

## Adhesive 2 C Sæt Adhesive

### PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden

#### 1.1. Produktidentifikator

Produktnavn : Adhesive 2 C Sæt Adhesive  
 Registreringsnummer REACH : Kan ikke anvendes (blanding)  
 Produkttype REACH : Blanding

#### 1.2. Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes

##### 1.2.1 Relevante identificerede anvendelser

Klæbestof

##### 1.2.2 Anvendelser, der frarådes

Ingen kendte, anvendelser, der frarådes

#### 1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

##### Leverandør af sikkerhedsdatabladet

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

##### Producenten af produktet

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

##### Forhandleren af produktet

Soudal Denmark  
 Ferrarivej 2  
 DK-7100 Vejle  
 ☎ +45 45 81 18 60

#### 1.4. Nødtelefon

24/24 t (Telefonisk rådgivning: engelsk, fransk, tysk, nederlandsk) :  
 +32 14 58 45 45 (BIG)  
 24/24 t  
 Bispebjerg Hospital +45 82 12 12 12

### PUNKT 2: Fareidentifikation

#### 2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

Klassificeret som farligt i henhold til kriterierne i Forordning (EF) nr. 1272/2008

Klasse	Kategori	Fareindikation
Skin Irrit.	kategori 2	H315: Forårsager hudirritation.
Eye Irrit.	kategori 2	H319: Forårsager alvorlig øjenirritation.
STOT SE	kategori 3	H335: Kan forårsage irritation af luftvejene.

#### 2.2. Mærkningselementer



Indeholder: ethyl-2-cyanacrylat.

Signalord : Advarsel

##### H-sætninger

H315 : Forårsager hudirritation.  
 H319 : Forårsager alvorlig øjenirritation.  
 H335 : Kan forårsage irritation af luftvejene.

##### P-sætninger

# Adhesive 2 C Sæt Adhesive

P101	Hvis der er brug for lægehjælp, medbring da beholderen eller etiketten.
P102	Opbevares utilgængeligt for børn.
P280	Bær beskyttelseshandsker, beskyttelsestøj og øjenbeskyttelse/ansigtsbeskyttelse.
P271	Brug kun udendørs eller i et rum med god udluftning.
P264	Vask hænderne grundigt efter brug.
P304 + P340	VED INDÅNDING: Flyt personen til et sted med frisk luft og sørg for, at vejtrækningen lettes.
P362 + P364	Alt tilsmudset tøj tages af og vaskes inden genanvendelse.
P305 + P351 + P338	VED KONTAKT MED ØJNENE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning.
P405	Opbevares under lås.
P501	Indholdet/beholderen bortskaffes i overensstemmelse med lokale/regionale/nationale/internationale regler.
<b>Supplerende oplysninger</b>	
EUH202	Cyanoacrylat. Farligt. Klæber til huden og øjnene på få sekunder. Opbevares utilgængeligt for børn.
EUH208	Indeholder: 1,4-dihydroxybenzen. Kan udløse allergisk reaktion.

## 2.3. Andre farer

Ingen kendte andre farer

## PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

### 3.1. Stoffer

Kan ikke anvendes

### 3.2. Blandinger

Navn REACH registreringsnummer	CAS Nr. EF Nr.	Konc. (C)	Klassificering efter CLP	Note	Bemærkning
ethyl-2-cyanacrylat	7085-85-0 230-391-5	C>25 %	Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H335	(1)(2)(8)(10)	Bestanddel
1,4-dihydroxybenzen	123-31-9 204-617-8	0.1%<C<1%	Muta. 2; H341 Carc. 2; H351 Skin Sens. 1; H317 Acute Tox. 4; H302 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Acute 1; H400	(1)(2)(9)	Bestanddel

- (1) Fuld ordlyd af de H-sætninger: se punkt 16  
(2) Stof med en eksponeringsgrænse for hel arbejdsplads  
(8) Specifikke koncentrationsgrænser, se punkt 16  
(9) M-faktor, se punkt 16  
(10) Omfattet af begrænsninger af Tillæg XVII til Forordning (EF) nr. 1907/2006

## PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

### 4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

#### Generelt:

Kontroller de vitale funktioner. Ved bevidstløshed: sørg for frie luftveje. Ved åndedrætsstop: giv kunstigt åndedræt eller ilt. Ved hjertestop: genoplivning af forulykkede. Person med åndedrætsbesvær ved bevidsthed: halvt siddende. Person i chock: på ryggen med benene hævet. Ved brud: modvirk kvælling/indåndingspneumoni. Forhindre afkøling ved tildækning (ikke opvarmning). Konstant observation af den forulykkede. Giv psykologisk bistand. Hold forulykkede i ro, undgå fysiske anstrængelser. Afhængig af forulykkedes tilstand: læger/sygehus.

#### Indånding:

Flyt forulykkede ud i frisk luft. Ved åndedrætsproblemer: rådfør læge/medicinsk tjeneste.

