

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

#### 1.1. Produktidentifikator

Produktets form : Blanding  
Handelsnavn : 140 LQ Contact Adhesive  
Produkttype : Klæbestoffer, tætningsmidler

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

##### 1.2.1. Relevante identificerede anvendelser

Beregnet til offentligheden  
Vigtigste anvendelseskategori : Erhvervsmæssig anvendelse, Forbrugeranvendelse  
Anvendelse af stoffet/blandingen : klæbestoffer  
Funktion eller anvendelseskategori : lim, bindemidler

##### 1.2.2. Anvendelser der frarådes

Ingen tilgængelige oplysninger

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

##### Leverandør

Soudal N.V.  
Everdongenlaan 18-20  
2300 Turnhout  
Belgium  
T +32 14 42 42 31, F +32 14 42 65 14  
[sds@soudal.com](mailto:sds@soudal.com), [www.Soudal.com](http://www.Soudal.com)

##### Distributør

Soudal A/S  
Ferrarivej 2  
DK 7100 Vejle  
Denmark  
T +45 45-81 18 60

#### 1.4. Nødtelefon

Land	Firmanavn	Adresse	Nødtelefonnummer	Bemærkning
Danmark	Giftlinjen Bispebjerg Hospital	Bispebjerg Bakke 23E Opgang 20 C 2400 København	+45 82 12 12 12	

### PUNKT 2: Fareidentifikation

#### 2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

##### Klassificering ifølge Forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]

Brandfarlige væsker, kategori 3 H226  
Hudætsning/hudirritation, kategori 2 H315  
Alvorlig øjenskade/øjenirritation, kategori 2 H319  
Hudsensibilisering, kategori 1 H317  
Specifik målorgantoksicitet – enkelt eksponering, kategori 3, H336  
narkose  
Farlig for vandmiljøet – kronisk fare, kategori 2 H411  
Fuld tekst for H- og EUH-erklæringer: se afsnit 16

##### Fysisk-kemiske, sundhedsmæssige og miljømæssige skadevirkninger

Brandfarlig væske og damp. Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed. Forårsager hudirritation. Forårsager alvorlig øjenirritation. Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

# 140 LQ Contact Adhesive

## Sikkerhedsdatablad

i henhold til REACH-forordningen (EF) 1907/2006 ændret ved forordning (EU) 2020/878

### 2.2. Mærkningselementer

#### Mærkning ifølge Forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]

Farepiktogrammer (CLP) :



GHS02

GHS07

GHS09

Signalord (CLP) :

Advarsel

Indeholder :

acetone; kulbrinter, C6-C7, n-alkaner, isoalkaner, cykliske, <5% n-hexan; cyclohexan; terpenoliefri harpiks; 4-tert-butylphenol formaldehyd harpiks

Faresætninger (CLP) :

H226 - Brandfarlig væske og damp.

H315 - Forårsager hudirritation.

H317 - Kan forårsage allergisk hudreaktion.

H319 - Forårsager alvorlig øjenirritation.

H336 - Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.

H411 - Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

Sikkerhedssætninger (CLP) :

P101 - Hvis der er brug for lægehjælp, medbring da beholderen eller etiketten.

P102 - Opbevares utilgængeligt for børn.

P210 - Holdes væk fra varme, varme overflader, gnister, åben ild og andre antændelseskilder. Rygning forbudt.

P271 - Brug kun udendørs eller i et rum med god udluftning.

P280 - Bær beskyttelseshandsker, beskyttelsestøj/øjebeskyttelse/ansigtsbeskyttelse.

P501 - Indholdet, Beholderen bortskaffes i overensstemmelse med lokale, regionale, nationale og/eller internationale love ved et indsamlingssted for farligt eller specielt affald.

Ekstra sætninger :

Dette produkt må ikke anvendes under dårlige udluftningsforhold.

Dette produkt må ikke anvendes til pålægning af gulvtæpper.

### 2.3. Andre farer

Indeholder ingen PBT og/ eller vPvB-stoffer  $\geq 0,1\%$  vurderet i overensstemmelse med REACH Bilag XIII

Komponent	
acetone (67-64-1)	Dette stof/denne blanding opfylder ikke PBT-kriterierne i REACH-forordningen, bilag XIII Dette stof/denne blanding opfylder ikke vPvB-kriterierne i REACH-forordningen, bilag XIII
cyclohexan (110-82-7)	Dette stof/denne blanding opfylder ikke PBT-kriterierne i REACH-forordningen, bilag XIII Dette stof/denne blanding opfylder ikke vPvB-kriterierne i REACH-forordningen, bilag XIII
terpenoliefri harpiks (8050-09-7)	Dette stof/denne blanding opfylder ikke PBT-kriterierne i REACH-forordningen, bilag XIII Dette stof/denne blanding opfylder ikke vPvB-kriterierne i REACH-forordningen, bilag XIII
zinkoxid (1314-13-2)	Dette stof/denne blanding opfylder ikke PBT-kriterierne i REACH-forordningen, bilag XIII Dette stof/denne blanding opfylder ikke vPvB-kriterierne i REACH-forordningen, bilag XIII
2,6-di-tert-butyl-p-cresol (128-37-0)	Dette stof/denne blanding opfylder ikke PBT-kriterierne i REACH-forordningen, bilag XIII Dette stof/denne blanding opfylder ikke vPvB-kriterierne i REACH-forordningen, bilag XIII
ethylacetat (141-78-6)	Dette stof/denne blanding opfylder ikke PBT-kriterierne i REACH-forordningen, bilag XIII Dette stof/denne blanding opfylder ikke vPvB-kriterierne i REACH-forordningen, bilag XIII
butanon (78-93-3)	Dette stof/denne blanding opfylder ikke PBT-kriterierne i REACH-forordningen, bilag XIII Dette stof/denne blanding opfylder ikke vPvB-kriterierne i REACH-forordningen, bilag XIII

Blandingen indeholder ikke stof(fer) inkluderet på listen, der er etableret i overensstemmelse med Artikel 59(1) i REACH for at have endokrine forstyrrende egenskaber, eller stof(fer), der ikke er identificeret som havende endokrine forstyrrende egenskaber i overensstemmelse med kriterierne, der er anført i kriterierne, der står opført i Kommissionens delegerede forordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens forordning (EU) 2018/605 i en koncentration på over end eller lig med 0,1 %

# 140 LQ Contact Adhesive

## Sikkerhedsdatablad

i henhold til REACH-forordningen (EF) 1907/2006 ændret ved forordning (EU) 2020/878

### PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

#### 3.1. Stoffer

Ikke anvendelig

#### 3.2. Blandinger

Navn	Produktidentifikator	%	Klassificering ifølge Forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]
kulbrinter, C6-C7, n-alkaner, isoalkaner, cykliske, <5% n-hexan	EC-nummer: 921-024-6 REACH-nr: 01-2119475514-35	≥ 10 – < 25	Flam. Liq. 2, H225 Skin Irrit. 2, H315 STOT SE 3, H336 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411
ethylacetat stof med nationale grænseværdier for erhvervsmæssig eksponering (DK); stof med en EF-grænseværdi for erhvervsmæssig eksponering	CAS nr: 141-78-6 EC-nummer: 205-500-4 EC Index nummer: 607-022-00-5 REACH-nr: 01-2119475103-46	≥ 10 – < 25	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336 EUH066
cyclohexan stof med en EF-grænseværdi for erhvervsmæssig eksponering	CAS nr: 110-82-7 EC-nummer: 203-806-2 EC Index nummer: 601-017-00-1 REACH-nr: 01-2119463273-41	≥ 10 – < 25	Flam. Liq. 2, H225 Asp. Tox. 1, H304 Skin Irrit. 2, H315 STOT SE 3, H336 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410
acetone stof med en EF-grænseværdi for erhvervsmæssig eksponering	CAS nr: 67-64-1 EC-nummer: 200-662-2 EC Index nummer: 606-001-00-8 REACH-nr: 01-2119471330-49	≥ 10 – < 25	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336 EUH066
butanon stof med nationale grænseværdier for erhvervsmæssig eksponering (DK); stof med en EF-grænseværdi for erhvervsmæssig eksponering	CAS nr: 78-93-3 EC-nummer: 201-159-0 EC Index nummer: 606-002-00-3 REACH-nr: 01-2119457290-43	≥ 10 – < 25	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336 EUH066
4-tert-butylphenol formaldehyd harpiks	CAS nr: 25085-50-1 EC-nummer: 607-533-3	≥ 5 – < 10	Skin Sens. 1, H317
terpentinolfri harpiks	CAS nr: 8050-09-7 EC-nummer: 232-475-7 EC Index nummer: 650-015-00-7	< 1	Skin Sens. 1, H317
2,6-di-tert-butyl-p-cresol	CAS nr: 128-37-0 EC-nummer: 204-881-4	≥ 0,1	Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 1, H410 (M=1)
zinkoxid stof med nationale grænseværdier for erhvervsmæssig eksponering (DK)	CAS nr: 1314-13-2 EC-nummer: 215-222-5 EC Index nummer: 030-013-00-7 REACH-nr: 01-2119463881-32	≥ 0,1 – < 1	Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410

