



## 419D-P-CL Akryl Konformell beläggningsspenna—klar MG Chemicals UK Limited - SWE

Versionsnr: A-1.01  
Säkerhetsdatablad (Uppfyller förordningarna (EG) nr 2015/830)

Utfärdades den: 02/05/2017  
Utskriftsdatum: 27/10/2020  
L.REACH.SWE.SV

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

#### 1.1. Produktbeteckning

|                                 |   |
|---------------------------------|---|
| Produktnamn                     | 419D-P-CL                               |
| Synonymer                       | SDS Code: 419D-P-CL                     |
| Andra metoder för identifiering | Akryl Konformell beläggningsspenna—klar |

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

|  |                                    |
|--|------------------------------------|
| Relevanta identifierade användningsområden | Skyddande beläggning för kretskort |
| Ej rekommenderad användning                | Ej tillämpligt                     |

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

| Registrerat företagsnamn | MG Chemicals UK Limited - SWE   | MG Chemicals (Head office)                                   |
|--------------------------|---|--|
| Adress                   | Heame House, 23 Bilston Street, Sedgely Dudley DY3 1JA United Kingdom | 9347 - 193 Street Surrey V4N 4E7 British Columbia Canada     |
| Telefon                  | +(44) 1663 362888   | +(1) 800-201-8822  |
| Fax                      | Ej tillgängligt   | +(1) 800-708-9888  |
| Webbplats                | Ej tillgängligt   | <a href="http://www.mgchemicals.com">www.mgchemicals.com</a> |
| E-post                   | sales@mgchemicals.com   | Info@mgchemicals.com   |

#### 1.4. Telefonnummer för nödsituationer



|                             |                                |
|-----------------------------|--------------------------------|
| Sammanslutning/organisation | Verisk 3E (Åtkomstkod: 335388) |
| Nödtelefonnummer            | +(1) 760 476 3961              |
| Andra nödtelefonnummer      | Ej tillgängligt                |

### AVSNITT 2: Farliga egenskaper

#### 2.1. Klassificering av ämnet eller blandningen

|  |  |
|--|--|
| Klassificering enligt förordning (EG) nr 1272/2008 [CLP] och ändringar [1] | H225 - Brandfarlig Vätska Kategori 2, H319 - Orsakar allvarlig ögonirritation 2, H317 - Hud överkänsligt ämne Kategori 1, H336 - STOT - SE (Narkos) Kategori 3 |
| Förklaring:  | 1. Klassificerat av Chemwatch; 2. Klassificering hämtad från EG-direktiv 1272/2008, bilaga VI  |

#### 2.2. Märkningsuppgifter

|               |   |
|---------------|---|
| Faropiktogram |   |
| Signalord     | Fara  |

#### Riskangivelser

|      |  |
|------|--|
| H225 | Mycket brandfarlig vätska och ånga.          |
| H319 | Orsakar allvarlig ögonirritation.            |
| H317 | Kan orsaka allergisk hudreaktion.            |
| H336 | Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad. |

#### Tilläggsangivelser

|        |  |
|--------|--|
| EUH066 | Upprepad exponering kan ge torr hud eller hudsprickor. |
|--------|--|

## 419D-P-CL Akryl Konformell beläggningsspenna—klar

## Angivelser för försiktighetsåtgärder Förebyggande

|      |   |
|------|---|
| P210 | Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppen låga eller andra antändningskällor. Rökning förbjuden. |
| P271 | Används endast utomhus eller i väl ventilerade utrymmen.  |
| P280 | Använd skyddshandskar/skyddskläder/ ögonskydd/ansiktsskydd.   |
| P240 | Jorda/potentialförbind behållare och mottagarutrustning.  |
| P241 | Använd explosionssäker elektrisk/ventilations-/ belysnings-/egensäker utrustning.                             |
| P242 | Använd endast verktyg som inte ger upphov till gnistor.   |
| P243 | Vidta åtgärder mot statisk elektricitet.  |
| P261 | Undvik att inandas dimma/ ångor/sprej.  |
| P272 | Nedstänkta arbetskläder får inte avlägsnas från arbetsplatsen.  |

## Angivelser för försiktighetsåtgärder Respons

|                |   |
|----------------|---|
| P321           | Särskild behandling (se råden på etiketten).  |
| P370+P378      | Vid brand: Släck branden med alkoholbeständigt skum eller normal proteinskum.   |
| P302+P352      | VID HUDKONTAKT: Tvätta med mycket vatten.   |
| 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 GIFTINFORMATIONSCENTRAL eller läkare.  |
| P333+P313      | Vid hudirritation eller utslag: Sök läkarhjälp.   |
| P337+P313      | Vid bestående ögonirritation: Sök läkarhjälp.   |
| P362+P364      | Ta av nedstänkta kläder och tvätta dem innan de används igen.'  |
| P303+P361+P353 | VID HUDKONTAKT (även håret): Ta omedelbart av alla nedstänkta kläder. Skölj huden med vatten/duscha.                                      |
| P304+P340      | VID INANDNING: Flytta personen till frisk luft och se till att han eller hon vilar i en ställning som underlättar andningen.              |

## Angivelser för försiktighetsåtgärder Lagring

|           |  |
|-----------|--|
| P403+P235 | Förvaras på väl ventilerad plats. Förvaras svalt |
| P405      | Förvaras inlåst.                                 |

## Angivelser för försiktighetsåtgärder Avfallshantering

|      |  |
|------|--|
| P501 | Avyttra Innehållet / behållaren till godkänd farligt insamlingsställe i enlighet med någon lokal reglering |
|------|--|

## 2.3. Andra faror

Ej tillgängligt

## AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

## 3.1. Ämnen

Se 'Sammansättning av beståndsdelar' i avsnitt 3.2

## 3.2. Blandningar

| 1.CAS-nr<br>2.EC-nr<br>3.Indexnummer<br>4.REACH-nr  | Vikt %   | Namn  | Klassificering enligt förordning (EG) nr 1272/2008 [CLP] och ändringar  |
|---|--|---|---|
| 1.123-86-4<br>2.204-658-1<br>3.607-025-00-1<br>4.01-2119485493-29-XXXX                      | 59   | <u>n-butylacetat</u> *  | Brandfarlig Vätska Kategori 3, STOT - SE (Narkos) Kategori 3; H226, H336, EUH066 [2]  |
| 1.78-93-3<br>2.201-159-0<br>3.606-002-00-3<br>4.01-2119457290-43-XXXX 01-2119943742-35-XXXX | 14   | <u>butanon; etylmetylketon</u> *  | Brandfarlig Vätska Kategori 2, STOT - SE (Narkos) Kategori 3, Orsakar allvarlig ögonirritation 2; H225, H336, H319, EUH066 [2]  |
| 1.80-62-6<br>2.201-297-1<br>3.607-035-00-6<br>4.01-2119452498-28-XXXX                       | 0.1  | <u>metylmetakrylat; metyl-2-metylprop-2-enoat; metyl-2-metylpropenoat</u> * | Brandfarlig Vätska Kategori 2, Frätande / irriterande Kategori 2, STOT - SE (Resp. Irr.) Kategori 3, Hud överkänsligt ämne Kategori 1; H225, H315, H335, H317 [2]   |
| 1.97-88-1<br>2.202-615-1<br>3.607-033-00-5<br>4.01-2119486394-28-XXXX                       | 0.1  | <u>n-butylmetakrylat</u>  | Brandfarlig Vätska Kategori 3, Orsakar allvarlig ögonirritation 2, Hud överkänsligt ämne Kategori 1, Frätande / irriterande Kategori 2, STOT - SE (Resp. Irr.) Kategori 3; H226, H319, H317, H315, H335 [2] |
| <b>Förklaring:</b>  | 1. Klassificerat av Chemwatch; 2. Klassificering hämtad från EG-direktiv 1272/2008, bilaga VI; 3. Klassificering hämtad från klassificerings- och märkningsregistret; * EU IOELVs tillgängliga |   |   |

## AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

## 4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

## 419D-P-CL Akryl Konformell beläggningsspenna—klar

|                           |   |
|---------------------------|---|
| <b>Kontakt med ögonen</b> | Om denna produkt kommer i kontakt med ögonen: <ul style="list-style-type: none"> <li>▸ Tvätta omedelbart med vatten.</li> <li>▸ Sök medicinsk hjälp om irritation kvarstår.</li> <li>▸ Avlägsnande av kontaktlinser efter ögonskada ska endast göras av tränad personal.</li> </ul> |
| <b>Kontakt med huden</b>  | Om hud- eller hårkontakt förekommer: <ul style="list-style-type: none"> <li>▸ Skölj hud och hår med rinnande vatten (och tvål om tillgängligt).</li> <li>▸ Sök medicinsk hjälp om irritation kvarstår.</li> </ul>   |
| <b>Inandning</b>          | <ul style="list-style-type: none"> <li>▸ Avlägsna den drabbade från det förorenade området om ångor eller förbränningsprodukter inandats.</li> <li>▸ Ytterligare åtgärder krävs i allmänhet inte.</li> </ul>  |
| <b>Förtäring</b>          | <ul style="list-style-type: none"> <li>▸ Ge omedelbart ett glas vatten.</li> <li>▸ Första hjälpen krävs i allmänhet inte. Vid osäkerhet, kontakta ett giftinformationscentrum eller en doktor.</li> </ul>   |

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

Se avsnitt 11

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

Behandla symptomatiskt.

för enkla estrar:

## GRUNDLÄGGANDE BEHANDLING

- Skapa en öppen luftväg med sug vid behov.
- Var uppmärksam för tecken på otillräcklig andning och assistera ventilation vid behov.
- Tillför syre via icke-återinandningsmask om 10-15 l/min.
- Övervaka och behandla, vid behov, för lungödem.
- Övervaka och behandla, vid behov, för chock.
- ANVÄND INTE kräkmedel. Vid misstanke om intag, skölj mun och ge upp till 200 ml vatten (5 ml/kg rekommenderas) för utspädning om patienten kan svälja, har en stark kräkreflex och inte dreglar.
- Ge aktivt kol.

## AVANCERAD BEHANDLING

- Överväg orotrakeal eller nasotrakeal intubation för luftvägskontroll om patienten ej är vid medvetande eller om andningsstopp har skett.
- Övertrycksventilation med andningsballong kan vara användbart.
- Överväg och behandla, vid behov, för arytm.
- Starta intravenös infusion med 5%-ig dextroslösning vid 'to keep open'-hastighet (TKO). Om tecken på hypovolemi föreligger, använd Ringers laktatlösning. Vätskeöverflöde kan skapa komplikationer.
- Läkemedelsterapi bör övervägas för lungödem.
- Blodtrycksfall med tecken på hypovolemi kräver försiktig tillförsel av vätskor. Vätskeöverflöde kan skapa komplikationer.
- Behandla anfall med diazepam.
- Proparacaine hydrochloride (ett medel för lokal ögonbedövning) bör användas för att hjälpa vid ögonspolning.

## AKUTAVDELNINGEN

- Laboratorieanalys av totalt blodcellsantal, serumelektrolyter, blodurea, kreatinin, glukos, urinprov, baseline för aminotransferaser i serum (ALAT och ASAT), kalcium, fosfor och magnesium, kan hjälpa vid etablerande av behandlingsplan. Andra nyttiga analyser omfattar anjoniskt och osmolärt gaps, arteriella blodgaser, bröstströmtgen och EKG.
- Övertryckshjälp ventilation (PEEP) kan krävs för akut parenkymal skada eller andnödssyndrom hos vuxna.
- Konsultera en toxikolog efter behov.

BRONSTEIN, A.C. and CURRANCE, P.L.

EMERGENCY CARE FOR HAZARDOUS MATERIALS EXPOSURE: 2nd Ed. 1994

## AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

## 5.1. Släckmedel

- Alkohol stabilt skum.
- Torra kemiska pulver.
- BCF (där regler tillåter).
- Koldioxid.
- Vatten spray eller dimma - Bara stora eldar.

## 5.2. Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

|                                   |  |
|-----------------------------------|--|
| <b>Inkompatibilitet med brand</b> | Undvik kontaminering med oxiderande ämnen, t.ex. nitrater, oxiderande syror, klorblekmedel, bassängklor etc., då antändning kan uppstå |
|-----------------------------------|--|

## 5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

|                        |   |
|------------------------|---|
| <b>Brandbekämpning</b> | <ul style="list-style-type: none"> <li>▸ Larma brandcentralen och meddela dem placering och karaktären av faran.</li> <li>▸ Kan vara våldsamt eller explosivt reaktiv.</li> <li>▸ Använd andningsapparat plus skyddshandskar.</li> <li>▸ Förhindra, på alla sätt tillgängliga, spillande från att komma till avlopp eller vatten förloppet.</li> <li>▸ Överväg evakuering (eller skyddad plats).</li> <li>▸ Släck branden från ett säkert avstånd, med tillräckligt skydd.</li> </ul> |
|------------------------|---|

## 419D-P-CL Akryl Konformell beläggningsspenna—klar

|                                 |   |
|---------------------------------|---|
|                                 | <ul style="list-style-type: none"> <li>▸ Om säkert, stäng av elektrisk utrustning tills eldängsfaran är avlägsnad.</li> <li>▸ Använd fina vattenstrålar för att kontrollera elden och kyla ner närliggande områden.</li> <li>▸ Undvik att spruta vatten på vätskepölar.</li> <li>▸ Närma er INTE containrar som misstänks vara varma.</li> <li>▸ Kyl ner eld exponerade containrar med vattenspray från en skyddad plats.</li> <li>▸ Om säkert att göra, avlägsna container från eldens gång.</li> </ul>  |
| <b>Fara för brand/explosion</b> | <ul style="list-style-type: none"> <li>▸ Vätska och ånga är högt brännbara.</li> <li>▸ Allvarlig eldfara när exponerade för hetta, flammor och/eller oxiderare.</li> <li>▸ Ånga kan resa ett ansenligt avstånd till källor av antändning.</li> <li>▸ Uppvärmning kan orsaka expansion eller upplösning vilket leder till våldsamt bristning av containrar.</li> <li>▸ Vid förbränning, så kan det utgå giftiga avgaser av kolmonoxid (CO).</li> </ul> <p>Förbrännings produkter inkluderar:<br/>koldioxid (CO<sub>2</sub>)<br/>andra pyrolyserprodukter typiska för brännande organiskt material.</p> |

## AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

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

Se avsnitt 8

## 6.2. Miljöskyddsåtgärder

Se avsnitt 12

## 6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering

| <b>Mindre spill</b>             | <ul style="list-style-type: none"> <li>▸ Avlägsna alla antändningsbara källor.</li> <li>▸ Städa upp alla spillande omedelbart.</li> <li>▸ Undvik inandning av ångor och kontakt med huden och ögonen.</li> <li>▸ Kontrollera personlig kontakt genom användning av skyddsutrustning.</li> <li>▸ Behärska och absorbera små mängder med vermukulit eller andra absorberande material.</li> <li>▸ Torka upp.</li> <li>▸ Samla resterna i en brännbar avfallscontainer.</li> </ul>  |               |                  |                 |          |               |                          |  |  |  |  |                                 |   |         |         |          |                              |   |       |          |            |                           |   |         |         |         |                     |   |         |         |              |                  |   |       |          |               |                              |   |       |          |         |                             |  |  |  |  |                                 |   |         |                  |         |                              |   |       |                  |            |                           |   |         |                  |         |                         |   |         |                  |            |                               |   |         |                  |                 |                     |   |         |                  |              |
|---------------------------------|--|---------------|------------------|-----------------|----------|---------------|--------------------------|--|--|--|--|---------------------------------|---|---------|---------|----------|------------------------------|---|-------|----------|------------|---------------------------|---|---------|---------|---------|---------------------|---|---------|---------|--------------|------------------|---|-------|----------|---------------|------------------------------|---|-------|----------|---------|-----------------------------|--|--|--|--|---------------------------------|---|---------|------------------|---------|------------------------------|---|-------|------------------|------------|---------------------------|---|---------|------------------|---------|-------------------------|---|---------|------------------|------------|-------------------------------|---|---------|------------------|-----------------|---------------------|---|---------|------------------|--------------|
| <b>Stora spill</b>              | <p>Kemisk klass: ester och etrar<br/>För frigivning upp på land: rekommenderad sorberare listade i ordning av prioritet.</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>SORBERARE TYP</th> <th>RANG</th> <th>APPLICERING</th> <th>SAMLANDE</th> <th>BEGRÄNSNINGAR</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td colspan="5"><b>LAND LÄCKOR - SMÅ</b></td> </tr> <tr> <td>kors-länkade polymer - partikel</td> <td>1</td> <td>skyffla</td> <td>skyffla</td> <td>R, W, SS</td> </tr> <tr> <td>kors-länkade polymer - kudde</td> <td>1</td> <td>kasta</td> <td>högaffel</td> <td>R, DGC, RT</td> </tr> <tr> <td>sorberare lera - partikel</td> <td>2</td> <td>skyffla</td> <td>skyffla</td> <td>R, I, P</td> </tr> <tr> <td>träfiber - partikel</td> <td>3</td> <td>skyffla</td> <td>skyffla</td> <td>R, W, P, DGC</td> </tr> <tr> <td>träfiber - kudde</td> <td>3</td> <td>kasta</td> <td>högaffel</td> <td>R, P, DGC, RT</td> </tr> <tr> <td>behandlade trä fiber - kudde</td> <td>3</td> <td>kasta</td> <td>högaffel</td> <td>DGC, RT</td> </tr> <tr> <td colspan="5"><b>LAND LÄCKOR - MEDIUM</b></td> </tr> <tr> <td>kors-länkade polymer - partikel</td> <td>1</td> <td>bläster</td> <td>containerlastare</td> <td>R,W, SS</td> </tr> <tr> <td>kors-länkade polymer - kudde</td> <td>2</td> <td>kasta</td> <td>containerlastare</td> <td>R, DGC, RT</td> </tr> <tr> <td>sorberare lera - partikel</td> <td>3</td> <td>bläster</td> <td>containerlastare</td> <td>R, I, P</td> </tr> <tr> <td>polypropylen - partikel</td> <td>3</td> <td>bläster</td> <td>containerlastare</td> <td>W, SS, DGC</td> </tr> <tr> <td>expanderad mineral - partikel</td> <td>4</td> <td>bläster</td> <td>containerlastare</td> <td>R, I, W, P, DGC</td> </tr> <tr> <td>träfiber - partikel</td> <td>4</td> <td>bläster</td> <td>containerlastare</td> <td>R, W, P, DGC</td> </tr> </tbody> </table> <p>Förklaring<br/>DGC: inte effektiv där marktäckningen är kompakt<br/>R: inte återvinningsbar<br/>I: inte förbränningsbar<br/>P: Effektivitet reducerad vid regn<br/>RT: Inte effektiv där terrängen är ojämn<br/>SS: inte för användning inom miljömässigt känsliga platser<br/>W: Effektivitet reducerad när blåsig<br/>Reference: Sorbents for Liquid Hazardous Substance Cleanup and Control;<br/>R.W Melvold et al: Pollution Technology Review No. 150: Noyes Data Corporation 1988</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▸ Töm området av personal och flytta motvind.</li> <li>▸ Larma brandcentralen och meddela dem placering och karaktären av faran.</li> <li>▸ Kan vara våldsamt eller explosivt reaktiv.</li> <li>▸ Använd andningsapparat plus skyddshandskar.</li> <li>▸ Förhindra, på alla sätt tillgängliga, spillande från att komma till avlopp eller vatten förloppet.</li> <li>▸ Överväg evakuering (eller skyddad plats).</li> <li>▸ Rökning förbjuden, nakna lågor eller antändningsbara källor.</li> <li>▸ Öka ventilationen.</li> <li>▸ Om säkert stoppa läckan.</li> <li>▸ Vattenspray eller dimma kan vara använt att sprida/absorbera ånga.</li> </ul> | SORBERARE TYP | RANG             | APPLICERING     | SAMLANDE | BEGRÄNSNINGAR | <b>LAND LÄCKOR - SMÅ</b> |  |  |  |  | kors-länkade polymer - partikel | 1 | skyffla | skyffla | R, W, SS | kors-länkade polymer - kudde | 1 | kasta | högaffel | R, DGC, RT | sorberare lera - partikel | 2 | skyffla | skyffla | R, I, P | träfiber - partikel | 3 | skyffla | skyffla | R, W, P, DGC | träfiber - kudde | 3 | kasta | högaffel | R, P, DGC, RT | behandlade trä fiber - kudde | 3 | kasta | högaffel | DGC, RT | <b>LAND LÄCKOR - MEDIUM</b> |  |  |  |  | kors-länkade polymer - partikel | 1 | bläster | containerlastare | R,W, SS | kors-länkade polymer - kudde | 2 | kasta | containerlastare | R, DGC, RT | sorberare lera - partikel | 3 | bläster | containerlastare | R, I, P | polypropylen - partikel | 3 | bläster | containerlastare | W, SS, DGC | expanderad mineral - partikel | 4 | bläster | containerlastare | R, I, W, P, DGC | träfiber - partikel | 4 | bläster | containerlastare | R, W, P, DGC |
| SORBERARE TYP                   | RANG   | APPLICERING   | SAMLANDE         | BEGRÄNSNINGAR   |          |               |                          |  |  |  |  |                                 |   |         |         |          |                              |   |       |          |            |                           |   |         |         |         |                     |   |         |         |              |                  |   |       |          |               |                              |   |       |          |         |                             |  |  |  |  |                                 |   |         |                  |         |                              |   |       |                  |            |                           |   |         |                  |         |                         |   |         |                  |            |                               |   |         |                  |                 |                     |   |         |                  |              |
| <b>LAND LÄCKOR - SMÅ</b>        |  |               |                  |                 |          |               |                          |  |  |  |  |                                 |   |         |         |          |                              |   |       |          |            |                           |   |         |         |         |                     |   |         |         |              |                  |   |       |          |               |                              |   |       |          |         |                             |  |  |  |  |                                 |   |         |                  |         |                              |   |       |                  |            |                           |   |         |                  |         |                         |   |         |                  |            |                               |   |         |                  |                 |                     |   |         |                  |              |
| kors-länkade polymer - partikel | 1  | skyffla       | skyffla          | R, W, SS        |          |               |                          |  |  |  |  |                                 |   |         |         |          |                              |   |       |          |            |                           |   |         |         |         |                     |   |         |         |              |                  |   |       |          |               |                              |   |       |          |         |                             |  |  |  |  |                                 |   |         |                  |         |                              |   |       |                  |            |                           |   |         |                  |         |                         |   |         |                  |            |                               |   |         |                  |                 |                     |   |         |                  |              |
| kors-länkade polymer - kudde    | 1  | kasta         | högaffel         | R, DGC, RT      |          |               |                          |  |  |  |  |                                 |   |         |         |          |                              |   |       |          |            |                           |   |         |         |         |                     |   |         |         |              |                  |   |       |          |               |                              |   |       |          |         |                             |  |  |  |  |                                 |   |         |                  |         |                              |   |       |                  |            |                           |   |         |                  |         |                         |   |         |                  |            |                               |   |         |                  |                 |                     |   |         |                  |              |
| sorberare lera - partikel       | 2  | skyffla       | skyffla          | R, I, P         |          |               |                          |  |  |  |  |                                 |   |         |         |          |                              |   |       |          |            |                           |   |         |         |         |                     |   |         |         |              |                  |   |       |          |               |                              |   |       |          |         |                             |  |  |  |  |                                 |   |         |                  |         |                              |   |       |                  |            |                           |   |         |                  |         |                         |   |         |                  |            |                               |   |         |                  |                 |                     |   |         |                  |              |
| träfiber - partikel             | 3  | skyffla       | skyffla          | R, W, P, DGC    |          |               |                          |  |  |  |  |                                 |   |         |         |          |                              |   |       |          |            |                           |   |         |         |         |                     |   |         |         |              |                  |   |       |          |               |                              |   |       |          |         |                             |  |  |  |  |                                 |   |         |                  |         |                              |   |       |                  |            |                           |   |         |                  |         |                         |   |         |                  |            |                               |   |         |                  |                 |                     |   |         |                  |              |
| träfiber - kudde                | 3  | kasta         | högaffel         | R, P, DGC, RT   |          |               |                          |  |  |  |  |                                 |   |         |         |          |                              |   |       |          |            |                           |   |         |         |         |                     |   |         |         |              |                  |   |       |          |               |                              |   |       |          |         |                             |  |  |  |  |                                 |   |         |                  |         |                              |   |       |                  |            |                           |   |         |                  |         |                         |   |         |                  |            |                               |   |         |                  |                 |                     |   |         |                  |              |
| behandlade trä fiber - kudde    | 3  | kasta         | högaffel         | DGC, RT         |          |               |                          |  |  |  |  |                                 |   |         |         |          |                              |   |       |          |            |                           |   |         |         |         |                     |   |         |         |              |                  |   |       |          |               |                              |   |       |          |         |                             |  |  |  |  |                                 |   |         |                  |         |                              |   |       |                  |            |                           |   |         |                  |         |                         |   |         |                  |            |                               |   |         |                  |                 |                     |   |         |                  |              |
| <b>LAND LÄCKOR - MEDIUM</b>     |  |               |                  |                 |          |               |                          |  |  |  |  |                                 |   |         |         |          |                              |   |       |          |            |                           |   |         |         |         |                     |   |         |         |              |                  |   |       |          |               |                              |   |       |          |         |                             |  |  |  |  |                                 |   |         |                  |         |                              |   |       |                  |            |                           |   |         |                  |         |                         |   |         |                  |            |                               |   |         |                  |                 |                     |   |         |                  |              |
| kors-länkade polymer - partikel | 1  | bläster       | containerlastare | R,W, SS         |          |               |                          |  |  |  |  |                                 |   |         |         |          |                              |   |       |          |            |                           |   |         |         |         |                     |   |         |         |              |                  |   |       |          |               |                              |   |       |          |         |                             |  |  |  |  |                                 |   |         |                  |         |                              |   |       |                  |            |                           |   |         |                  |         |                         |   |         |                  |            |                               |   |         |                  |                 |                     |   |         |                  |              |
| kors-länkade polymer - kudde    | 2  | kasta         | containerlastare | R, DGC, RT      |          |               |                          |  |  |  |  |                                 |   |         |         |          |                              |   |       |          |            |                           |   |         |         |         |                     |   |         |         |              |                  |   |       |          |               |                              |   |       |          |         |                             |  |  |  |  |                                 |   |         |                  |         |                              |   |       |                  |            |                           |   |         |                  |         |                         |   |         |                  |            |                               |   |         |                  |                 |                     |   |         |                  |              |
| sorberare lera - partikel       | 3  | bläster       | containerlastare | R, I, P         |          |               |                          |  |  |  |  |                                 |   |         |         |          |                              |   |       |          |            |                           |   |         |         |         |                     |   |         |         |              |                  |   |       |          |               |                              |   |       |          |         |                             |  |  |  |  |                                 |   |         |                  |         |                              |   |       |                  |            |                           |   |         |                  |         |                         |   |         |                  |            |                               |   |         |                  |                 |                     |   |         |                  |              |
| polypropylen - partikel         | 3  | bläster       | containerlastare | W, SS, DGC      |          |               |                          |  |  |  |  |                                 |   |         |         |          |                              |   |       |          |            |                           |   |         |         |         |                     |   |         |         |              |                  |   |       |          |               |                              |   |       |          |         |                             |  |  |  |  |                                 |   |         |                  |         |                              |   |       |                  |            |                           |   |         |                  |         |                         |   |         |                  |            |                               |   |         |                  |                 |                     |   |         |                  |              |
| expanderad mineral - partikel   | 4  | bläster       | containerlastare | R, I, W, P, DGC |          |               |                          |  |  |  |  |                                 |   |         |         |          |                              |   |       |          |            |                           |   |         |         |         |                     |   |         |         |              |                  |   |       |          |               |                              |   |       |          |         |                             |  |  |  |  |                                 |   |         |                  |         |                              |   |       |                  |            |                           |   |         |                  |         |                         |   |         |                  |            |                               |   |         |                  |                 |                     |   |         |                  |              |
| träfiber - partikel             | 4  | bläster       | containerlastare | R, W, P, DGC    |          |               |                          |  |  |  |  |                                 |   |         |         |          |                              |   |       |          |            |                           |   |         |         |         |                     |   |         |         |              |                  |   |       |          |               |                              |   |       |          |         |                             |  |  |  |  |                                 |   |         |                  |         |                              |   |       |                  |            |                           |   |         |                  |         |                         |   |         |                  |            |                               |   |         |                  |                 |                     |   |         |                  |              |