#### Kontakt med hud:

Forsøg ikke at skille hud, der binder, ved at trække i den. Blødgør huden med varmt sæbevand. Huden skilles forsigtigt vha. et stumpt instrument, spatel. Anvend ikke (kemisk) neutraliseringsmiddel uden lægehjælp. Forulykkede bringes til læge hvis irritation fortsætter.

#### Kontakt med øjne:

Forsøg ikke at åbne øjet med magt. Skyl grundig med varmt vand. Dæk øjenvipperne med fugtig gaze. Forulykkede bringes til øjenlæge.

#### Indtagelse:

Forsøg ikke på at hive læberne fra hinanden med magt. Påfør varmt vand på læberne og væd med spyttet. Ved ildebefindende: rådfør læge/medicinsk tjeneste.

### 4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

#### 4.2.1 Akutte symptomer

##### Indånding:

Irritation af næseslimhinde. Irritation af luftvejene/hoste.

##### Kontakt med hud:

Stikkende/irriterende hud.

##### Kontakt med øjne:

Irritation/rødmme i øjenvæv.

##### Indtagelse:

Udstedelsesdato: 2018-06-14

# Adhesive 2 C Sæt Adhesive

Ingen kendte bivirkninger.  
4.2.2 Forsinkede symptomer  
Ingen kendte bivirkninger.

4.3. Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig  
Hvis det er relevant og tilgængeligt, vil det blive listet nedenfor.

## PUNKT 5: Brandbekæmpelse

### 5.1. Slukningsmidler

#### 5.1.1 Egnede slukningsmidler:

Mindre brand: Hurtigt virkende ABC-pulverslukker, Hurtigt virkende BC-pulverslukker, Hurtigt virkende klasse B-skumslukker, Hurtigt virkende CO2-slukker.  
Større brand: Klasse B-skum (alkoholbestandigt), Forstøvet vand, hvis vandpyt ikke kan spredes.

#### 5.1.2 Uegnede slukningsmidler:

Mindre brand: Vand (hurtigt virkendeextinguisher, tromle); risiko for spredning af vandpytter.  
Større brand: Vand; risiko for spredning af vandpytter.

### 5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Ved forbrænding: udvikling af giftige og ætsende gasser/dampe (salpeterholdige dampe, kulmonoxid - kuldioxid).

### 5.3. Anvisninger for brandmandskab

#### 5.3.1 Vejledning:

Giftige gasser fortyndes med forstøvet vand. Tag hensyn til giftig/ætsende regnvand.

#### 5.3.2 Særlige personlige værnemidler, der skal bæres af brandmandskabet:

Handsker. Ansigtsmaske. Beskyttelsesdragt. Ved brand/varme: trykluft/iltapparat.

## PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

### 6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

Ingen åben ild.

#### 6.1.1 Personlige værnemidler for ikke-indsatspersonel

Se overskrift 8.2

#### 6.1.2 Personlige værnemidler for indsatspersonel

Handsker. Ansigtsmaske. Beskyttelsesdragt.

#### Særligt arbejdstøj

Se overskrift 8.2

### 6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Saml det fritkommende produkt. Tag passende forholdsregler for at undgå spredning i miljø.

### 6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Spildt væske absorberes i inaktivt absorberingsmiddel. Den absorberede væske puttes i tætsluttende beholdere. Forurenede overflader renses med store mængder vand. Efter arbejdet renses tøj og materiale.

### 6.4. Henvisning til andre punkter

Se overskrift 13.

## PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

Oplysningerne i dette afsnit er en generel beskrivelse. Hvis eksponeringsscenarier er relevante og tilgængelige, er de vedlagt som bilag. Brug altid de relevante eksponeringsscenarier, der svarer til din identificerede anvendelse.

### 7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

Hold adskilt fra åben ild/varme. Gas/damp tungere end luft ved 20°C. Streng hygiejne følges. Tag straks forurenede beklædning af. Hold forpakningen godt lukket.

### 7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

#### 7.2.1 Krav til sikker opbevaring:

Opbevaringstemperatur: 2 °C - 8 °C. Opbevares koldt. Ventilation i gulvhøjde. Byskyt mod direkte sollys. Må kun opbevares i original forpakning. Følg de retslige normer. Maks. opbevaringstid: 1 år.

#### 7.2.2 Opbevares adskilt fra:

Varmekilder.

#### 7.2.3 Egnede emballeringsmateriale:

Plastik.

#### 7.2.4 Uegnede emballeringsmateriale:

Ingen data

### 7.3. Særlige anvendelser

Hvis eksponeringsscenarier er relevante og tilgængelige, er de vedlagt som bilag. Se fabrikantens oplysninger.

Udstedelsesdato: 2018-06-14

# Adhesive 2 C Sæt Adhesive

## PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

### 8.1. Kontrolparametre

#### 8.1.1 Erhvervsrelateret eksponering

##### a) Grænseværdier for erhvervsræssig eksponering

Hvis grænseværdier er relevante og tilgængelige, er de anført i listen herunder.