Fuld tekst for H- og EUH-erklæringer: se afsnit 16

# 140 LQ Contact Adhesive

## Sikkerhedsdatablad

i henhold til REACH-forordningen (EF) 1907/2006 ændret ved forordning (EU) 2020/878

### Komponenter - Nanoform

zinkoxid (1314-13-2)	
Navn på (sæt af) nanoform(e)	zincoxide
Antalsbaseret partikelstørrelsesfordeling	D10 = 5nm +/- 5nm D50 = 12nm +/- 8nm D90 = 28nm +/- 8nm
Partikelform	Sfærisk

## PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

### 4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Førstehjælp generelt	: Ved ubehag, kontakt lægen (vis hvis muligt etiketten).
Førstehjælp efter indånding	: Flyt personen til et sted med frisk luft og sørg for, at vejtrækningen lettes.
Førstehjælp efter hudkontakt	: Skyl/brus huden med vand. Alt tilsmudset tøj tages straks af. Ved hudirritation: Søg lægehjælp.
Førstehjælp efter øjenkontakt	: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning. Ved vedvarende øjenirritation: Søg lægehjælp.
Førstehjælp efter indtagelse	: I tilfælde af ubehag ring til en giftinformation eller en læge.

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

Symptomer/virkninger	: Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.
Symptomer/virkninger efter hudkontakt	: Irritation. Gentagen kontakt kan give tør eller revnet hud.
Symptomer/virkninger efter øjenkontakt	: Irritation af øjnene.

### 4.3. Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

Giv symptomatisk behandling.

## PUNKT 5: Brandbekæmpelse

### 5.1. Slukningsmidler

Egnede slukningsmidler	: Tørt pulver. Skum. Carbondioxid (kuldioxid). Vandspray.
Uegnede slukningsmidler	: Brug ikke en hård vandstråle, som risikerer at sprede og udbrede branden.

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

Brandfare	: Meget brandfarlig væske og damp.
Eksplosionsfare	: Kan danne antændelige/eksplosive damp/luft-blandinger.
Farlige nedbrydningsprodukter i tilfælde af brand	: Kan afgive giftig røg. Carbonmonoxid. Carbondioxid (kuldioxid).

### 5.3. Anvisninger for brandmandskab

Brandslukningsinstruktioner	: Lukkede beholdere, der udsættes for brand, skal afkøles med vandspray.
Beskyttelse under brandslukning	: Forsøg ikke at gribe ind uden egnede værnemidler. Røgdykkerudstyr. Komplet beskyttelses tøj.

## PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

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

Almene forholdsregler	: Fjern alle eventuelle antændelseskilder. Må ikke udsættes for åben ild. Tobaksrygning forbudt. Træf særlige forholdsregler for at undgå statisk elektricitet.
-----------------------	---

#### 6.1.1. For ikke-indsatspersoner

Nødprocedurer	: Udluft spildområdet. Må ikke udsættes for åben ild eller gnister - tobaksrygning forbudt. Evakuer unødvendigt personale.
---------------	--

# 140 LQ Contact Adhesive

## Sikkerhedsdatablad

i henhold til REACH-forordningen (EF) 1907/2006 ændret ved forordning (EU) 2020/878

### 6.1.2. For indsatspersonel

Beskyttelsesudstyr : Forsøg ikke at gribe ind uden egnede værnemidler. For yderligere oplysninger henvises til afsnit 8: Kontrol af eksponeringen - personlige værnemidler.

### 6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Undgå udledning til miljøet.

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

Inddæmning : Spild dækkes med ubrændbart materiale, f.eks.: sand, jord, vermiculit.  
Rengøringsprocedurer : Spildt væske opsamles med et absorptionsmiddel. Det absorberede produkt kommer i en beholder, der kan lukkes. Opbevar den spildte væske/rest omhyggeligt. Anvend ikke trykluft ved overpumpning. Rengør forurenede overflader med store mængder vand. Overgiv det opsamlede emne til fabrikant/myndighed. Efter arbejdet gøres tøj og udstyr rent.  
Andre oplysninger : Materialer og faste rester skal bortskaffes til godkendt center.

### 6.4. Henvisning til andre punkter

For yderligere oplysninger henvises til afsnit 13.

## PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

### 7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

Yderligere farer under behandlingen : Letantændelige dampe kan ophobe sig i beholderen. Tomme beholdere skal håndteres med forsigtighed på grund af tilbageværende antændelige dampe.  
Forholdsregler for sikker håndtering : Holdes væk fra varme, varme overflader, gnister, åben ild og andre antændelseskilder. Rygning forbudt. Beholder og modtageudstyr jordforbindes/potentialudlignes. Anvend kun værktøj, som ikke frembringer gnister. Træf foranstaltninger mod statisk elektricitet. Brug gnistfrit udstyr. Brug personligt beskyttelsesudstyr. Brug kun udendørs eller i et rum med god udluftning.  
Hygiejniske foranstaltninger : Tilsudset tøj skal vaskes, før det kan anvendes igen. Der må ikke spises, drikkes eller ryges under brugen af dette produkt. Vask altid hænder efter håndtering af produktet. Vask hænderne og andre eksponerede steder med mild sæbe og vand, inden der spises, drikkes eller ryges, samt ved arbejdets ophør.

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

Tekniske foranstaltninger : Beholder og modtageudstyr jordforbindes/potentialudlignes. Træf foranstaltninger mod statisk elektricitet. Opbevares på et godt ventileret sted. Hold beholderen tæt lukket. Lokaludsugning eller general rumventilation skal etableres.  
Lagerbetingelser : Opbevares på et godt ventileret sted. Opbevares køligt. Hold beholderen tæt lukket. Opbevares under lås.  
Uforenelige produkter : Varmekilder. Antændelseskilder. Stærke syrer. Stærke baser.  
Emballagematerialer : metal.

### 7.3. Særlige anvendelser

Ingen tilgængelige oplysninger

## PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

### 8.1. Kontrolparametre

#### 8.1.1 Nationale grænseværdier for erhvervmæssig eksponering og biologiske grænseværdier

acetone (67-64-1)	
EU - Vejledende grænseværdi for arbejdsmæssig eksponering (IOEL)	
IOEL TWA	1210 mg/m <sup>3</sup>
	500 ppm

# 140 LQ Contact Adhesive

## Sikkerhedsdatablad

i henhold til REACH-forordningen (EF) 1907/2006 ændret ved forordning (EU) 2020/878

cyclohexan (110-82-7)	
<b>EU - Vejledende grænseværdi for arbejdsmæssig eksponering (IOEL)</b>	
IOEL TWA	700 mg/m <sup>3</sup>
	200 ppm
<b>zinkoxid (1314-13-2)</b>	
<b>Danmark - Grænseværdier for erhvervmæssig eksponering</b>	
Lokalt navn	Zinkoxid og zinkoxidrøg
OEL TWA	4 mg/m <sup>3</sup> beregnet som Zn
lovgivningsmæssig henvisning	BEK nr 202 af 21/02/2023
<b>ethylacetat (141-78-6)</b>	
<b>EU - Vejledende grænseværdi for arbejdsmæssig eksponering (IOEL)</b>	
Lokalt navn	Ethyl acetate
IOEL TWA	734 mg/m <sup>3</sup>
	200 ppm
IOEL STEL	1468 mg/m <sup>3</sup>
	400 ppm
lovgivningsmæssig henvisning	COMMISSION DIRECTIVE (EU) 2017/164
<b>Danmark - Grænseværdier for erhvervmæssig eksponering</b>	
Lokalt navn	Ethylacetat (Eddikesyreethylester)
OEL TWA	540 mg/m <sup>3</sup>
	150 ppm
OEL STEL	1468 mg/m <sup>3</sup>
	400 ppm
Bemærkning	E (betyder, at stoffet har en EF-grænseværdi)
lovgivningsmæssig henvisning	BEK nr 202 af 21/02/2023
<b>butanon (78-93-3)</b>	
<b>EU - Vejledende grænseværdi for arbejdsmæssig eksponering (IOEL)</b>	
Lokalt navn	Butanone
IOEL TWA	600 mg/m <sup>3</sup>
	200 ppm
IOEL STEL	900 mg/m <sup>3</sup>
	300 ppm
lovgivningsmæssig henvisning	COMMISSION DIRECTIVE 2000/39/EC
<b>Danmark - Grænseværdier for erhvervmæssig eksponering</b>	
Lokalt navn	Butanon (Ethylmethylketon; MEK; Methylethylketon)
OEL TWA	145 mg/m <sup>3</sup>
	50 ppm
OEL STEL	900 mg/m <sup>3</sup>
	300 ppm