## 419D-P-CL Akryl Konformell beläggningsspenna—klar

- Behärska utsläppningar med sand, jord eller vermukulit.
- Använd bara gnistfria skyfflar och explosionssäker utrustning.
- Samla återvinningsbara produkter i märkta containrar för återvinning.
- Absorbera återstående produkter med sand, jord eller vermukulit.
- Samla solida rester och försegla märkta trummor för undangörelsen.
- Tvätta området och förhindra utströmning till avloppen.
- Om förorening av avlopp eller vattenvägar sker, meddela nödlägestjänster.

## 6.4. Hänvisning till andra avsnitt

Råd om personlig skyddsutrustning finns i avsnitt 8 i säkerhetsdatabladet.

## AVSNITT 7: Hantering och lagring

## 7.1. Skyddsåtgärder för säker hantering

|                                      |   |
|--------------------------------------|---|
| <b>Säker hantering</b>               | <ul style="list-style-type: none"> <li>▸ Förpackningar, även de som har tömts, kan innehålla explosiva ångor.</li> <li>▸ Skär, borra, mal och svetsa inte eller utför inte liknande verksamheter på eller nära förpackningarna.</li> <li>▸ Undvik all personlig kontakt, även inhalation.</li> <li>▸ Använd skyddskläder när risk för utsättning sker.</li> <li>▸ Använd i ett välventilerat område.</li> <li>▸ Förhindra koncentrationer i sänkor och avloppsbrunnar.</li> <li>▸ Gå INTE in i begränsade UTRYMMEN tills atmosfären har blivit kontrollerad.</li> <li>▸ Undvik rökning, nakna lågor, hetta eller antändningsbara källor.</li> <li>▸ Vid hantering, ät, drick och rök INTE.</li> <li>▸ Ånga kan fatta eld vid pumpning eller hållande på grund av statisk elektricitet.</li> <li>▸ Använd INTE plasthinkar.</li> <li>▸ Jord och säkra metall containrar när fördelning eller hållande av produkter förekommer.</li> <li>▸ Använd gnistfria verktyg vid hantering.</li> <li>▸ Undvik kontakt med oförenligt material.</li> <li>▸ Håll containrar säkert förseglade.</li> <li>▸ Undvik fysisk skada på containrar.</li> <li>▸ Tvätta alltid händerna med tvål och vatten efter hantering.</li> <li>▸ Arbetskläder ska vara tvättade separat.</li> <li>▸ Använd bra arbetspraktik i yrket.</li> <li>▸ Betrakta tillverkarens förvaring och hanterings rekommendationer.</li> <li>▸ Atmosfären ska regelbundet vara kontrollerat mot fastställda utsättnings normer för att garantera säkra arbetsförhållanden.</li> </ul> |
| <b>Skydd mot brand och explosion</b> | Se avsnitt 5  |
| <b>Övrig information</b>             | <ul style="list-style-type: none"> <li>▸ Förvara i original containrar i godkända flamsäkra områden.</li> <li>▸ Rökning, nakna lågor, hetta eller antändningsbara källor är förbjudna.</li> <li>▸ Förvara INTE i gropar, depressioner, källare eller områden där ångor kan vara fångade.</li> <li>▸ Håll containrar säkert förseglade.</li> <li>▸ Förvara svalt och bort från oförenligt material, torrt välventilerat område.</li> <li>▸ Skydda containrar mot fysisk skada och kontrollera regelbundet för läckor.</li> <li>▸ Betrakta tillverkarens förvaring och handskandes rekommendationer.</li> </ul>   |