##### Danmark

Ethylcyanoacrylat	Tidsvægtet gennemsnitlig eksponeringsgrænse 8t (BEK nr 507 af 17/05/2011)	2 ppm
	Tidsvægtet gennemsnitlig eksponeringsgrænse 8t (BEK nr 507 af 17/05/2011)	10 mg/m <sup>3</sup>
Hydroquinon	Momentan værdi (BEK nr 507 af 17/05/2011)	2 mg/m <sup>3</sup>

##### b) Nationale biologiske grænseværdier

Hvis grænseværdier er relevante og tilgængelige, er de anført i listen herunder.

#### 8.1.2 Prøvetagningsmetoder

Produkt navn	Test	Nummer
Ethyl 2-Cyanoacrylate	OSHA	55
Hydroquinone	NIOSH	5004
Hydroquinone	OSHA	2094

#### 8.1.3 Gældende grænseværdier ved tilsigtet brug af stoffet eller blandingen

Hvis grænseværdier er relevante og tilgængelige, er de anført i listen herunder.

#### 8.1.4 Tærskelværdier

##### DNEL/DMEL - Arbejdstagere

###### ethyl-2-cyanacrylat

Effektniveau (DNEL/DMEL)	Type	Værdi	Bemærkning
DNEL	Langsigtede lokale virkninger, indånding	9.25 mg/m <sup>3</sup>	
	Langsigtede systemiske virkninger, indånding	9.25 mg/m <sup>3</sup>	

###### 1,4-dihydroxybenzen

Effektniveau (DNEL/DMEL)	Type	Værdi	Bemærkning
DNEL	Langsigtede systemiske virkninger, indånding	2.1 mg/m <sup>3</sup>	
	Langsigtede systemiske virkninger, dermal	3.33 mg/kg bw/dag	

##### DNEL/DMEL - Almindelige befolkning

###### ethyl-2-cyanacrylat

Effektniveau (DNEL/DMEL)	Type	Værdi	Bemærkning
DNEL	Langsigtede lokale virkninger, indånding	9.25 mg/m <sup>3</sup>	
	Langsigtede systemiske virkninger, indånding	9.25 mg/m <sup>3</sup>	

###### 1,4-dihydroxybenzen

Effektniveau (DNEL/DMEL)	Type	Værdi	Bemærkning
DNEL	Langsigtede systemiske virkninger, indånding	1.05 mg/m <sup>3</sup>	
	Langsigtede systemiske virkninger, dermal	1.66 mg/kg bw/dag	
	Langsigtede systemiske virkninger, oral	0.6 mg/kg bw/dag	

##### PNEC

###### 1,4-dihydroxybenzen

Rum	Værdi	Bemærkning
Sødt vand	0.57 µg/l	
Havvand	0.057 µg/l	
Sødt vand (intermitterende frigivelser)	1.34 µg/l	
STP	0.71 mg/l	
Sødt vand sediment	4.9 µg/kg sediment dw	
Havvand sediment	0.49 µg/kg sediment dw	
Jord	0.64 µg/kg jord dw	

#### 8.1.5 Control banding

Hvis det er relevant og tilgængeligt, vil det blive listet nedenfor.

### 8.2. Eksponeringskontrol

Oplysningerne i dette afsnit er en generel beskrivelse. Hvis eksponeringsscenarier er relevante og tilgængelige, er de vedlagt som bilag. Brug altid de relevante eksponeringsscenarier, der svarer til din identificerede anvendelse.

#### 8.2.1 Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol

Hold adskilt fra åben ild/varme. Mål regelmæssigt koncentrationen i luften. Udfør arbejde under åben himmel/under udluftningsanordning/under ventilering eller med åndedrætsbeskyttelse.

#### 8.2.2 Individuelle beskyttelsesforanstaltninger som f.eks. personlige værnemidler

Streng hygiejne følges. Der må ikke spises, drikkes eller ryges under arbejdet.

##### a) Åndedrætsværn:

Helmaske med filtertype A ved konc. i luften > eksponeringsgrænseværdi.

##### b) Beskyttelse af hænder:

Beskyttelseshandsker mod kemikalier (EN374).

##### c) Beskyttelse af øjne:

Ansigtbeskyttelse.

##### d) Beskyttelse af hud:

Udstedelsesdato: 2018-06-14

# Adhesive 2 C Sæt Adhesive

Beskyttelsestøj.

