra effekter än narkosverkan, 3.9 och 3.10. c) Faroklass 4.1. d) Faroklass 5.1.
· etylacetat · butanon · kolväten, C6-C7, n-alkaner, isoalkaner, cykliska, < 5 % n-hexan	1. Får inte användas i — prydnadsföremål avsedda att ge ljus- eller färg effekter med hjälp av olika faser, t.ex. i prydnadslampor och askfat, — trolleri- och skämtartiklar, — spel för en eller flera deltagare eller andra varor som är avsedda att användas för detta ändamål, även sådana med dekorativ funktion. 2. Varor som inte överensstämmer med punkt 1 får inte släppas ut på marknaden. 3. Får inte släppas ut på marknaden om de innehåller ett färgämne, såvida det inte är nödvändigt av skatteskal, och/eller ett luktämne om de — kan användas som bränsle i prydnadslampor som säljs till allmänheten, och — utgör en fara vid aspiration och är märkta med R65 eller H304. 4. Prydnadslampor som säljs till allmänheten får inte släppas ut på marknaden om de inte överensstämmer med den europeiska standarden för oljelampor för dekoration (EN 14059) som antagits av Europeiska standardiseringskommittén (CEN). 5. Utan att det påverkar tillämpningen av andra gemenskapsbestämmelser om klassificering, förpackning och märkning av farliga ämnen och blandningar ska leverantörerna se till att följande krav är uppfyllda före utsläppandet på marknaden: a) Lampor märkta med R65 eller H304 och avsedda för försäljning till allmänheten ska vara synligt, läsligt och outplånligt märkta med följande text: 'Förvara lampor fyllda med denna vätska utom räckhåll för barn', och från och med den 1 december 2010 med 'Förtäring av lampolja, även mycket små mängder eller genom att suga på vecken, kan leda till livshotande lungskador'. b) Grilltändvätskor märkta med R65 eller H304 och avsedda för försäljning till allmänheten ska från och med den 1 december 2010 vara läsligt och outplånligt märkta med följande text: 'Förtäring av tändvätska, även mycket små mängder, kan leda till livshotande lungskador'. c) Lampor och grilltändvätskor märkta med R65 eller H304 och avsedda för försäljning till allmänheten ska från och med den 1 december 2010 förpackas i svarta ogenomskinliga behållare om högst 1 liter. 6. Senast den 1 juni 2014 ska kommissionen be Europeiska kemikaliemyndigheten sammanställa dokumentation i enlighet med artikel 69 i den här förordningen med syftet att om så är lämpligt förbjuda grilltändvätskor och bränsle för prydnadslampor märkta med R65 eller H304 och avsedda för försäljning till allmänheten. 7. Fysiska eller juridiska personer som för första gången släpper ut lampor eller grilltändvätskor märkta med R65 eller H304 på marknaden ska senast den 1 december 2011 och varje år därefter lämna uppgifter om alternativ till lampor och grilltändvätskor märkta med R65 eller H304 till den behöriga myndigheten i den berörda medlemsstaten. Medlemsstaterna ska hålla dessa uppgifter tillgängliga för kommissionen."
· etylacetat · butanon · kolväten, C6-C7, n-alkaner, isoalkaner, cykliska, < 5 % n-hexan	Ämnen som klassificerats som brandfarliga gaser kategori 1 eller 2, brandfarliga vätskor kategori 1, 2 eller 3, brandfarliga fasta ämnen kategori 1 eller 2, ämnen och blandningar som vid kontakt med vatten utvecklar brandfarliga gaser, kategori 1, 2 eller 3, pyrofora vätskor kategori 1 eller pyrofora fasta ämnen kategori 1, oavsett om de anges i del 3 i bilaga VI till den förordningen eller inte.

Reviderad för: 2.2

Utgivningsdag: 2007-09-13

Revideringsdatum: 2015-03-12

Revideringsnummer: 0200

Produktnummer: 45422

24 / 25



# Wall Panel Adhesive 48A

## Andra relevanta uppgifter

Wall Panel Adhesive 48A

Uppgift saknas

2,6-di-tert-butyl-p-kresol

TLV - Carcinogen	Butylated hydroxytoluene (BHT); A4
IARC - klassificering	3; Butylated hydroxytoluene (bht)

## 15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

Ingen kemisk säkerhetsbedömning krävs.