# 140 LQ Contact Adhesive

## Sikkerhedsdatablad

i henhold til REACH-forordningen (EF) 1907/2006 ændret ved forordning (EU) 2020/878

butanon (78-93-3)	
Bemærkning	E (betyder, at stoffet har en EF-grænseværdi); H (betyder, at stoffet kan optages gennem huden)
lovgivningsmæssig henvisning	BEK nr 202 af 21/02/2023

### 8.1.2. Anbefalede målemetoder

Ingen tilgængelige oplysninger

### 8.1.3. Luftforurenende stoffer, der dannes under foreskrevet anvendelse

Ingen tilgængelige oplysninger

### 8.1.4. DNEL-værdier og PNECværdier

acetone (67-64-1)	
<b>DNEL/DMEL (Arbejdstagere)</b>	
Akut - lokal effekt, indånding	2420 mg/m <sup>3</sup>
Langvarig - systemisk effekt, dermal	186 mg/kg kropsvægt/dag
Langvarig - systemisk effekt, indånding	1210 mg/m <sup>3</sup>
<b>DNEL/DMEL (Almindelige befolkning)</b>	
Langvarig - systemisk effekt, oral	62 mg/kg kropsvægt/dag
Langvarig - systemisk effekt, indånding	200 mg/m <sup>3</sup>
Langvarig - systemisk effekt, dermal	62 mg/kg kropsvægt/dag
<b>PNEC (Vand)</b>	
PNEC aqua (ferskvand)	10,6 mg/l
PNEC aqua (havvand)	1,06 mg/l
<b>PNEC (Sediment)</b>	
PNEC sediment (ferskvand)	30,4 mg/kg tørvægt
PNEC sediment (havvand)	3,04 mg/kg tørvægt
<b>PNEC (Jord)</b>	
PNEC jord	29,5 mg/kg tørvægt
<b>PNEC (STP)</b>	
PNEC rensningsanlæg	100 mg/l
<b>kulbrinter, C6-C7, n-alkaner, isoalkaner, cykliske, &lt;5% n-hexan</b>	
<b>DNEL/DMEL (Arbejdstagere)</b>	
Langvarig - systemisk effekt, dermal	773 mg/kg kropsvægt/dag
Langvarig - systemisk effekt, indånding	2035 mg/m <sup>3</sup>
<b>DNEL/DMEL (Almindelige befolkning)</b>	
Langvarig - systemisk effekt, oral	699 mg/kg kropsvægt/dag
Langvarig - systemisk effekt, indånding	608 mg/m <sup>3</sup>
Langvarig - systemisk effekt, dermal	699 mg/kg kropsvægt/dag
<b>cyclohexan (110-82-7)</b>	
<b>DNEL/DMEL (Arbejdstagere)</b>	
Akut - systemisk effekt, indånding	1400 mg/m <sup>3</sup>

# 140 LQ Contact Adhesive

## Sikkerhedsdatablad

i henhold til REACH-forordningen (EF) 1907/2006 ændret ved forordning (EU) 2020/878

<b>cyclohexan (110-82-7)</b>	
Akut - lokal effekt, indånding	1400 mg/m <sup>3</sup>
Langvarig - systemisk effekt, dermal	2016 mg/kg kropsvægt/dag
Langvarig - systemisk effekt, indånding	700 mg/m <sup>3</sup>
Langvarig - lokal effekt, indånding	700 mg/m <sup>3</sup>
<b>DNEL/DMEL (Almindelige befolkning)</b>	
Akut - systemisk effekt, indånding	412 mg/m <sup>3</sup>
Akut - lokal effekt, indånding	412 mg/m <sup>3</sup>
Langvarig - systemisk effekt, oral	59,4 mg/kg kropsvægt/dag
Langvarig - systemisk effekt, indånding	206 mg/m <sup>3</sup>
Langvarig - systemisk effekt, dermal	1186 mg/kg kropsvægt/dag
Langvarig - lokal effekt, indånding	206 mg/m <sup>3</sup>
<b>PNEC (Vand)</b>	
PNEC aqua (ferskvand)	44,7 µg/l
PNEC aqua (havvand)	4,47 µg/l
<b>PNEC (Sediment)</b>	
PNEC sediment (ferskvand)	3,6 mg/kg tørvægt
PNEC sediment (havvand)	0,36 mg/kg tørvægt
<b>PNEC (Jord)</b>	
PNEC jord	0,694 mg/kg tørvægt
<b>PNEC (STP)</b>	
PNEC rensningsanlæg	3,24 mg/l
<b>zinkoxid (1314-13-2)</b>	
<b>DNEL/DMEL (Arbejdstagere)</b>	
Langvarig - systemisk effekt, dermal	83 mg/kg kropsvægt/dag
Langvarig - systemisk effekt, indånding	5 mg/m <sup>3</sup>
Langvarig - lokal effekt, indånding	0,5 mg/m <sup>3</sup>
<b>DNEL/DMEL (Almindelige befolkning)</b>	
Langvarig - systemisk effekt, oral	0,83 mg/kg kropsvægt/dag
Langvarig - systemisk effekt, indånding	2,5 mg/m <sup>3</sup>
Langvarig - systemisk effekt, dermal	83 mg/kg kropsvægt/dag
<b>PNEC (Vand)</b>	
PNEC aqua (ferskvand)	20,6 µg/l (Zink-ion)
PNEC aqua (havvand)	6,1 µg/l (Zink-ion)
<b>PNEC (Sediment)</b>	
PNEC sediment (ferskvand)	117,8 mg/kg tørvægt (Zink-ion)
PNEC sediment (havvand)	56,5 mg/kg tørvægt (Zink-ion)
<b>PNEC (Jord)</b>	
PNEC jord	35,6 mg/kg tørvægt (Zink-ion)

# 140 LQ Contact Adhesive

## Sikkerhedsdatablad

i henhold til REACH-forordningen (EF) 1907/2006 ændret ved forordning (EU) 2020/878

<b>zinkoxid (1314-13-2)</b>	
<b>PNEC (STP)</b>	
PNEC rensningsanlæg	100 µg/l (Zink-ion)
<b>2,6-di-tert-butyl-p-cresol (128-37-0)</b>	
<b>DNEL/DMEL (Arbejdstagere)</b>	
Langvarig - systemisk effekt, dermal	0,5 mg/kg kropsvægt/dag
Langvarig - systemisk effekt, indånding	1,76 mg/m <sup>3</sup>
<b>DNEL/DMEL (Almindelige befolkning)</b>	
Langvarig - systemisk effekt, oral	0,25 mg/kg kropsvægt/dag
Langvarig - systemisk effekt, indånding	0,435 mg/m <sup>3</sup>
Langvarig - systemisk effekt, dermal	0,25 mg/kg kropsvægt/dag
<b>PNEC (Vand)</b>	
PNEC aqua (ferskvand)	0,199 µg/l
PNEC aqua (havvand)	0,02 µg/l
<b>PNEC (Sediment)</b>	
PNEC sediment (ferskvand)	0,458 mg/kg tørvægt
PNEC sediment (havvand)	0,046 mg/kg tørvægt
<b>PNEC (Jord)</b>	
PNEC jord	0,054 mg/kg tørvægt
<b>PNEC (Oral)</b>	
PNEC oral (sekundær forgiftning)	16,67 mg/kg føde
<b>PNEC (STP)</b>	
PNEC rensningsanlæg	0,017 mg/l
<b>ethylacetat (141-78-6)</b>	
<b>DNEL/DMEL (Arbejdstagere)</b>	
Akut - systemisk effekt, indånding	1468 mg/m <sup>3</sup>
Akut - lokal effekt, indånding	1468 mg/m <sup>3</sup>
Langvarig - systemisk effekt, dermal	63 mg/kg kropsvægt/dag
Langvarig - systemisk effekt, indånding	734 mg/m <sup>3</sup>
Langvarig - lokal effekt, indånding	734 mg/m <sup>3</sup>
<b>DNEL/DMEL (Almindelige befolkning)</b>	
Akut - systemisk effekt, indånding	734 mg/m <sup>3</sup>
Akut - lokal effekt, indånding	734 mg/m <sup>3</sup>
Langvarig - systemisk effekt, oral	4,5 mg/kg kropsvægt/dag
Langvarig - systemisk effekt, indånding	367 mg/m <sup>3</sup>
Langvarig - systemisk effekt, dermal	37 mg/kg kropsvægt/dag
Langvarig - lokal effekt, indånding	367 mg/m <sup>3</sup>
<b>PNEC (Vand)</b>	
PNEC aqua (ferskvand)	0,24 mg/l