## 8.2.3 Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet:

Se overskrift 6.2, 6.3 og 13

## PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

### 9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Fysisk form	Væske
Lugt	Skarp lugt
Lugttærskel	Ingen data
Farve	Farveløs
Partikelstørrelse	Kan ikke anvendes
Ekspløsningsgrænser	Ingen data
Antændelighed	Ikke-brændbart
Log Kow-værdi	Kan ikke anvendes (blanding)
Dynamisk viskositet	1200 mPa.s - 1800 mPa.s
Kinematisk viskositet	Ingen data
Smeltepunkt	Ingen data
Kogepunkt	> 200 °C
Fordampningshastighed	Ingen data
Relativ dampmassefylde	3 ; 20 °C
Damptryk	< 0.26 hPa ; 50 °C
Opløselighed	Ingen data
Relativ massefylde	1.05 - 1.07
Dekomponeringstemperatur	Ingen data
Selvantændelsestemperatur	485 °C
Flammepunkt	80 °C - 93.4 °C
Ekspløsnings egenskaber	Ingen kemisk gruppe er forbundet med eksplosionsfarlige egenskaber
Oxiderende egenskaber	Ingen kemisk gruppe er forbundet med oxiderende egenskaber
pH	Ingen data

### 9.2. Andre oplysninger

Absolut vægtfylde	1050 kg/m <sup>3</sup> - 1070 kg/m <sup>3</sup>
-------------------	---

## PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

### 10.1. Reaktivitet

Ved temperatur over flammepunkt: øget risiko for brand/eksplosion.

### 10.2. Kemisk stabilitet

Stabil under normale omstændigheder.

### 10.3. Risiko for farlige reaktioner

Ingen data.

### 10.4. Forhold, der skal undgås

#### Forsigtighedsforanstaltninger

Hold adskilt fra åben ild/varme.

### 10.5. Materialer, der skal undgås

Ingen data.

### 10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

Ved forbrænding: udvikling af giftige og ætsende gasser/dampe (salpeterholdige dampe, kulmonoxid - kuldioxid).

## PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

### 11.1. Oplysninger om toksikologiske virkninger

#### 11.1.1 Testresultater

#### Akut toksicitet

#### Adhesive 2 C Sæt Adhesive

Ingen tilgængelige testdata for blandingen

Vurderingen er baseret på de relevante indholdsstoffer

#### ethyl-2-cyanacrylat

Eksponeringsvej	Parameter	Metode	Værdi	Eksponeringsstid	Art	Bestemmelse af værdi	Bemærkning
Oral	LD50	Samme som OECD 401	> 5000 mg/kg bw		Rotte (han)	Eksperimentel værdi	
Hud	LD50	Samme som OECD 402	> 2000 mg/kg bw	24 t	Kanin (han)	Eksperimentel værdi	

Udstedelsesdato: 2018-06-14

# Adhesive 2 C Sæt Adhesive

## 1,4-dihydroxybenzen

Eksponeeringsvej	Parameter	Metode	Værdi	Eksponeeringstid	Art	Bestemmelse af værdi	Bemærkning
Oral	LD50	OECD 401	> 375 mg/kg bw		Rotte (mand / kvinde)	Eksperimentel værdi	
Dermal	LD50	OECD 402	> 2000 mg/kg bw	24 t	Kanin (mand / kvinde)	Eksperimentel værdi	
Indånding (aerosol)	LD0		≥ 7.8 mg/l luft	1 t	Rotte (hun)	Read-across	

### Konklusion

Ikke klassificeret for akut toksicitet

### Korrosion/irritation

#### Adhesive 2 C Sæt Adhesive

Ingen tilgængelige testdata for blandingen

Klassificeringen er baseret på de relevante indholdsstoffer

#### ethyl-2-cyanacrylat

Eksponeeringsvej	Resultat	Metode	Eksponeeringstid	Tidspunkt	Art	Bestemmelse af værdi	Bemærkning
Øje	Irriterende	Samme som OECD 405	72 t	24, 48, 72 timer	Kanin	Eksperimentel værdi	
Hud	Svagt irriterende	Samme som OECD 404	24 t	24, 72 timer	Kanin	Eksperimentel værdi	
Inhalation	Irriterende; STOT SE Kat.3					Litteraturstudie	

Klassificering af dette stof i henhold til bilag VI er diskutabel, da det ikke svarer til konklusionen fra testen

## 1,4-dihydroxybenzen

Eksponeeringsvej	Resultat	Metode	Eksponeeringstid	Tidspunkt	Art	Bestemmelse af værdi	Bemærkning
Øje						Udeladelse af data	
Øje	Alvorlig øjenskade; kategori 1					Bilag VI	
Hud	Ikke irriterende		24 t	24 timer	Rotte	Weight of evidence	

### Konklusion

Forårsager hudirritation.

Forårsager alvorlig øjenirritation.

Kan forårsage irritation af luftvejene.

### Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering

#### Adhesive 2 C Sæt Adhesive

Ingen tilgængelige testdata for blandingen

Vurderingen er baseret på de relevante indholdsstoffer

#### 1,4-dihydroxybenzen

Eksponeeringsvej	Resultat	Metode	Eksponeeringstid	Observationstid	Art	Bestemmelse af værdi	Bemærkning
Hud	Sensibiliserende	Samme som OECD 429	3 dag(e)		Mus (hun)	Eksperimentel værdi	

### Konklusion

Ikke klassificeret som sensibiliserende for huden

Ikke klassificeret som sensibiliserende ved inhalation

### Specifik målorgantoksicitet

#### Adhesive 2 C Sæt Adhesive

Ingen tilgængelige testdata for blandingen

Vurderingen er baseret på de relevante indholdsstoffer

#### 1,4-dihydroxybenzen

Eksponeeringsvej	Parameter	Metode	Værdi	Organ	Effekt	Eksponeeringstid	Art	Bestemmelse af værdi
Oral (mavesonde)	NOAEL	Samme som OECD 453	25 mg/kg bw/dag		Ingen effekt	65 uger (5 dage / uge) - 103 uger (5 dage / uge)	Rotte (han)	Eksperimentel værdi
Dermal	NOAEL	Samme som OECD 411	73.9 mg/l - 109.6 mg/l		Ingen effekt	13 uger (6t / dag, 5 dage / uge)	Rotte (mand / kvinde)	Eksperimentel værdi
Inhalation								Udeladelse af data

### Konklusion

Ikke klassificeret for subkronisk toksicitet

Udstedelsesdato: 2018-06-14

# Adhesive 2 C Sæt Adhesive

## Kimcellemutagenicitet (in vitro)

### Adhesive 2 C Sæt Adhesive

Ingen tilgængelige testdata for blandingen

#### ethyl-2-cyanacrylat

Resultat	Metode	Teststof	Effekt	Bestemmelse af værdi
Negativ med metabolismeaktivering, negativ uden metabolismeaktivering	OECD 473	Humane lymfocytter	Ingen effekt	Eksperimentel værdi
Negativ med metabolismeaktivering, negativ uden metabolismeaktivering	OECD 476	Mus (L5178Y lymfoceller)	Ingen effekt	Eksperimentel værdi

#### 1,4-dihydroxybenzen

Resultat	Metode	Teststof	Effekt	Bestemmelse af værdi
Negativ med metabolismeaktivering, negativ uden metabolismeaktivering	Samme som OECD 471	Bakterier (S.typhimurium)	Ingen effekt	Eksperimentel værdi
Positiv	Samme som OECD 476	Mus (L5178Y lymfoceller)		Eksperimentel værdi

## Mutagenicitet (in vivo)

### Adhesive 2 C Sæt Adhesive

Ingen tilgængelige testdata for blandingen

Vurderingen er baseret på de relevante indholdsstoffer

#### 1,4-dihydroxybenzen

Resultat	Metode	Eksponeringstid	Teststof	Organ	Bestemmelse af værdi
Positiv	Samme som OECD 483		Mus (han)		Eksperimentel værdi
Negativ (Oral (mavesonde))	Samme som OECD 478	10 uger (5 dage / uge)	Rotte (han)		Eksperimentel værdi

#### Konklusion

Ikke klassificeret for mutagen eller genotoksisk toksicitet

## Kræftfremkaldende egenskaber

### Adhesive 2 C Sæt Adhesive

Ingen tilgængelige testdata for blandingen

Vurderingen er baseret på de relevante indholdsstoffer

#### 1,4-dihydroxybenzen

Eksponeringsvej	Parameter	Metode	Værdi	Eksponeringstid	Art	Effekt	Organ	Bestemmelse af værdi
Oral	Dosisniveau	Samme som OECD 453	50 mg/kg bw/dag	65 uger (5 dage / uge) - 103 uger (5 dage / uge)	Rotte (han)	Tumordannelse	Nyre	Eksperimentel værdi
Oral	Dosisniveau	Samme som OECD 453	≥ 25 mg/kg bw/dag	65 uger (5 dage / uge) - 103 uger (5 dage / uge)	Rotte (hun)	Forandringer i blodbilledet eller blodsammensætning	Blod	Eksperimentel værdi

#### Konklusion

Ikke klassificeret for karcinogenicitet

## Reproduktionstoksicitet

### Adhesive 2 C Sæt Adhesive

Ingen tilgængelige testdata for blandingen

Vurderingen er baseret på de relevante indholdsstoffer

#### 1,4-dihydroxybenzen

	Parameter	Metode	Værdi	Eksponeringstid	Art	Effekt	Organ	Bestemmelse af værdi
Udviklingstoksicitet (Oral (mavesonde))	NOEL	Samme som OECD 414	100 mg/kg bw/dag	10 dag(e)	Rotte	Ingen effekt	Foster	Eksperimentel værdi
Maternel toksicitet (Oral (mavesonde))	NOEL	Samme som OECD 414	100 mg/kg bw/dag	10 dag(e)	Rotte (hun)	Ingen effekt		Eksperimentel værdi
Virkninger på fertilitet (Oral (mavesonde))	NOAEL (F1/F2)	EPA OTS 798.4700	150 mg/kg bw/dag	40 uger (daglig)	Rotte (mand / kvinde)	Ingen effekt		Eksperimentel værdi

#### Konklusion

Ikke klassificeret for reproduktionstoksicitet eller udviklingstoksicitet

Udstedelsesdato: 2018-06-14

# Adhesive 2 C Sæt Adhesive

## Toksicitet - andre virkninger

### Adhesive 2 C Sæt Adhesive

Ingen tilgængelige testdata for blandingen

## Kroniske virkninger ved kortvarig og længerevarende eksponering

### Adhesive 2 C Sæt Adhesive

Hududslæt/inflammation.