## AVSNITT 16: Annan information

Fullständiga ordalydelsen av de R-fraser som nämns i avsnitt 2 och 3:

- R11 Mycket brandfarligt
- R36 Irriterar ögonen
- R38 Irriterar huden
- R41 Risk för allvarliga ögonskador
- R43 Kan ge allergi vid hudkontakt
- R50 Mycket giftigt för vattenlevande organismer
- R51 Giftigt för vattenlevande organismer
- R53 Kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön
- R62 Möjlig risk för nedsatt fortplantningsförmåga
- R65 Farligt; kan ge lungskador vid förtäring
- R66 Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor
- R67 Ångor kan göra att man blir dåsig och omtöcknad

Fullständiga ordalydelsen av de H-angivelser som nämns i avsnitt 2 och 3:

- H225 Mycket brandfarlig vätska och ånga.
- H304 Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.
- H315 Irriterar huden.
- H317 Kan orsaka allergisk hudreaktion.
- H318 Orsakar allvarliga ögonskador.
- H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.
- H336 Kan göra att man blir dåsig och omtöcknad.
- H361f Misstänks kunna skada fertiliteten.
- H400 Mycket giftigt för vattenlevande organismer.
- H410 Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
- H411 Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

(\*) = FIRMINRE KLASSIFIKATION AV BIG

PBT-substanser = beständiga, bioackumulativa och toxiska substanser

DSD Dangerous Substance Directive - Direktiv för Farliga Ämnen

DPD Dangerous Preparation Directive - Direktiv för Farliga Preparat

CLP (EU-GHS) Classification, labelling and packaging (Globally Harmonised System i Europa)

## M-faktor

zinkoxid	1	Akut	ECHA
zinkoxid	1	Kronisk	ECHA
2,6-di-tert-butyl-p-kresol	1	Akut	BIG
4-tert-butylfenol	1	Kronisk	ECHA

Informationen i detta säkerhetsdatablad bygger på de data och prov som BIG har mottagit. Säkerhetsdatabladet har sammanställts efter bästa förmåga och i överensstämmelse med den vid detta tillfälle tillgängliga kunskapen. Säkerhetsdatabladet utgör endast riktlinjer för säker hantering, användning, förbrukning, lagring, transport och bortförskaffande av de ämnen/beredningar/blandningar som nämns under punkt 1. Med jämna mellanrum sammanställs nya säkerhetsdatablad. Endast de allra senaste versionerna får användas. Gamla versioner ska förstöras. Om inte annat anges uttryckligen på säkerhetsdatabladet, gäller informationen inte för ämnen/beredningarna/blandningarna i renare form, i blandningar med andra ämnen eller i processer. Säkerhetsdatabladet ger inga kvalitets-specifikationer för de aktuella ämnen/beredningarna/blandningarna. Att följa anvisningarna i detta säkerhetsdatablad fritar inte användaren från plikten att vidta alla åtgärder som sunt förnuft, regleringar och rekommendationer föreskriver i sammanhanget, eller som är nödvändiga och/eller nyttiga vid de konkreta användningsförhållandena. BIG garanterar inte att den förmedlade informationen är korrekt eller fullständig, och kan inte hållas ansvarig för ändringar utförda av tredje part. Detta säkerhetsdatablad ska endast användas inom Europeiska unionen, Schweiz, Island, Norge och Liechtenstein. All användning utanför detta område sker på egen risk. Användningen av detta säkerhetsdatablad är föremål för de licensvillkor och ansvarsbegränsande villkor som regleras i ditt licensavtal med BIG, eller om dessa inte är tillämpliga, av BIG:s allmänna villkor. All immateriell äganderätt för detta blad är BIG:s egendom, spridning och reproduktion är begränsad. Rådgör med ovan nämnda överenskommelser/licensavtal med BIG för detaljer.

Reviderad för: 2.2

Utgivningsdag: 2007-09-13

Revideringsdatum: 2015-03-12

Revideringsnummer: 0200

Produktnummer: 45422

25 / 25