# 140 LQ Contact Adhesive

## Sikkerhedsdatablad

i henhold til REACH-forordningen (EF) 1907/2006 ændret ved forordning (EU) 2020/878

ethylacetat (141-78-6)	
PNEC aqua (havvand)	0,024 mg/l
PNEC aqua (intermitterende, ferskvand)	1,65 mg/l
PNEC (Sediment)	
PNEC sediment (ferskvand)	1,15 mg/kg tørvægt
PNEC sediment (havvand)	0,115 mg/kg tørvægt
PNEC (Jord)	
PNEC jord	0,148 mg/kg tørvægt
PNEC (Oral)	
PNEC oral (sekundær forgiftning)	0,2
PNEC (STP)	
PNEC rensningsanlæg	650 mg/l
butanon (78-93-3)	
DNEL/DMEL (Arbejdstagere)	
Akut - systemisk effekt, indånding	900 mg/m <sup>3</sup>
Langvarig - systemisk effekt, dermal	1161 mg/kg kropsvægt/dag
Langvarig - systemisk effekt, indånding	600 mg/m <sup>3</sup>
DNEL/DMEL (Almindelige befolkning)	
Akut - systemisk effekt, indånding	450 mg/m <sup>3</sup>
Langvarig - systemisk effekt, oral	31 mg/kg kropsvægt/dag
Langvarig - systemisk effekt, indånding	106 mg/m <sup>3</sup>
Langvarig - systemisk effekt, dermal	412 mg/kg kropsvægt/dag
PNEC (Vand)	
PNEC aqua (intermitterende, ferskvand)	55,8 mg/l

### 8.1.5. Kontrolbanding

Ingen tilgængelige oplysninger

## 8.2. Eksponeringskontrol

### 8.2.1. Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol

#### Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol:

Sørg for god ventilation på arbejdspladsen. Anvend gnistfri og eksplosionssikre apparater og belysning. Må ikke udsættes for åben ild. Tobaksrygning forbudt. Undgå ophobning af elektrostatiske ladninger.

### 8.2.2. Personlige værnemidler

#### Personlige værnemidler symbol(er):



#### 8.2.2.1. Beskyttelse af øjne og ansigt

##### Beskyttelse af øjne:

Tætsluttende beskyttelsesbriller (EN 166)

# 140 LQ Contact Adhesive

## Sikkerhedsdatablad

i henhold til REACH-forordningen (EF) 1907/2006 ændret ved forordning (EU) 2020/878

### 8.2.2.2. Beskyttelse af hud

#### Beskyttelse af krop og hud:

Beskyttelsesbeklædning (EN 14605 eller EN 13034)

#### Beskyttelse af hænder:

Beskyttelseshandsker mod kemikalier (EN 374)

### 8.2.2.3. Åndedrætsværn

#### Åndedrætsværn:

Brug egnet åndedrætsværn, hvis tilstrækkelig ventilation ikke er mulig. Gasmasker med filtertype A

### 8.2.2.4. Farer ved opvarmning

Ingen tilgængelige oplysninger

### 8.2.3. Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet

#### Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet:

Undgå udledning til miljøet.

## PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

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

Fysisk form	: Flydende
Farve	: lysegult.
Lugt	: opløsningsmiddel-lignende.
Lugtgrænse	: Ikke tilgængeligt
Smeltepunkt	: Ikke tilgængeligt
Frysepunkt	: Ikke tilgængeligt
Kogepunkt	: Ikke tilgængeligt
Antændelighed	: Ikke anvendelig
Nedre eksplosionsgrænse	: Ikke tilgængeligt
Øvre eksplosionsgrænse	: Ikke tilgængeligt
Flammepunkt	: 37 °C (ISO 2719 A)
Selvantændelsestemperatur	: Ikke tilgængeligt
Nedbrydningsstemperatur	: Ikke tilgængeligt
pH	: Ikke tilgængeligt
Viskositet, kinematisk	: 5000 mm <sup>2</sup> /s (20°C)
Viskositet, dynamisk	: 4000 mPa·s (20°C)
Opløselighed	: Ikke tilgængeligt
Fordelingskoefficient n-octanol/vand (Log Kow)	: Ikke tilgængeligt
Damptryk	: Ikke tilgængeligt
Damptryk ved 50°C	: Ikke tilgængeligt
Massefylde	: 860 kg/m <sup>3</sup> (20°C)
Relativ massefylde	: 0,86 (20°C)
Relativ damptæthed ved 20°C	: Ikke tilgængeligt
Partikelegenskaber	: Ikke anvendelig

Se afsnit 3 for yderligere oplysninger om nano-egenskaber.

### 9.2. Andre oplysninger

#### 9.2.1. Oplysninger vedrørende fysiske fareklasser

Ingen tilgængelige oplysninger

#### 9.2.2. Andre sikkerhedskarakteristika

VOC-indhold : 75 – 80 %

## PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

### 10.1. Reaktivitet

Meget brandfarlig væske og damp.

# 140 LQ Contact Adhesive

## Sikkerhedsdatablad

i henhold til REACH-forordningen (EF) 1907/2006 ændret ved forordning (EU) 2020/878

### 10.2. Kemisk stabilitet

Stabil under normale forhold.

### 10.3. Risiko for farlige reaktioner

Der kendes ingen farlig reaktion under normale anvendelsesforhold.

### 10.4. Forhold, der skal undgås

Undgå kontakt med varme overflader. Varme. Undgå flammer og gnister. Fjern enhver antændelseskilde.

### 10.5. Materialer, der skal undgås

Stærke syrer. Stærke baser.

### 10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

Under normale opbevarings- og anvendelsesforhold bør der ikke dannes farlige nedbrydningsprodukter.

## PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

### 11.1. Oplysninger om fareklasser som defineret i forordning (EF) nr. 1272/2008

Akut toksicitet (oral) : Ikke klassificeret  
Akut toksicitet (hud) : Ikke klassificeret  
Akut toksicitet (indånding) : Ikke klassificeret

#### acetone (67-64-1)

LD50 oral rotte	5800 mg/kg (Rotte, Hun, Eksperimentel værdi, Oral, 14 dag(e))
LD50 hud kanin	> 15800 mg/kg kropsvægt (24 t, Kanin, Han, Eksperimentel værdi, Dermal, 14 dag(e))
LC50 Indånding - Rotte	132 mg/l (3 t, Rotte, Han, Eksperimentel værdi, Indånding (dampe))

#### kulbrinter, C6-C7, n-alkaner, isoalkaner, cykliske, <5% n-hexan

LD50 hud rotte	2800 – 3100 mg/kg kropsvægt Animal: rat
LC50 Indånding - Rotte	> 25,2 mg/l air Animal: rat

#### cyclohexan (110-82-7)

LD50 oral rotte	> 5000 mg/kg kropsvægt (Samme som eller svarende til OECD 401, Rotte, Han / hun, Eksperimentel værdi, Oral)
LD50 hud kanin	> 2000 mg/kg kropsvægt (Samme som eller svarende til OECD 402, Kanin, Han / hun, Eksperimentel værdi, Dermal, 14 dag(e))
LC50 Indånding - Rotte	> 32,88 mg/l (Samme som eller svarende til OECD 403, 4 t, Rotte, Han / hun, Eksperimentel værdi, Indånding (dampe), 14 dag(e))

#### terpentinolfri harpiks (8050-09-7)

LD50 oral rotte	> 2000 mg/kg (OECD 423, Rotte, Hun, Eksperimentel værdi, Oral, 14 dag(e))
LD50 hud rotte	> 2000 mg/kg kropsvægt Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)

#### zinkoxid (1314-13-2)

LD50 oral rotte	> 5000 mg/kg (Samme som eller svarende til OECD 401, Rotte, Han / hun, Eksperimentel værdi, Oral, 14 dag(e))
LD50 hud rotte	> 2000 mg/kg kropsvægt (OECD 402, 24 t, Rotte, Han / hun, Eksperimentel værdi, Dermal, 14 dag(e))
LC50 Indånding - Rotte	> 5,7 mg/l (Samme som eller svarende til OECD 403, 4 t, Rotte, Han / hun, Eksperimentel værdi, Indånding (støv), 14 dag(e))

# 140 LQ Contact Adhesive

## Sikkerhedsdatablad

i henhold til REACH-forordningen (EF) 1907/2006 ændret ved forordning (EU) 2020/878