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

|                             |  |
|-----------------------------|--|
| <b>Lämplig behållare</b>    | <p>Förpackning som är levererad av tillverkaren. Plastbehållare kan bara användas om godkänd för brännbar vätska. Kontrollera att behållaren är tydligt märkt och är fri från läckor.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▸ För låg viskositet material (i): Trummor och jerryburkar måste vara av ej flyttbara huvudtyper. (ii) : När en burk används som en inre förpackning, måste burken ha en skruvad inhägnad.</li> <li>▸ För material med en viskositet av minst 2680 cSt. (23 grader. C)</li> <li>▸ För tillverkade produkter som har en viskositet av minst 250 cSt. (23 grader. C)</li> <li>▸ Tillverkade produkter som kräver omrörning innan användning och har en viskositet av minst 20 cSt (25 grader. C)</li> </ul> <p>(i) : Löstagbar huvudförpackning;<br/> (ii) : Burkar med friktion stängning och<br/> (iii) : låga tryck tuber och patroner kan vara använt.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▸ Där en kombination av förpackningar används, och den inre förpackningen är av glas, så måste det vara tillräckliga tröga dämpningsmaterial i kontakt med inre och yttre förpackning.</li> <li>▸ Dessutom, där inre förpackningar är av glas och behållare vätskor av förpackningen i grupp I så måste det vara tillräckligt tröga absorberande för att absorbera spillande, såvida inte den yttre förpackningen är en åtsittande gjuten plastlåda och ämnena inte är oförenliga med plast.</li> </ul> |
| <b>Inkompatibel lagring</b> | <ul style="list-style-type: none"> <li>▸ Estrar reagerar med syror för att frigöra hetta tillsammans med alkoholer och syror.</li> <li>▸ Starka oxiderande syror kan orsaka en kraftfull reaktion med estrar som är tillräckligt exotermisk för att tända reaktionen hos produkterna.</li> <li>▸ Hetta är också genererat genom samverkan av estrar med frätande upplösningar.</li> <li>▸ Lättantändligt väte är genererat genom blandning av estrar med alkalimetaller och hydrider.</li> <li>▸ Estrar kan vara oförenliga med alifatiska aminer och nitrater.</li> </ul> <p>Undvik stark syror, baser.</p>   |

## 7.3. Specifik slutanvändning

Se avsnitt 1.2

## 419D-P-CL Akryl Konformell beläggningsspenna—klar

## AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

## 8.1. Kontrollparametrar

| Ingående ämne  | DNELs<br>Exponeringsmönster för arbetare  | PNECs<br>Rum  |
|--|---|---|
| n-butylacetat  | Dermal 7 mg/kg bw/day (Systemisk, Kronisk)<br>Inandning 48 mg/m <sup>3</sup> (Systemisk, Kronisk)<br>Inandning 300 mg/m <sup>3</sup> (Lokalt, Kronisk)<br>Dermal 11 mg/kg bw/day (Systemisk, akut)<br>Inandning 600 mg/m <sup>3</sup> (Systemisk, akut)<br>Inandning 600 mg/m <sup>3</sup> (Lokalt, akut)<br>Dermal 3.4 mg/kg bw/day (Systemisk, Kronisk) *<br>Inandning 12 mg/m <sup>3</sup> (Systemisk, Kronisk) *<br>oral 2 mg/kg bw/day (Systemisk, Kronisk) *<br>Inandning 35.7 mg/m <sup>3</sup> (Lokalt, Kronisk) *<br>Dermal 6 mg/kg bw/day (Systemisk, akut) *<br>Inandning 300 mg/m <sup>3</sup> (Systemisk, akut) *<br>oral 2 mg/kg bw/day (Systemisk, akut) *<br>Inandning 300 mg/m <sup>3</sup> (Lokalt, akut) * | 0.18 mg/L (Vatten (Fresh))<br>0.018 mg/L (Vatten - Intermittent frisättning)<br>0.36 mg/L (Vatten (Marine))<br>0.981 mg/kg sediment dw (Sediment (sötvatten))<br>0.098 mg/kg sediment dw (Sediment (Marine))<br>0.09 mg/kg soil dw (Jord)<br>35.6 mg/L (STP)                          |
| butanon; etylmetylketon  | Dermal 1 161 mg/kg bw/day (Systemisk, Kronisk)<br>Inandning 600 mg/m <sup>3</sup> (Systemisk, Kronisk)<br>Dermal 412 mg/kg bw/day (Systemisk, Kronisk) *<br>Inandning 106 mg/m <sup>3</sup> (Systemisk, Kronisk) *<br>oral 31 mg/kg bw/day (Systemisk, Kronisk) *   | 55.8 mg/L (Vatten (Fresh))<br>55.8 mg/L (Vatten - Intermittent frisättning)<br>55.8 mg/L (Vatten (Marine))<br>284.74 mg/kg sediment dw (Sediment (sötvatten))<br>284.7 mg/kg sediment dw (Sediment (Marine))<br>22.5 mg/kg soil dw (Jord)<br>709 mg/L (STP)<br>1000 mg/kg food (oral) |
| metylmetakrylat; metyl-2-metylprop-2-enoat; metyl-2-metylpropenoat | Dermal 13.67 mg/kg bw/day (Systemisk, Kronisk)<br>Inandning 208 mg/m <sup>3</sup> (Systemisk, Kronisk)<br>Dermal 1.5 mg/cm <sup>2</sup> (Lokalt, Kronisk)<br>Inandning 208 mg/m <sup>3</sup> (Lokalt, Kronisk)<br>Dermal 1.5 mg/cm <sup>2</sup> (Lokalt, akut)<br>Dermal 8.2 mg/kg bw/day (Systemisk, Kronisk) *<br>Inandning 74.3 mg/m <sup>3</sup> (Systemisk, Kronisk) *<br>Dermal 1.5 mg/cm <sup>2</sup> (Lokalt, Kronisk) *<br>Inandning 104 mg/m <sup>3</sup> (Lokalt, Kronisk) *<br>Dermal 1.5 mg/cm <sup>2</sup> (Lokalt, akut) *   | 0.94 mg/L (Vatten (Fresh))<br>0.94 mg/L (Vatten - Intermittent frisättning)<br>0.94 mg/L (Vatten (Marine))<br>5.74 mg/kg sediment dw (Sediment (sötvatten))<br>1.47 mg/kg soil dw (Jord)<br>10 mg/L (STP)   |
| n-butylmetakrylat  | Dermal 5 mg/kg bw/day (Systemisk, Kronisk)<br>Inandning 415.9 mg/m <sup>3</sup> (Systemisk, Kronisk)<br>Dermal 1 % in mixture (weight basis) (Lokalt, Kronisk)<br>Inandning 409 mg/m <sup>3</sup> (Lokalt, Kronisk)<br>Dermal 1 % in mixture (weight basis) (Lokalt, akut)<br>Dermal 3 mg/kg bw/day (Systemisk, Kronisk) *<br>Inandning 66.5 mg/m <sup>3</sup> (Systemisk, Kronisk) *<br>Dermal 1 % in mixture (weight basis) (Lokalt, Kronisk) *<br>Inandning 366.4 mg/m <sup>3</sup> (Lokalt, Kronisk) *<br>Dermal 1 % in mixture (weight basis) (Lokalt, akut) *   | 0.017 mg/L (Vatten (Fresh))<br>0.002 mg/L (Vatten - Intermittent frisättning)<br>0.056 mg/L (Vatten (Marine))<br>4.73 mg/kg sediment dw (Sediment (sötvatten))<br>0.473 mg/kg sediment dw (Sediment (Marine))<br>0.935 mg/kg soil dw (Jord)<br>31.7 mg/L (STP)                        |