## PUNKT 12: Miljøoplysninger

### 12.1. Toksicitet

#### Adhesive 2 C Sæt Adhesive

Ingen tilgængelige testdata for blandingen

Vurderingen er baseret på de relevante indholdsstoffer

#### 1,4-dihydroxybenzen

	Parameter	Metode	Værdi	Varighed	Art	Testdesign	Fersk-/saltvand	Bestemmelse af værdi
Akut toksicitet for fisk	LC50	Samme som OECD 203	0.638 mg/l	96 t	Oncorhynchus mykiss	Gennemstrømningssystem	Sødt vand	Ekspérimentel værdi
Akut toksicitet for krebsdyr	EC50	Samme som OECD 202	0.061 mg/l	48 t	Daphnia magna	Semistatisk system	Sødt vand	Ekspérimentel værdi; GLP
Toksicitet alger og andre vandplanter	ErC50	Samme som OECD 201	0.33 mg/l	72 t	Pseudokirchneriella subcapitata	Statisk system	Sødt vand	Ekspérimentel værdi; GLP
Toksicitet for mikroorganismer i vand	IC50		71 mg/l	2 t	Aktivt slam	Statisk system	Sødt vand	Ekspérimentel værdi; Nominalkoncentration

### Konklusion

Ikke klassificeret som miljøfarligt i henhold til kriterierne i Forordning (EF) nr. 1272/2008

### 12.2. Persistens og nedbrydelighed

#### 1,4-dihydroxybenzen

##### Biologisk nedbrydelighed i vand

Metode	Værdi	Varighed	Bestemmelse af værdi
OECD 301C	70 %; Iltforbrug	14 dag(e)	Ekspérimentel værdi

##### Fotolyse i luft (DT50 luft)

Metode	Værdi	Konc. OH-radikaler	Bestemmelse af værdi
AOPWIN v1.92	16.58 t	500000 /cm <sup>3</sup>	Beregnet værdi

##### Fotolyse i vand (DT50 vand)

Metode	Værdi	Konc. OH-radikaler	Bestemmelse af værdi
	20 t	3E-17 /cm <sup>3</sup>	QSAR

##### Biologisk nedbrydelighed i jord

Metode	Værdi	Varighed	Bestemmelse af værdi
	100 %	1 dag(e)	Ekspérimentel værdi

### Konklusion

Indeholder biologisk nedbrydelig(e) komponent(er)

### 12.3. Bioakkumuleringspotentiale

#### Adhesive 2 C Sæt Adhesive

##### Log Kow-værdi

Metode	Bemærkning	Værdi	Temperatur	Bestemmelse af værdi
	Kan ikke anvendes (blanding)			

##### ethyl-2-cyanacrylat

##### Log Kow-værdi

Metode	Bemærkning	Værdi	Temperatur	Bestemmelse af værdi
EU-metode A.8		0.776	22 °C	Ekspérimentel værdi

#### 1,4-dihydroxybenzen

##### BCF fisk

Parameter	Metode	Værdi	Varighed	Art	Bestemmelse af værdi
BCF		40	72 t	Leuciscus idus	Ekspérimentel værdi

##### Log Kow-værdi

Metode	Bemærkning	Værdi	Temperatur	Bestemmelse af værdi
		0.59	20 °C - 25 °C	Ekspérimentel værdi

Udstedelsesdato: 2018-06-14



# Adhesive 2 C Sæt Adhesive

## Konklusion

Indeholder ikke bioakkumulativ(e) komponent(er)

## 12.4. Mobilitet i jord

### 1,4-dihydroxybenzen

#### (log) Koc

Parameter	Metode	Værdi	Bestemmelse af værdi
log Koc	SRC PCKOCWIN v2.0	1.585	Eksperimentel værdi

#### Fordelingsprocent

Metode	Luftandel	Biota-andel	Sedimentandel	Jordandel	Vandandel	Bestemmelse af værdi
Mackay Level I					99.9 %	Eksperimentel værdi

## Konklusion

Indeholder komponent(er) med potentiale for mobilitet i jord

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

Indeholder ikke komponent(er), der opfylder kriterierne for PBT og/eller vPvB som anført i bilag XIII i forordning (EF) nr. 1907/2006.