<b>2,6-di-tert-butyl-p-cresol (128-37-0)</b>	
LD50 oral rotte	> 6000 mg/kg kropsvægt (OECD 401, Rotte, Han / hun, Eksperimentel værdi, Oral, 14 dag(e))
LD50 hud rotte	> 2000 mg/kg kropsvægt (OECD 402, 24 t, Rotte, Han / hun, Eksperimentel værdi, Dermal, 14 dag(e))
<b>ethylacetat (141-78-6)</b>	
LD50 oral rotte	10200 mg/kg kropsvægt (Samme som eller svarende til OECD 401, Rotte, Hun, Eksperimentel værdi, Oral, 14 dag(e))
LD50, oral	4934 mg/kg kropsvægt Animal: rabbit, Guideline: OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
LD50 hud kanin	> 20000 mg/kg kropsvægt (24 timers blodtryksmåling, 24 t, Kanin, Han, Eksperimentel værdi, Dermal, 14 dag(e))
<b>butanon (78-93-3)</b>	
LD50 oral rotte	2193 mg/kg kropsvægt (Samme som eller svarende til OECD 423, Rotte, Han / hun, Eksperimentel værdi, Oral, 14 dag(e))
LD50 hud kanin	> 10 ml/kg (Samme som eller svarende til OECD 402, 24 t, Kanin, Han, Eksperimentel værdi, Dermal, 14 dag(e))
Hudætsning/-irritation	: Forårsager hudirritation.
<b>acetone (67-64-1)</b>	
pH	5 – 6 (20 °C)
<b>cyclohexan (110-82-7)</b>	
pH	7 (0.005 %, 24 °C)
<b>terpentinoliefri harpiks (8050-09-7)</b>	
pH	Ingen tilgængelige data i litteraturen
<b>zinkoxid (1314-13-2)</b>	
pH	6,07 – 6,55 (< 0.01 %, 20 °C, OECD 105)
<b>2,6-di-tert-butyl-p-cresol (128-37-0)</b>	
pH	Ingen tilgængelige data i litteraturen
<b>ethylacetat (141-78-6)</b>	
pH	Ingen tilgængelige data i litteraturen
<b>butanon (78-93-3)</b>	
pH	Ingen tilgængelige data i litteraturen
Alvorlig øjenskade/øjenirritation	: Forårsager alvorlig øjenirritation.
<b>acetone (67-64-1)</b>	
pH	5 – 6 (20 °C)
<b>cyclohexan (110-82-7)</b>	
pH	7 (0.005 %, 24 °C)
<b>terpentinoliefri harpiks (8050-09-7)</b>	
pH	Ingen tilgængelige data i litteraturen

# 140 LQ Contact Adhesive

## Sikkerhedsdatablad

i henhold til REACH-forordningen (EF) 1907/2006 ændret ved forordning (EU) 2020/878

<b>zinkoxid (1314-13-2)</b>	
pH	6,07 – 6,55 (< 0.01 %, 20 °C, OECD 105)
<b>2,6-di-tert-butyl-p-cresol (128-37-0)</b>	
pH	Ingen tilgængelige data i litteraturen
<b>ethylacetat (141-78-6)</b>	
pH	Ingen tilgængelige data i litteraturen
<b>butanon (78-93-3)</b>	
pH	Ingen tilgængelige data i litteraturen
Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering	: Kan forårsage allergisk hudreaktion.
Kimcellemutagenicitet	: Ikke klassificeret
Carcinogenicitet	: Ikke klassificeret
Reproduktionstoksicitet	: Ikke klassificeret
Enkel STOT-eksponering	: Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.
<b>acetone (67-64-1)</b>	
Enkel STOT-eksponering	Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.
<b>kulbrinter, C6-C7, n-alkaner, isoalkaner, cykliske, &lt;5% n-hexan</b>	
Enkel STOT-eksponering	Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.
<b>cyclohexan (110-82-7)</b>	
Enkel STOT-eksponering	Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.
<b>ethylacetat (141-78-6)</b>	
Enkel STOT-eksponering	Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.
<b>butanon (78-93-3)</b>	
Enkel STOT-eksponering	Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.
Gentagne STOT-eksponeringer	: Ikke klassificeret
<b>zinkoxid (1314-13-2)</b>	
LOAEL (dermal, rotte/kanin, 90 dage)	75 mg/kg kropsvægt Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 410 (Repeated Dose Dermal Toxicity: 21/28-Day Study)
NOAEL (oral, rotte, 90 dage)	31,52 mg/kg kropsvægt Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity in Rodents)
<b>ethylacetat (141-78-6)</b>	
LOAEL (oral, rotte, 90 dage)	3600 mg/kg kropsvægt Animal: rat, Guideline: EPA OTS 795.2600 (Subchronic Oral Toxicity Test)
NOAEL (oral, rotte, 90 dage)	900 mg/kg kropsvægt Animal: rat, Guideline: EPA OTS 795.2600 (Subchronic Oral Toxicity Test)
Aspirationsfare	: Ikke klassificeret
<b>140 LQ Contact Adhesive</b>	
Viskositet, kinematisk	5000 mm <sup>2</sup> /s (20°C)
<b>acetone (67-64-1)</b>	
Viskositet, kinematisk	Ingen tilgængelige data i litteraturen
<b>kulbrinter, C6-C7, n-alkaner, isoalkaner, cykliske, &lt;5% n-hexan</b>	
Viskositet, kinematisk	0,61 mm <sup>2</sup> /s

# 140 LQ Contact Adhesive

## Sikkerhedsdatablad

i henhold til REACH-forordningen (EF) 1907/2006 ændret ved forordning (EU) 2020/878

cyclohexan (110-82-7)	
Viskositet, kinematisk	1,16 mm <sup>2</sup> /s (26 °C, Beregnet)
terpentinolfri harpiks (8050-09-7)	
Viskositet, kinematisk	Kan ikke anvendes (fast emne)
zinkoxid (1314-13-2)	
Viskositet, kinematisk	Kan ikke anvendes (fast emne)
2,6-di-tert-butyl-p-cresol (128-37-0)	
Viskositet, kinematisk	3,47 mm <sup>2</sup> /s (0 °C, ASTM D445)
ethylacetat (141-78-6)	
Viskositet, kinematisk	Ingen tilgængelige data i litteraturen
butanon (78-93-3)	
Viskositet, kinematisk	Ingen tilgængelige data i litteraturen

### 11.2. Oplysninger om andre farer

Ingen tilgængelige oplysninger

## PUNKT 12: Miljøoplysninger

### 12.1. Toksicitet

Miljø - generelt	: Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.
Farlig for vandmiljøet, kortvarig (akut)	: Ikke klassificeret
Farlig for vandmiljøet, langtidfare (kronisk)	: Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.
Ikke hurtigt nedbrydeligt	

acetone (67-64-1)	
LC50 - Fisk [1]	6210 – 8120 mg/l (Samme som eller svarende til OECD 203, 96 t, Pimephales promelas, Gennemstrømningssystem, Sødt vand, Eksperimentel værdi, Målt koncentration)
kulbrinter, C6-C7, n-alkaner, isoalkaner, cykliske, <5% n-hexan	
LOEC (kronisk)	0,32 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d'
NOEC (kronisk)	0,17 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d'
cyclohexan (110-82-7)	
LC50 - Fisk [1]	4,5 mg/l (Samme som eller svarende til OECD 203, 96 t, Pimephales promelas, Gennemstrømningssystem, Sødt vand, Eksperimentel værdi, Målt koncentration)
EC50 - Skaldyr [1]	0,9 mg/l (Samme som eller svarende til OECD 202, 48 t, Daphnia magna, Statisk system, Sødt vand, Eksperimentel værdi, Bevægelse)
EC50 72h - Alger [1]	9,3 mg/l (Samme som eller svarende til OECD 201, Pseudokirchneriella subcapitata, Eksperimentel værdi, Væksthastighed)
terpentinolfri harpiks (8050-09-7)	
LC50 - Fisk [1]	5,4 mg/l Test organisms (species): Danio rerio (previous name: Brachydanio rerio)
EC50 72h - Alger [1]	39,6 mg/l (OECD 201, Pseudokirchneriella subcapitata, Statisk system, Sødt vand, Eksperimentel værdi, Nominalkoncentration)

# 140 LQ Contact Adhesive

## Sikkerhedsdatablad

i henhold til REACH-forordningen (EF) 1907/2006 ændret ved forordning (EU) 2020/878