\* Värden för befolkningen i allmänhet

## Gränsvärden för exponering på arbetsplatsen (OEL)

## UPPGIFTER OM BESTÄNDSDELAR

| Källa  | Ingående ämne  | Materialnamn                | TWA                             | STEL                            | Topp                            | Noter           |
|--|--|-----------------------------|---------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|-----------------|
| Sverige Gränsvärden För Exponering På Arbetsplatsen                                | n-butylacetat  | Butylacetat - n-Butylacetat | 100 ppm / 500 mg/m <sup>3</sup> | Ej tillgängligt                 | 150 ppm / 700 mg/m <sup>3</sup> | Ej tillgängligt |
| Sammanfattande EU-förteckning över indikativa yrkeshygieniska gränsvärden (IOELVs) | n-butylacetat  | n-Butyl acetate             | 50 ppm / 241 mg/m <sup>3</sup>  | 723 mg/m <sup>3</sup> / 150 ppm | Ej tillgängligt                 | Ej tillgängligt |
| Sverige Gränsvärden För Exponering På Arbetsplatsen                                | butanon; etylmetylketon  | Metyletylketon              | 50 ppm / 150 mg/m <sup>3</sup>  | Ej tillgängligt                 | 300 ppm / 900 mg/m <sup>3</sup> | Ej tillgängligt |
| Sammanfattande EU-förteckning över indikativa yrkeshygieniska gränsvärden (IOELVs) | butanon; etylmetylketon  | Butanone                    | 200 ppm / 600 mg/m <sup>3</sup> | 900 mg/m <sup>3</sup> / 300 ppm | Ej tillgängligt                 | Ej tillgängligt |
| Sverige Gränsvärden För Exponering På Arbetsplatsen                                | metylmetakrylat; metyl-2-metylprop-2-enoat; metyl-2-metylpropenoat | Metylmetakrylat             | 50 ppm / 200 mg/m <sup>3</sup>  | Ej tillgängligt                 | 100 ppm / 400 mg/m <sup>3</sup> | Ej tillgängligt |
| Sammanfattande EU-förteckning över indikativa yrkeshygieniska gränsvärden (IOELVs) | metylmetakrylat; metyl-2-metylprop-2-enoat; metyl-2-metylpropenoat | Methyl methacrylate         | 50 ppm                          | 100 ppm                         | Ej tillgängligt                 | Ej tillgängligt |
| Sverige Gränsvärden För Exponering På Arbetsplatsen                                | n-butylmetakrylat  | Butylmetakrylat             | 50 ppm / 300 mg/m <sup>3</sup>  | Ej tillgängligt                 | 75 ppm / 450 mg/m <sup>3</sup>  | Ej tillgängligt |

## Nödfallsgränser

| Ingående ämne  | Materialnamn                             | TEEL-1          | TEEL-2          | TEEL-3          |
|--|--|-----------------|-----------------|-----------------|
| n-butylacetat  | Butyl acetate, n-                        | Ej tillgängligt | Ej tillgängligt | Ej tillgängligt |
| butanon; etylmetylketon  | Butanone, 2-; (Methyl ethyl ketone; MEK) | Ej tillgängligt | Ej tillgängligt | Ej tillgängligt |
| metylmetakrylat; metyl-2-metylprop-2-enoat; metyl-2-metylpropenoat | Methyl methacrylate                      | Ej tillgängligt | Ej tillgängligt | Ej tillgängligt |

Fortsättning följer...


## 419D-P-CL Akryl Konformell beläggningsspenna—klar

| Ingående ämne  | Materialnamn                                   | TEEL-1          | TEEL-2    | TEEL-3      |
|--|--|-----------------|-----------|-------------|
| n-butylmetakrylat  | Methyl butylacrylate, 2-; (Butyl methacrylate) | 19 mg/m3        | 210 mg/m3 | 1,300 mg/m3 |
| Ingående ämne  | Original IDLH                                  | Reviderad IDLH  |           |             |
| n-butylacetat  | 1,700 ppm                                      | Ej tillgängligt |           |             |
| butanon; etylmetylketon  | 3,000 ppm                                      | Ej tillgängligt |           |             |
| metylmetakrylat; metyl-2-metylprop-2-enoat; metyl-2-metylpropenoat | 1,000 ppm                                      | Ej tillgängligt |           |             |
| n-butylmetakrylat  | Ej tillgängligt                                | Ej tillgängligt |           |             |

## MATERIALDATA

Anmärkning D: Vissa ämnen som lätt genomgår spontan polymerisering eller sönderfall släpps vanligen ut på marknaden i stabiliserad form. Det är i denna form som de förtecknas i bilaga I till detta direktiv. Emellertid släpps sådana ämnen ibland ut på marknaden i icke-stabiliserad form. I sådana fall skall tillverkaren eller varje annan person som släpper ut ett sådant ämne på marknaden ange dess namn, följt av 'ej stabiliserad' på etiketten.

## 8.2. Begränsning av exponeringen

|  |  |
|--|--|
| 8.2.1. Lämpliga tekniska kontrollåtgärder                            |  |
| 8.2.2. Individuella skyddsåtgärder, t.ex. personlig skyddsutrustning |   |
| Ögon- och ansiktsskydd   | <p>Skyddsglasögon med sidoskydd.<br/>Kemiska skyddsglasögon.<br/>Kontaktlinser kan utgöra en särskild fara; mjuka kontaktlinser kan absorbera och koncentrera irriterande (retmedel). Ett skriftligt policydokument, som beskriver användningen av linser eller restriktioner för användningen, ska finnas på varje arbetsplats eller för varje arbete. Detta ska inkludera en redogörelse för linsens absorption och absorptionen hos den klass av kemikalier som används, samt en redogörelse för skadefall. Medicinsk personal och förstahjälpen-personal ska vara tränade i att avlägsna kontaktlinser och nödvändig utrustning ska finnas tillgänglig. I händelse av exponering för kemikalier, spola ögonen omedelbart och ta bort linserna så snart det är praktiskt möjligt. Linserna ska tas bort vid första tecken på ögonrodnad eller -irritation – de ska tas bort i en ren omgivning men först efter att personen som ska ta bort dem har tvättat sina händer grundligt. [CDC NIOSH Current Intelligence Bulletin 59], [AS/NZS 1336 eller nationell motsvarighet]</p>   |
| Skydd för huden  | Se Handskydd nedan   |
| Handskydd  | <p>Valet av lämplig handske är inte enbart beroende av material utan även av andra kvalitet som varierar från tillverkare till tillverkare. Där ämnet är en blandning av ämnen, kan motståndet hos handskmaterialet inte kan beräknas i förväg och måste därför kontrolleras före applikationen. Den exakta genombrottstiden för ämnen måste erhållas från tillverkaren av skyddshandskarnas and.has skall beaktas när man gör ett slutligt val. Personlig hygien är en viktig del av effektiv handvård. Handskar får endast bäras på rena händer. Efter att ha använt handskar, ska händerna tvättas och torkas noga. Tillämpning av en oparfymrad fuktkräm rekommenderas. Lämplighet och hållbarhet handske typ är beroende på användning. Viktiga faktorer i valet av handskar inkluderar: · Frekvens och varaktighet kontakt, · Kemisk beständighet hos handskmaterialet, · Handske tjocklek och · fingerfärdighet Välj handskar testade till en relevant standard (t.ex. Europa EN 374, US F739, AS / NZS 2161,1 eller nationell motsvarighet). · När långvarig eller upprepade kontakt kan förekomma, en handske med en skyddsklass av fem eller högre (genombrottstid längre än 240 minuter i enlighet med EN 374, AS / NZS 2161/10/01 eller nationell motsvarande) rekommenderas. · När endast kortvarig kontakt förväntas, en handske med en skyddsklass av 3 eller högre (genombrottstid längre än 60 minuter i enlighet med EN 374, AS / NZS 2161/10/01 eller nationell motsvarande) rekommenderas. · Vissa handske polymertyper påverkas mindre av rörelser och detta bör beaktas när man överväger handskar för långvarig användning. · Förorenade handskar ska bytas ut. Såsom definieras i ASTM F-739-96 i alla program, är handskar rankad som: · Utmärkt när genombrottstid &gt; 480 min · Bra när genombrottstid &gt; 20 min · Fair när genomträngningstid &lt; 20 min · Dålig när handsken material nedbrytes För allmänna applikationer, handskar med en tjocklek typiskt större än 0,35 mm, rekommenderas. Det bör understrykas att handsken tjockleken är inte nödvändigtvis en bra prediktor för handske resistens mot en specifik kemisk, såsom genomträngningseffektiviteten hos handsken kommer att vara beroende på den exakta sammansättningen av handskmaterialet. Därför bör handske val också baseras på en bedömning av uppgiften krav och kunskap om genombrottstider. Handske tjocklek kan också variera beroende på handsken tillverkare, typen handsken och handsken modell. Därför bör tillverkarnas tekniska data alltid beaktas för att säkerställa val av den lämpligaste handske för uppgiften. Obs! Beroende på den verksamhet som bedrivs, kan handskar av varierande tjocklek krävas för specifika uppgifter. Till exempel: · Tunnare handskar (ned till 0,1 mm eller mindre) kan erfordras där det behövs en hög grad av manuell fingerfärdighet. Men dessa handskar är endast sannolikt att ge kortskydd varaktighet och skulle normalt bara för engångsapplikationer sedan kasseras. · Tjockare handskar (upp till 3 mm eller mer) kan behövas om det finns en mekanisk (såväl som en kemikalie) risk dvs där det finns nötning eller punktering potential Handskar får endast bäras på rena händer. Efter att ha använt handskar, ska händerna tvättas och torkas noga. Tillämpning av en oparfymrad fuktkräm rekommenderas. Använd kemiskt skyddande handskar, t.ex. PVC. Använd säkerhetsskodon eller säkerhetsgummistövlar.</p> |
| Kroppsskydd  | Se Övriga skydd nedan  |
| Övrigt skydd   | <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Overaller.</li> <li>▶ PVC Förkläde.</li> <li>▶ PVC skyddsdräkt kan behövas om utsättningen är allvarlig.</li> <li>▶ Ögonspolningsenhet.</li> <li>▶ Garantera att det finns lätt tillgång till en säkerhets dusch.</li> </ul>  |