## 12.6. Andre negative virkninger

### Adhesive 2 C Sæt Adhesive

#### Fluorholdige drivhusgasser (Forordning (EU) nr. 517/2014)

Ingen af de kendte bestanddele er optaget på listen over fluorholdige drivhusgasser (forordning (EU) nr. 517/2014)

#### Ozonnedbrydende potentiale (ONP)

Ikke klassificeret som farlig for ozonlaget (Forordning (EF) nr. 1005/2009)

### 1,4-dihydroxybenzen

#### Grundvand

Grundvands-forurenende

## PUNKT 13: Bortskaffelse

Oplysningerne i dette afsnit er en generel beskrivelse. Hvis eksponeringsscenarier er relevante og tilgængelige, er de vedlagt som bilag. Brug altid de relevante eksponeringsscenarier, der svarer til din identificerede anvendelse.

### 13.1. Metoder til affaldsbehandling

#### 13.1.1 Forskrifter vedrørende affald

##### Den Europæiske Union

Farligt affald efter Direktiv 2008/98/EF, ændret ved Forordning (EU) nr. 1357/2014 og Forordning (EU) nr. 2017/997.

Affaldskode (Direktiv 2008/98/EF, beslutning 2000/0532/EF).

08 04 09\* (Affald fra fremstilling, formulering, distribution og brug af klæbestoffer og fugemasser (herunder tætningsmidler): Klæbestof- og fugemasseaffald indeholdende organiske opløsningsmidler eller andre farlige stoffer). Afhængigt af type industri og produktionsproces, kan andre affaldskoder også være gældende.

#### 13.1.2 Metoder til bortskaffelse

Affald fjernes i henhold til lokale og/eller nationale forskrifter. Farligt affald må ikke blandes sammen med andet affald. Forskellige typer farligt affald må ikke blandes sammen, hvis dette kan indebære en risiko for forurening eller skabe problemer for den videre håndtering af affaldet. Farligt affald skal håndteres ansvarligt. Alle enheder, der opbevarer, transporterer eller håndterer farligt affald, skal træffe de fornødne foranstaltninger for at forebygge risikoen for forurening eller skader på mennesker eller dyr. Må ikke ledes ud i afløb eller miljø. Send til godkendt behandlingsanlæg.

#### 13.1.3 Pakning/beholder

##### Den Europæiske Union

Affaldskode emballage (Direktiv 2008/98/EF).

15 01 10\* (Emballage, som indeholder rester af eller er forurenet med farlige stoffer).

## PUNKT 14: Transportoplysninger

### Vej (ADR), Jernbane (RID), Indre vandveje (ADN), Sø (IMDG/IMSBC), Luft (ICAO-TI/IATA-DGR)

#### 14.1. UN-nummer

Transport	ikke undergivet
-----------	-----------------

#### 14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)

#### 14.3. Transportfareklasse(r)

Farenummer	
Klasse	
Klassifikationskode	

#### 14.4. Emballagegruppe

Pakkegruppe	
Faresedler	

#### 14.5. Miljøfarer

Mærket for miljøfarlige stoffer	nej
---------------------------------	-----

#### 14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren

Særlige bestemmelser	
Begrænsede mængder	

#### 14.7. Bulktransport i henhold til bilag II til MARPOL og IBC-koden

Bilag II til MARPOL 73/78	Kan ikke anvendes, baseret på tilgængelige data
---------------------------	---

Udstedelsesdato: 2018-06-14

# Adhesive 2 C Sæt Adhesive

## PUNKT 15: Oplysninger om regulering

### 15.1. Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø

#### EU-lovgivning:

VOC-indholdet Direktiv 2010/75/EU

VOC-indholdet	Bemærkning
< 2 %	
< 21.4 g/l	

REACH Bilag XVII - Begrænsning

Indeholder komponent(er) omfattet af begrænsninger af Tillæg XVII til Forordning (EF) nr. 1907/2006: begrænsninger vedrørende fremstilling, markedsføring og anvendelse af visse farlige stoffer, blandinger og artikler.

Betegnelse for stoffet, stofgruppen eller blandingen	Begrænsninger
ethyl-2-cyanacrylat	<p>Flydende stoffer eller blandinger, der opfylder kriterierne for en af følgende fareklasser eller farekategorier som anført i bilag I til forordning (EF) nr. 1272/2008:</p> <p>a) fareklasse 2.1 til 2.4, 2.6 og 2.7, 2.8 type A og B, 2.9, 2.10, 2.12, 2.13 kategori 1 og 2, 2.14 kategori 1 og 2, 2.15 type A-F</p> <p>b) fareklasse 3.1 til 3.6, 3.7 skadelige virkninger for seksuel funktion og forplantningsevnen eller for udviklingen, 3.8 andre virkninger end narkotiske virkninger, 3.9 og 3.10</p> <p>c) fareklasse 4.1</p> <p>d) fareklasse 5.1.</p>