<b>zinkoxid (1314-13-2)</b>	
LC50 - Fisk [1]	0,169 mg/l (ASTM E729-88, 96 t, Oncorhynchus mykiss, Statisk system, Sødt vand, Read-across, Zink-ion)
EC50 - Skaldyr [1]	1 mg/l (OECD 202, 48 t, Daphnia magna, Statisk system, Sødt vand, Eksperimentel værdi, Zink-ion)
<b>2,6-di-tert-butyl-p-cresol (128-37-0)</b>	
LC50 - Fisk [1]	0,199 mg/l (ECOSAR v1.00, 96 t, Pisces, QSAR, Dødelig)
EC50 - Skaldyr [1]	0,48 mg/l (OECD 202, 48 t, Daphnia magna, Statisk system, Sødt vand, Eksperimentel værdi, GLP)
EC50 72h - Alger [1]	> 0,24 mg/l (OECD 201, Pseudokirchneriella subcapitata, Statisk system, Sødt vand, Eksperimentel værdi, Væksthastighed)
<b>ethylacetat (141-78-6)</b>	
LC50 - Fisk [1]	230 mg/l (US EPA, 96 t, Pimephales promelas, Gennemstrømningssystem, Sødt vand, Eksperimentel værdi, Dødelig)
NOEC (kronisk)	2,4 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d'
<b>butanon (78-93-3)</b>	
LC50 - Fisk [1]	2973 mg/l (OECD 203, 96 t, Pimephales promelas, Statisk system, Sødt vand, Eksperimentel værdi, GLP)
EC50 - Skaldyr [1]	308 mg/l (OECD 202, 48 t, Daphnia magna, Statisk system, Sødt vand, Eksperimentel værdi, Bevægelse)
EC50 72h - Alger [1]	1972 mg/l Test organisms (species): Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)
EC50 96h- Alger [1]	2029 mg/l Test organisms (species): Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)
ErC50 alger	1220 mg/l (OECD 201, 72 t, Pseudokirchneriella subcapitata, Statisk system, Sødt vand, Eksperimentel værdi, GLP)
<b>12.2. Persistens og nedbrydelighed</b>	
<b>acetone (67-64-1)</b>	
Persistens og nedbrydelighed	Let biologisk nedbrydelig i vand.
Biokemisk iltforbrug (BOD)	1,43 g O <sub>2</sub> /g stof
Kemisk iltforbrug (COD)	1,92 g O <sub>2</sub> /g stof
ThOD	2,2 g O <sub>2</sub> /g stof
<b>cyclohexan (110-82-7)</b>	
Persistens og nedbrydelighed	Let biologisk nedbrydelig i vand.
Biokemisk iltforbrug (BOD)	0,22 g O <sub>2</sub> /g stof
ThOD	3,425 g O <sub>2</sub> /g stof
<b>terpentinoliefri harpiks (8050-09-7)</b>	
Persistens og nedbrydelighed	Biologisk let nedbrydelig i vand.
Kemisk iltforbrug (COD)	2,6 g O <sub>2</sub> /g stof
<b>zinkoxid (1314-13-2)</b>	
Persistens og nedbrydelighed	Biologisk nedbrydelig: kan ikke tilpasses.

# 140 LQ Contact Adhesive

## Sikkerhedsdatablad

i henhold til REACH-forordningen (EF) 1907/2006 ændret ved forordning (EU) 2020/878

<b>zinkoxid (1314-13-2)</b>	
Kemisk iltforbrug (COD)	Kan ikke anvendes (uorganisk)
ThOD	Kan ikke anvendes (uorganisk)
<b>2,6-di-tert-butyl-p-cresol (128-37-0)</b>	
Persistens og nedbrydelighed	Biologisk svær nedbrydelig i vand.
Biokemisk iltforbrug (BOD)	0,51 g O <sub>2</sub> /g stof
Kemisk iltforbrug (COD)	2,27 g O <sub>2</sub> /g stof
ThOD	2,977 g O <sub>2</sub> /g stof
<b>ethylacetat (141-78-6)</b>	
Persistens og nedbrydelighed	Bionedbrydelig i jord. Biologisk let nedbrydelig i vand.
Biokemisk iltforbrug (BOD)	0,293 g O <sub>2</sub> /g stof
Kemisk iltforbrug (COD)	1,69 g O <sub>2</sub> /g stof
ThOD	1,82 g O <sub>2</sub> /g stof
<b>butanon (78-93-3)</b>	
Persistens og nedbrydelighed	Bionedbrydelig i jord. Bionedbrydelig i jord under anaerobe forhold. Biologisk let nedbrydelig i vand.
Biokemisk iltforbrug (BOD)	2,03 g O <sub>2</sub> /g stof
Kemisk iltforbrug (COD)	2,31 g O <sub>2</sub> /g stof
ThOD	2,44 g O <sub>2</sub> /g stof
<b>12.3. Bioakkumuleringspotentiale</b>	
<b>acetone (67-64-1)</b>	
BCF - Fisk [1]	0,69 (Pisces, Litteraturstudie)
Fordelingskoefficient n-octanol/vand (Log Pow)	-0,23 (Testdata)
Bioakkumuleringspotentiale	ikke bioakkumulerbart.
<b>kulbrinter, C6-C7, n-alkaner, isoalkaner, cykliske, &lt;5% n-hexan</b>	
Fordelingskoefficient n-octanol/vand (Log Pow)	3,4 – 5,2
<b>cyclohexan (110-82-7)</b>	
BCF - Fisk [1]	167 l/kg (Pimephales promelas, QSAR, Vægt i frisk tilstand)
Fordelingskoefficient n-octanol/vand (Log Pow)	3,4 (Eksperimentel værdi, 25 °C)
Bioakkumuleringspotentiale	Lavt potentiale for bioakkumulering (BCF < 500).
<b>terpentinoliefri harpiks (8050-09-7)</b>	
BCF - Fisk [1]	23 – 129 (30 dag(e), Oncorhynchus mykiss, Gennemstrømningssystem, Sødt vand, Eksperimentel værdi)
Fordelingskoefficient n-octanol/vand (Log Pow)	1,9 – 6 (Eksperimentel værdi, OECD 117)
Bioakkumuleringspotentiale	Lavt potentiale for bioakkumulering (BCF < 500).
<b>zinkoxid (1314-13-2)</b>	
Bioakkumuleringspotentiale	Ikke bioakkumulativ.

# 140 LQ Contact Adhesive

## Sikkerhedsdatablad

i henhold til REACH-forordningen (EF) 1907/2006 ændret ved forordning (EU) 2020/878

<b>2,6-di-tert-butyl-p-cresol (128-37-0)</b>	
Fordelingskoefficient n-octanol/vand (Log Pow)	4,17 (Eksperimentel værdi, 37 °C)
Bioakkumuleringspotentiale	Potentiale for bioakkumulering ( $4 \leq \text{Log Kow} \leq 5$ ).
<b>ethylacetat (141-78-6)</b>	
BCF - Fisk [1]	30 (3 dag(e), Leuciscus idus, Statisk udskiftning, Eksperimentel værdi)
Fordelingskoefficient n-octanol/vand (Log Pow)	0,68 (Eksperimentel værdi, EPA OPPTS 830.7560, 25 °C)
Bioakkumuleringspotentiale	Lavt potentiale for bioakkumulering (BCF < 500).
<b>butanon (78-93-3)</b>	
Fordelingskoefficient n-octanol/vand (Log Pow)	0,3 (Eksperimentel værdi, OECD 117, 40 °C)
Bioakkumuleringspotentiale	Lavt potentiale for bioakkumulering (Log Kow < 4).
<b>12.4. Mobilitet i jord</b>	
<b>acetone (67-64-1)</b>	
Overfladespænding	23,3 mN/m (20 °C)
Normaliseret adsorptionskoefficient for organisk kulstof (Log Koc)	0,374 – 0,988 (log Koc, SRC PCKOCWIN v2.0, Beregnet værdi)
Miljø - jord	Høj mobilitet i jord.
<b>cyclohexan (110-82-7)</b>	
Normaliseret adsorptionskoefficient for organisk kulstof (Log Koc)	2,9 (log Koc, QSAR)
Miljø - jord	Lavt potentiale for adsorption til jord.
<b>terpentinoliefri harpiks (8050-09-7)</b>	
Overfladespænding	78 mN/m (20 °C, EU-metode A.5)
Normaliseret adsorptionskoefficient for organisk kulstof (Log Koc)	0,9 (log Koc, SRC PCKOCWIN v2.0, QSAR)
Miljø - jord	Høj mobilitet i jord.
<b>zinkoxid (1314-13-2)</b>	
Overfladespænding	Kan ikke anvendes (fast emne)
Normaliseret adsorptionskoefficient for organisk kulstof (Log Koc)	2,2 (log Koc, Litteraturstudie)
Miljø - jord	Lavt potentiale for adsorption til jord.
<b>2,6-di-tert-butyl-p-cresol (128-37-0)</b>	
Overfladespænding	Kan ikke anvendes (vandopløselighed < 1 mg/l)
Normaliseret adsorptionskoefficient for organisk kulstof (Log Koc)	4,4 (log Koc, SRC PCKOCWIN v1.66, Beregnet værdi)
Miljø - jord	Lavt potentiale for mobilitet i jord. Kan være skadelig for planter, blomster og frugter.
<b>ethylacetat (141-78-6)</b>	
Overfladespænding	Ingen tilgængelige data i litteraturen
Miljø - jord	Lavt potentiale for adsorption til jord.

# 140 LQ Contact Adhesive

## Sikkerhedsdatablad

i henhold til REACH-forordningen (EF) 1907/2006 ændret ved forordning (EU) 2020/878

butanon (78-93-3)	
Overfladespænding	Ingen tilgængelige data i litteraturen
Normaliseret adsorptionskoefficient for organisk kulstof (Log Koc)	0,654 – 1,281 (log Koc, SRC PCKOCWIN v2.0, Beregnet værdi)
Miljø - jord	Høj mobilitet i jord. Svagt skadelig for planter.