## Material som rekommenderas

## INDEX FÖR VAL AV HANDSKE

Handskvalet är baserat på en modifierad uppvisande av: 'Forsbergs Klädsel Utförande Index'.

Effekten (er) av det följande ämnet är tagen in i redogörelsen i den data-genererade valet:

## Andningsskydd

Urvalet av Klassen och Typen av respiratorer beror på nivån av förorening i andningszonen och den kemiska karaktären av föroreningen. Skyddsfaktorer (definierad som proportionen av föroreningen utanpå och inuti masken) kan också vara viktig.

| Andning Zon Plan ppm (volym) | Maximum Skyddsfaktor | Halvansiktsrespirator | Helansiktsrespirator |
|------------------------------|----------------------|-----------------------|----------------------|
| 1000                         | 10                   | A-AUS                 | -                    |

Fortsättning följer...

## 419D-P-CL Akryl Konformell beläggningsspenna—klar

419D-P-CL Akryl Konformell beläggningsspenna—klar

| Material         | CPI |
|------------------|-----|
| PE/EVAL/PE       | A   |
| TEFLON           | A   |
| PVA              | B   |
| BUTYL            | C   |
| BUTYL/NEOPRENE   | C   |
| HYPALON          | C   |
| NATURAL RUBBER   | C   |
| NATURAL+NEOPRENE | C   |
| NEOPRENE         | C   |
| NEOPRENE/NATURAL | C   |
| NITRILE          | C   |
| NITRILE+PVC      | C   |
| PE               | C   |
| PVC              | C   |
| SARANEX-23       | C   |
| VITON/BUTYL      | C   |
| VITON/NEOPRENE   | C   |

|       |      |           |            |
|-------|------|-----------|------------|
| 1000  | 50   | -         | A-AUS      |
| 5000  | 50   | Luftrör * | -          |
| 5000  | 100  | -         | A-2        |
| 10000 | 100  | -         | A-3        |
|       | 100+ | -         | Luftrör ** |

\* - Oavbrutet Flöde

\*\* - Oavbrutet Flöde eller positiva påtryckningsbehov.

\* CPI - Chemwatch Utförande Index

A: Bästa Valet

B: Tillfredsställande; kan degradera efter 4 timmar kontinuerlig nedsänkning

C: Dåligt för Farliga val av andra än kortsiktig nedsänkning

NOTERA: Som en serie av faktorer kommer att ha inflytande utförande av handskarna,

ett slutval måste vara baserat på detaljerad observation. -

\* Där handskarna är att användas vid en kortsiktig, tillfällig eller sällsynt basis, faktorer såsom 'känsla' eller lämplighet (t. ex. engångshandskar), kan diktera ett val av handskar vilket kan på annat sätt vara olämpligt efter långsiktig eller frekvent användning. En kvalificerad praktiserande läkare ska vara rådgörd med.

## 8.2.3. Begränsning av miljöexponeringen

Se avsnitt 12

## AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

## 9.1. Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

| Utseende                                     | klar                 |  |                 |
|--|----------------------|--|-----------------|
| Aggregationstillstånd                        | Flytande             | Relativ densitet (vatten = 1)          | 0.93            |
| Lukt   | Ej tillgängligt      | Partitionskoefficient n-oktanol/vatten | Ej tillgängligt |
| Luktgränsvärde                               | Ej tillgängligt      | Självantändningstemperatur (°C)        | >294            |
| pH i levererad form                          | Ej tillgängligt      | Nedbrytningstemperatur                 | Ej tillgängligt |
| Smältpunkt/frys punkt (°C)                   | Ej tillgängligt      | Viskositet (cSt)                       | 110.00          |
| Initial kokpunkt och kokpunktsintervall (°C) | >80                  | Molekylvikt (g/mol)                    | Ej tillgängligt |
| Flampunkt (°C)                               | -3                   | Smak                                   | Ej tillgängligt |
| Avdunstningstakt                             | Ej tillgängligt      | Explosiva egenskaper                   | Ej tillgängligt |
| Antändlighet                                 | Hög antändningsrisk. | Oxiderande egenskaper                  | Ej tillgängligt |
| Övre explosionsgräns (%)                     | 9.2                  | Ytspänning (dyn/cm eller mN/m)         | Ej tillgängligt |
| Nedre explosionsgräns (%)                    | 1.8                  | Flyktig komponent (vol %)              | Ej tillgängligt |
| Ångtryck (kPa)                               | 4.00                 | Gasgrupp                               | Ej tillgängligt |
| Löslighet i vatten                           | delvis Oblandbar     | pH i lösning 1 % (1%)                  | Ej tillgängligt |
| Ångdensitet (luft = 1)                       | >2.5                 | VOC g/L                                | Ej tillgängligt |

## 9.2. Övrig information

Ej tillgängligt

## AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet



## 419D-P-CL Akryl Konformell beläggningsspenna—klar

|                                       |   |
|---------------------------------------|---|
| 10.1.Reaktivitet                      | Se avsnitt 7.2  |
| 10.2. Kemisk stabilitet               | <ul style="list-style-type: none"> <li>▸ Icke-kompatibla material förekommer.</li> <li>▸ Produkten anses stabil.</li> <li>▸ Farlig polymerisering förekommer ej.</li> </ul> |
| 10.3. Risken för farliga reaktioner   | Se avsnitt 7.2  |
| 10.4. Förhållanden som ska undvikas   | Se avsnitt 7.2  |
| 10.5. Oförenliga material             | Se avsnitt 7.2  |
| 10.6. Farliga sönderdelningsprodukter | Se avsnitt 5.3  |