#### National lovgivning Danmark

##### Adhesive 2 C Sæt Adhesive

MAL-kode	5-3
1,4-dihydroxybenzen	
Kræftfremkaldende	Hydroquinone; K

#### Andre relevante data

##### Adhesive 2 C Sæt Adhesive

Ingen data

##### ethyl-2-cyanacrylat

Skin Sensitisation	Cyanoacrylates, Ethyl and Methyl; SEN; Sensitization
Respiratory Sensitisation	Cyanoacrylates, Ethyl and Methyl; SEN; Sensitization
1,4-dihydroxybenzen	
TLV - Carcinogen	Hydroquinone; A3
IARC - klassificering	3; Hydroquinone
Skin Sensitisation	Hydroquinone; SEN; Sensitization

### 15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

Der er ikke gennemført en kemikaliesikkerhedsvurdering for blandingen.

Udstedelsesdato: 2018-06-14

# Adhesive 2 C Sæt Adhesive

## PUNKT 16: Andre oplysninger

Fuld ordlyd af eventuelle H-sætninger angivet under punkt 3:

- H302 Farlig ved indtagelse.
- H315 Forårsager hudirritation.
- H317 Kan forårsage allergisk hudreaktion.
- H318 Forårsager alvorlig øjenskade.
- H319 Forårsager alvorlig øjenirritation.
- H335 Kan forårsage irritation af luftvejene.
- H341 Mistænkt for at forårsage genetiske defekter.
- H351 Mistænkt for at fremkalde kræft.
- H400 Meget giftig for vandlevende organismer.

(*)	INTERNE SELSKABSKLASSIFIKATIONER AF BIG
ADI	Acceptable daily intake
AOEL	Acceptable operator exposure level
CLP (EU-GHS)	Classification, labelling and packaging (Globally Harmonised System i Europa)
DMEL	Derived Minimal Effect Level
DNEL	Derived No Effect Level
EC50	Effect Concentration 50 %
ErC50	EC50 in terms of reduction of growth rate
LC50	Lethal Concentration 50 %
LD50	Lethal Dose 50 %
NOAEL	No Observed Adverse Effect Level
NOEC	No Observed Effect Concentration
OECD	Organisation for Economic Co-operation and Development
PBT	Persistent, Bioakkumulerende & Toksisk
PNEC	Predicted No Effect Concentration
STP	Sludge Treatment Process
vPvB	very Persistent & very Bioaccumulative

### M-faktor

1,4-dihydroxybenzen	10		CLP Bilag VI (ATP 1)
---------------------	----	--	----------------------

### Særlige koncentrationsgrænser CLP

ethyl-2-cyanacrylat	C ≥ 10 %	STOT SE 3; H335	CLP Bilag VI (ATP 0)
---------------------	----------	-----------------	----------------------

Oplysningerne i dette sikkerhedsdatablad er opstillet på basis af de oplysninger og prøver, BIG har modtaget. Databladet er udarbejdet efter bedste formåen og i overensstemmelse med den tilgængelige viden på daværende tidspunkt. Sikkerhedsdatabladet er udelukkende en retningslinje for sikker håndtering, anvendelse, forbrug, opbevaring, transport og bortskaffelse af de under punkt 1 angivne stoffer/præparater/blandinger. Der udarbejdes med mellemrum nye sikkerhedsdatablade. Kun den seneste udgave må anvendes. Medmindre andet udtrykkeligt er angivet på sikkerhedsdatabladet, gælder oplysningerne ikke for stofferne/præparaterne/blandingerne i renere form, blandet med andre stoffer eller i processer. Sikkerhedsdatabladet er ikke en kvalitetsspecifikation for de pågældende stoffer/præparater/blandinger. Overholdelsen af anvisningerne på dette sikkerhedsdatablad fritager ikke brugeren for pligten til at træffe alle de forholdsregler, som den sunde fornuft samt forskrifterne og anbefalingerne på området dikterer, eller som er nødvendige og/eller nyttige på baggrund af de konkrete anvendelsesforhold. BIG garanterer ikke for, at de anførte oplysninger er korrekte eller fuldstændige, og kan ikke holdes ansvarlig for ændringer foretaget af tredjemand. Dette sikkerhedsdatablad er udarbejdet til brug i EU, Schweiz, Island, Norge og Liechtenstein. Det kan henvises til i andre lande, hvor den lokale lovgivning for opsætning af sikkerhedsdatablade har forrang. Det er din forpligtelse at kontrollere og anvende en sådan lokal lovgivning. Brugen af dette sikkerhedsdatablad er underlagt de licensbetingelser og ansvarsbegrænsende betingelser, der er fastsat i din BIG-licensaftale eller, såfremt denne ikke er fyldestgørende, BIG's generelle betingelser. Alle intellektuelle ejendomsrettigheder til dette datablad er BIG's ejendom, og distribution og reproduktion er begrænset. Se nærmere oplysninger i den nævnte aftale/de nævnte betingelser.

Udstedelsesdato: 2018-06-14