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

Komponent	
acetone (67-64-1)	Dette stof/denne blanding opfylder ikke PBT-kriterierne i REACH-forordningen, bilag XIII Dette stof/denne blanding opfylder ikke vPvB-kriterierne i REACH-forordningen, bilag XIII
cyclohexan (110-82-7)	Dette stof/denne blanding opfylder ikke PBT-kriterierne i REACH-forordningen, bilag XIII Dette stof/denne blanding opfylder ikke vPvB-kriterierne i REACH-forordningen, bilag XIII
terpentinolfri harpiks (8050-09-7)	Dette stof/denne blanding opfylder ikke PBT-kriterierne i REACH-forordningen, bilag XIII Dette stof/denne blanding opfylder ikke vPvB-kriterierne i REACH-forordningen, bilag XIII
zinkoxid (1314-13-2)	Dette stof/denne blanding opfylder ikke PBT-kriterierne i REACH-forordningen, bilag XIII Dette stof/denne blanding opfylder ikke vPvB-kriterierne i REACH-forordningen, bilag XIII
2,6-di-tert-butyl-p-cresol (128-37-0)	Dette stof/denne blanding opfylder ikke PBT-kriterierne i REACH-forordningen, bilag XIII Dette stof/denne blanding opfylder ikke vPvB-kriterierne i REACH-forordningen, bilag XIII
ethylacetat (141-78-6)	Dette stof/denne blanding opfylder ikke PBT-kriterierne i REACH-forordningen, bilag XIII Dette stof/denne blanding opfylder ikke vPvB-kriterierne i REACH-forordningen, bilag XIII
butanon (78-93-3)	Dette stof/denne blanding opfylder ikke PBT-kriterierne i REACH-forordningen, bilag XIII Dette stof/denne blanding opfylder ikke vPvB-kriterierne i REACH-forordningen, bilag XIII

### 12.6. Hormonforstyrrende egenskaber

Ingen tilgængelige oplysninger

### 12.7. Andre negative virkninger

Ingen tilgængelige oplysninger

## PUNKT 13: Bortskaffelse

### 13.1. Metoder til affaldsbehandling

Regional affaldsforordning	: Saml alt affald op i egnede og mærkede beholdere og bortskaf det i henhold til de gældende lokale bestemmelser.
Metoder til affaldsbehandling	: Bortskaf indholdet/beholderen ifølge den godkendte affaldsindsamlers sorteringsanvisninger.
Anbefalinger vedrørende bortskaffelse af spildevand	: Må ikke udledes til kloak eller miljøet.
Produkt/Emballage-bortskaffelse	: Destrueres i overensstemmelse med gældende lokale/nationale sikkerhedsregler.
Andre farer	: Letantændelige dampe kan ophobe sig i beholderen.
Oplysninger om økologisk affald	: Undgå udledning til miljøet.
Europæisk liste over affald (LoW, BEMÆRKNING 2000/532)	: 08 04 09* - Klæbestof- og fugemasseaffald indeholdende organiske opløsningsmidler eller andre farlige stoffer 15 01 10* - Emballage, som indeholder rester af eller er forurenet med farlige stoffer






## PUNKT 14: Transportoplysninger

I overensstemmelse med ADR / IMDG / IATA / ADN / RID /

# 140 LQ Contact Adhesive

## Sikkerhedsdatablad

i henhold til REACH-forordningen (EF) 1907/2006 ændret ved forordning (EU) 2020/878

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
<b>14.1. UN-nummer eller ID-nummer</b>				
UN 1133	UN 1133	UN 1133	UN 1133	UN 1133
<b>14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)</b>				
ADHÆSIVER (KLÆBESTOFFER)	ADHESIVES	Adhesives	ADHÆSIVER (KLÆBESTOFFER)	ADHÆSIVER (KLÆBESTOFFER)
<b>Beskrivelse i transportdokument</b>				
UN 1133 ADHÆSIVER (KLÆBESTOFFER), 3, III, (E), MILJØFARLIGT	UN 1133 ADHESIVES, 3, III, MARINE POLLUTANT/ENVIRONME NTALLY HAZARDOUS (37°C c.c.)	UN 1133 Adhesives, 3, III, ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS	UN 1133 ADHÆSIVER (KLÆBESTOFFER), 3, III, MILJØFARLIGT	UN 1133 ADHÆSIVER (KLÆBESTOFFER), 3, III, MILJØFARLIGT
<b>14.3. Transportfareklasse(r)</b>				
3	3	3	3	3
				
<b>14.4. Emballagegruppe</b>				
III	III	III	III	III
<b>14.5. Miljøfarer</b>				
Miljøfarlig: Ja	Miljøfarlig: Ja Marin forureningsfaktor: Ja	Miljøfarlig: Ja	Miljøfarlig: Ja	Miljøfarlig: Ja
Ingen yderligere oplysninger tilgængelige				

## 14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren

### Vejtransport

Klassifikationskode (ADR)	: F1
Begrænsede mængder (ADR)	: 5l
Undtagne mængder (ADR)	: E1
Emballeringsforskrifter (ADR)	: P001, IBC02, R001
Særlige emballeringsbestemmelser (ADR)	: PP1, BB4
Bestemmelser om sammenpakning (ADR)	: MP19
Transportkategori (ADR)	: 3
Særlige bestemmelser for transport - Gennemførelse (ADR)	: S2
Tunnelrestriktionskode (ADR)	: E

### Søfart

Særlige bestemmelser (IMDG)	: 223, 955
Begrænsede mængder (IMDG)	: 5 L
Undtagne mængder	: E1
Emballeringsforskrifter (IMDG)	: P001, LP01
Særlige emballagebestemmelser (IMDG)	: PP1
Emballagevejledning for IBC (IMDG)	: IBC03
Tankanvisninger (IMDG)	: T2
Tank særlige bestemmelser (IMDG)	: TP1
EmS-nr. (Brand)	: F-E
EmS-nr. (Udslip)	: S-D
Stuvningskategori (IMDG)	: A
Egenskaber og bemærkninger (IMDG)	: Adhesives are solutions of gums, resins, etc., usually volatile due to the solvents. Miscibility with water depends upon their composition.

# 140 LQ Contact Adhesive

## Sikkerhedsdatablad

i henhold til REACH-forordningen (EF) 1907/2006 ændret ved forordning (EU) 2020/878

### Luffart

PCA undtagne mængder (IATA)	: E1
PCA begrænsede mængder (IATA)	: Y344
PCA begrænset mængde max. nettomængde (IATA)	: 10L
PCA emballagevejledning (IATA)	: 355
PCA max. nettomængde (IATA)	: 60L
CAO emballagevejledning (IATA)	: 366
CAO max. nettomængde (IATA)	: 220L
Særlige bestemmelser (IATA)	: A3
ERG-kode (IATA)	: 3L

### Transport ad indre vandveje

Klassificeringskode (ADN)	: F1
Begrænsede mængder (ADN)	: 5 L
Undtagne mængder (ADN)	: E1
Udstyr påkrævet (ADN)	: PP, EX, A
Ventilation (ADN)	: VE01
Antal blå advarselskegler/advarselslys (ADN)	: 0

### Jernbane transport

Klassificeringskode (RID)	: F1
Begrænsede mængder (RID)	: 5L
Undtagne mængder (RID)	: E1
Emballeringsforskrifter (RID)	: P001, IBC02, R001
Særlige emballagebestemmelser (RID)	: PP1, BB4
Bestemmelser om sammenpakning (RID)	: MP19
Transportkategori (RID)	: 3
Ekspreskolli (RID)	: CE4
Fareidentifikationsnr. (RID)	: 33

## 14.7. Bulktransport til søs i henhold til IMO-instrumenter

Ikke anvendelig

## PUNKT 15: Oplysninger om regulering

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

#### 15.1.1. EU-regler

##### REACH Bilag XVII (Restriktions-betingelser)

EU-restriktionsliste (REACH Bilag XVII)		
Henvissningskode	Gælder den	Indtastning af titel eller beskrivelse
3(a)	140 LQ Contact Adhesive ; acetone ; kulbrinter, C6-C7, n-alkaner, isoalkaner, cykliske, <5% n-hexan ; cyclohexan ; ethylacetat ; butanon	Stoffer eller blandinger, der opfylder kriterierne for en af følgende fareklasser eller farekategorier som anført i bilag I til forordning (EF) nr. 1272/2008: Fareklasse 2.1 til 2.4, 2.6 og 2.7, 2.8 type A og B, 2.9, 2.10, 2.12, 2.13 kategori 1 og 2, 2.14 kategori 1 og 2, 2.15 type A-F
3(b)	140 LQ Contact Adhesive ; acetone ; kulbrinter, C6-C7, n-alkaner, isoalkaner, cykliske, <5% n-hexan ; cyclohexan ; ethylacetat ; butanon ; 4-tert-butylphenol formaldehyd harpiks	Stoffer eller blandinger, der opfylder kriterierne for en af følgende fareklasser eller farekategorier som anført i bilag I til forordning (EF) nr. 1272/2008: Fareklasse 3.1 til 3.6, 3.7 skadelige virkninger for seksuel funktion og forplantningsevnen eller for udviklingen, 3.8 andre virkninger end narkotiske virkninger, 3.9 og 3.10

# 140 LQ Contact Adhesive

## Sikkerhedsdatablad

i henhold til REACH-forordningen (EF) 1907/2006 ændret ved forordning (EU) 2020/878

EU-restriktionsliste (REACH Bilag XVII)		
Henvisningskode	Gælder den	Indtastning af titel eller beskrivelse
3(c)	140 LQ Contact Adhesive ; kulbrinter, C6-C7, n-alkaner, isoalkaner, cykliske, <5% n-hexan ; cyclohexan	Stoffer eller blandinger, der opfylder kriterierne for en af følgende fareklasser eller farekategorier som anført i bilag I til forordning (EF) nr. 1272/2008: Fareklasse 4.1
57.	cyclohexan	Cyclohexan

### REACH Bilag XIV (Godkendelsesliste)

Indeholder ingen stof(fer) opført på REACH Bilag XIV (Godkendelsesliste)

### REACH kandidatliste (SVHC)

Indeholder ingen stof(fer) opført på listen over REACH-kandidater

### PIC-forordning (EU 649/2012, Prior Informed Consent (forudgående informeret samtykke))

Indeholder ikke stof(fer) opført på PIC-listen (Forordning EU 649/2012 angående eksport og import af farlige kemikalier)

### POP-forordning (EU 2019/1021, Persistent Organic Pollutants (persistente organiske miljøgifte))

Indeholder ikke stof(fer) opført på POP-listen (Forordning EU 2019/1021 angående vedvarende organiske forureningsstoffer)

### Forordning om stoffer, der nedbryder ozonlaget (EU 1005/2009)

Indeholder ikke stof(fer) opført på listen over stoffer, der nedbryder ozonlaget (Forordning EU 1005/2009 angående stoffer, der nedbryder ozonlaget)

### VOC-direktiv (2004/42/CE, Volatile Organic Compounds (Flygtige organiske forbindelser))

VOC-indhold : 75 – 80 %

### Forordningen udgangsstoffer til eksplosivstoffer (EU 2019/1148)

Indeholder stof(fer) opført på listen over udgangsstoffer til eksplosivstoffer (Forordning EU 2019/1148 om markedsføring og anvendelse af udgangsstoffer til eksplosivstoffer)

### BILAG II RAPPORTERBARE FORSTADIER TIL BRÆNDSTOFFER

Live over stoffer, der i sig selv eller i blandinger eller i stoffer ved mistænkelige transaktioner samt væsentlige bortkomster og væsentlige tyverier skal indberettes inden for 24 timer.

Navn	CAS nr	Kode i den kombinerede nomenklatur (KN-kode)	Kode i den kombinerede nomenklatur for blandinger uden komponenter, som medfører klassifikation under en anden KN-kode
Acetone	67-64-1	2914 11 00	ex 3824 99 92

Se [https://home-affairs.ec.europa.eu/policies/internal-security/counter-terrorism-and-radicalisation/protection/legislation-chemicals-used-home-made-explosives\\_en](https://home-affairs.ec.europa.eu/policies/internal-security/counter-terrorism-and-radicalisation/protection/legislation-chemicals-used-home-made-explosives_en)

### Forordning om narkotikaprækursorer (EF 273/2004)

Indeholder stof(fer) opført på listen over narkotikaprækursorer (Forordning EF 273/2004 om narkotikaprækursorer)

Navn	CN-betegnelse	CAS nr	CN-kode	Kategori	Grænseværdi	Bilag
Acetone		67-64-1	2914 11 00	Kategori 3		Bilag I
Methylethylketone	Butanone	78-93-3	2914 12 00	Kategori 3		Bilag I

### 15.1.2. Nationale regler

#### Danmark

Brandfareklasse : Klasse II-1  
En oplagsenhed : 5 liter  
Bemærkninger vedrørende klassificeringen : R10 <H226;H315;H317;H319;H336;H411>; Beredskabsstyrelsens tekniske forskrifter for opbevaring af brandfarlige væsker skal følges.

# 140 LQ Contact Adhesive

## Sikkerhedsdatablad

i henhold til REACH-forordningen (EF) 1907/2006 ændret ved forordning (EU) 2020/878

Danske nationale regler

: Må ikke bruges af unge under 18 år  
Gravide/ammende kvinder, der arbejder med produktet, må ikke komme i direkte kontakt med det

### 15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

Der er ikke udført nogen kemikaliesikkerhedsvurdering

## PUNKT 16: Andre oplysninger

### Angivelse af ændringer

Punkt	Ændret emne	Ændring	Kommentar
2.2		Modificeret	

### Forkortelser og akronymer:

ADN	Den europæiske konvention om international transport af farligt gods ad indre vandveje
ADR	Den europæiske konvention om international transport af farligt gods ad vej
ATE	Estimat for akut toksicitet
BCF	Biokoncentrationsfaktor
BLV	Biologisk grænseværdi
BOD	Biokemisk iltforbrug (BOD)
COD	Kemisk iltforbrug (COD)
DMEL	Afledt minimumseffektniveau
DNEL	Afledte nuleffektniveau
EC-nummer	Det Europæiske Fællesskabs nummer
EC50	Median effektiv koncentration
EN	Europæisk standard
IARC	Det Internationale Kræftforskningscenter
IATA	Den Internationale Luftfartssammenslutning
IMDG	Den internationale kode for søtransport af farligt gods
LC50	Dødelig koncentration for 50 % af en forsøgspopulation
LD50	Dødelig dosis for 50 % af en forsøgspopulation
LOAEL	Lowest Observed Adverse Effect Level
NOAEC	No-Observed Adverse Effect Concentration
NOAEL	No-Observed Adverse Effect Level
NOEC	Nuleffekt-koncentration
OECD	Organisationen for Økonomisk Samarbejde og Udvikling
OEL	Begrænsning af eksponering ved arbejde
PBT	Persistent, bioakkumulerende og toksisk
PNEC	Beregnet nuleffekt-koncentration
RID	Reglementet for international befordring af farligt gods med jernbane
SDS	Sikkerhedsdatablad
STP	Rensningsanlæg

# 140 LQ Contact Adhesive

## Sikkerhedsdatablad

i henhold til REACH-forordningen (EF) 1907/2006 ændret ved forordning (EU) 2020/878

### Forkortelser og akronymer:

ThOD	Teoretisk iltbehov (TOD)
TLM	Median tolerancegrænse
VOC	Flygtige organiske forbindelser (VOC)
CAS nr	Chemical Abstracts Service-nummer
N.O.S.	Ikke på anden måde specificeret
vPvB	Meget persistent og meget bioakkumulerende
ED	Hormonforstyrrende

### H- og EUH-sætningernes fulde ordlyd:

Aquatic Acute 1	Farlig for vandmiljøet – akut fare, kategori 1
Aquatic Chronic 1	Farlig for vandmiljøet – kronisk fare, kategori 1
Aquatic Chronic 2	Farlig for vandmiljøet – kronisk fare, kategori 2
Asp. Tox. 1	Aspirationsfare, kategori 1
EUH066	Gentagen kontakt kan give tør eller revnet hud.
Eye Irrit. 2	Alvorlig øjenskade/øjenirritation, kategori 2
Flam. Liq. 2	Brandfarlige væsker, kategori 2
Flam. Liq. 3	Brandfarlige væsker, kategori 3
H225	Meget brandfarlig væske og damp.
H226	Brandfarlig væske og damp.
H304	Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene.
H315	Forårsager hudirritation.
H317	Kan forårsage allergisk hudreaktion.
H319	Forårsager alvorlig øjenirritation.
H336	Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.
H400	Meget giftig for vandlevende organismer.
H410	Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.
H411	Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.
Skin Irrit. 2	Hudætsning/hudirritation, kategori 2
Skin Sens. 1	Hudsensibilisering, kategori 1
STOT SE 3	Specifik målorgantoksicitet – enkelt eksponering, kategori 3, narkose

### Klassifikation og fremgangsmåde, der er anvendt til udarbejdelse af blandingerens klassifikation i henhold til forordning (EF) 1272/2008 [CLP]:

Flam. Liq. 3	H226	På grundlag af forsøgsdata
Skin Irrit. 2	H315	Beregningsmetode
Eye Irrit. 2	H319	Beregningsmetode
Skin Sens. 1	H317	Beregningsmetode
STOT SE 3	H336	Beregningsmetode
Aquatic Chronic 2	H411	Beregningsmetode

# 140 LQ Contact Adhesive

## Sikkerhedsdatablad

i henhold til REACH-forordningen (EF) 1907/2006 ændret ved forordning (EU) 2020/878

---

Sikkerhedsdatablad (SDS), EU

Denne information er baseret på vores nuværende viden og har kun til formål at beskrive produktet i henhold til sundhed, sikkerhed og miljømæssige krav. Det skal derfor ikke opfattes som en garanti for nogen specifik produktegenskab.