## AVSNITT 11: Toxikologisk information

## 11.1. Information om de toxikologiska effekterna

|                   |   |
|-------------------|---|
| Inandning         | <p>Produkten anses inte ge negativa hälsoeffekter eller irritera andningsvägar. Dock bör exponering alltid minimeras och lämpliga skyddsåtgärder vidtas på arbetsplatsen.</p> <p>Inhalation av ångor kan orsaka slöhet och yrsel. Detta kan vara följt av narkos, sömnhet, reflexförlust, koordinationssvårigheter och svindel.</p>   |
| Förtäring         | <p>Materialet har <b>INTE</b> klassificerats enligt EG-direktiv eller andra klassifikationssystem som "skadligt vid förtäring". Detta beror på avsaknaden av styrkande bevis både i fall med djur och människor.</p>  |
| Hudkontakt        | <p>Materialet är inte ansett att orsaka negativa hälsoeffekter eller hudirritationer efter kontakt (klassificerat av EC direktiv som använde sig av djurmodeller). Bra hygien erfordras om utsättningen ska vara minimal och att lämpliga handskar ska vara använt på yrkesplatsen.</p> <p>Repeterade utsättning kan orsaka hudsprickning, flagande eller torkning vid följande normal hantering och användning.</p> <p>Öppna sår, skavning eller irriterad hud ska inte vara exponerad för detta ämne</p> <p>Öppningar till blodflödet genom, till exempel, skärsår, skavsår, punkteringssår eller yttre skador, kan orsaka systemiska skador med skadliga effekter. Undersök huden innan applicering av materialet och säkerställ att eventuella yttre skador är ordentligt skyddade.</p> |
| Ögonkontakt       | <p>Snabbän vätskan inte känt att vara irriterande (klassificerat av EC direktiv), omedelbar kontakt med ögonen kan orsaka tillfällig obehaglighet som kännetecknas genom tår- bildning eller konjunktiv rodnad (som att få vind i ögat).</p>  |
| Kroniska effekter | <p>Långvarigt exponering tros inte orsaka negativa kroniska hälsoeffekter (som de klassificeras i EU-direktiv med djurmodeller). Dock bör all exponering minimeras.</p> <p>Förlängd eller repeterande hudkontakt kan orsaka torrhet med sprickning, irritation och möjlig dermatit.</p>   |

|   |                  |                   |
|---|------------------|-------------------|
| 419D-P-CL Akryl Konformell beläggningsspenna—klar | <b>TOXICITET</b> | <b>IRRITATION</b> |
|   | Ej tillgängligt  | Ej tillgängligt   |

|   |  |  |
|---|--|--|
| n-butylacetat                                 | <b>TOXICITET</b>   | <b>IRRITATION</b>  |
|   | 200 mg/kg <sup>[2]</sup>                                 | Eye ( human): 300 mg   |
|   | 6000 mg/kg <sup>[1]</sup>                                | Eye (rabbit): 20 mg (open)-SEVERE                                      |
|   | hud (kanin) LD50: 3200 mg/kg <sup>[2]</sup>              | Eye (rabbit): 20 mg/24h - moderate                                     |
|   | inandning (råtta) LC50: 389.55501 mg/l/4h <sup>[2]</sup> | Hud: ingen negativ effekt observerats (ej irriterande) <sup>[1]</sup>  |
|   | oral (kanin) LD50: 3200 mg/kg <sup>[2]</sup>             | Ögon: ingen negativ effekt observerats (ej irriterande) <sup>[1]</sup> |
|   | Oral (marsvin) LD50: 4700 mg/kg <sup>[2]</sup>           | Skin (rabbit): 500 mg/24h-moderate                                     |
|   | oral (råtta) LD50: =10700 mg/kg <sup>[2]</sup>           |  |
|   | oral (råtta) LD50: =12700 mg/kg <sup>[2]</sup>           |  |
|   | oral (råtta) LD50: 10768 mg/kg <sup>[2]</sup>            |  |
| oral (råtta) LD50: 13100 mg/kg <sup>[2]</sup> |  |  |

|   |  |                                    |
|---|--|------------------------------------|
| butanon; etylmetylketon                     | <b>TOXICITET</b>                             | <b>IRRITATION</b>                  |
|   | 10 mg/kg <sup>[2]</sup>                      | Eye (human): 350 ppm -irritant     |
|   | 100 mg/kg <sup>[2]</sup>                     | Eye (rabbit): 80 mg - irritant     |
|   | hud (kanin) LD50: 20000 mg/kg <sup>[2]</sup> | Skin (rabbit): 402 mg/24 hr - mild |
| hud (kanin) LD50: 6480 mg/kg <sup>[2]</sup> | Skin (rabbit):13.78mg/24 hr open             |                                    |

## 419D-P-CL Akryl Konformell beläggningsspenna—klar

|  |   |  |
|--|---|--|
|  | inandning (råtta) LC50: 100.2 mg/l/8hr <sup>[2]</sup> |  |
|  | inandning (råtta) LC50: 47 mg/l/8H <sup>[2]</sup>     |  |
|  | oral (råtta) LD50: ~2600-5400 mg/kg <sup>[2]</sup>    |  |

|  | TOXICITET   | IRRITATION                        |
|--|---|-----------------------------------|
|  |   | =300 mg/kg <sup>[2]</sup>         |
|  | =500-5000 mg/kg <sup>[2]</sup>                          | Skin (rabbit): 10000 mg/kg (open) |
|  | =7500-15000 mg/kg <sup>[2]</sup>                        |                                   |
|  | 125 mg/kg <sup>[2]</sup>                                |                                   |
|  | 1252 mg/kg <sup>[2]</sup>                               |                                   |
|  | 2643 mg/kg <sup>[2]</sup>                               |                                   |
|  | 60 mg/kg <sup>[2]</sup>                                 |                                   |
|  | 8500-9400 mg/kg <sup>[1]</sup>                          |                                   |
| metylmetakrylat; metyl-2-metylprop-2-enoat; metyl-2-metylpropenoat | hud (kanin) LD50: >5000 mg/kg <sup>[2]</sup>            |                                   |
|  | inandning (råtta) LC50: 3745.72125 mg/l* <sup>[2]</sup> |                                   |
|  | inandning (råtta) LC50: 78 mg/l/4H <sup>[2]</sup>       |                                   |
|  | oral (kanin) LD50: =6000 mg/kg <sup>[2]</sup>           |                                   |
|  | Oral (marsvin) LD50: =5900 mg/kg <sup>[2]</sup>         |                                   |
|  | oral (mus) LD50: =5200 mg/kg <sup>[2]</sup>             |                                   |
|  | oral (mus) LD50: =5300 mg/kg <sup>[2]</sup>             |                                   |
|  | oral (råtta) LD50: =8000 mg/kg <sup>[2]</sup>           |                                   |
|  | oral (råtta) LD50: =8500 mg/kg <sup>[2]</sup>           |                                   |
|  | oral (råtta) LD50: 7872 mg/kg <sup>[2]</sup>            |                                   |

|                   | TOXICITET   | IRRITATION   |
|-------------------|---|--|
|                   |   | >2000 mg/kg <sup>[2]</sup>   |
|                   | >25000 mg/kg <sup>[2]</sup>                               | Ögon: ingen negativ effekt observerats (ej irriterande) <sup>[1]</sup> |
|                   | 100 mg/kg <sup>[2]</sup>                                  | Skin (rabbit): 10000 mg/kg (open)                                      |
|                   | 1000 mg/kg <sup>[2]</sup>                                 |  |
|                   | 12900 mg/kg <sup>[2]</sup>                                |  |
|                   | 14416 mg/kg <sup>[2]</sup>                                |  |
|                   | 15800 mg/kg <sup>[2]</sup>                                |  |
|                   | 18020 mg/kg <sup>[2]</sup>                                |  |
|                   | 18561 mg/kg <sup>[2]</sup>                                |  |
|                   | 2300 mg/kg <sup>[2]</sup>                                 |  |
|                   | 2400 mg/kg <sup>[2]</sup>                                 |  |
|                   | 2600 mg/kg <sup>[2]</sup>                                 |  |
|                   | 5136 mg/kg <sup>[2]</sup>                                 |  |
| n-butylmetakrylat | hud (kanin) LD50: 11300 mg/kg <sup>[2]</sup>              |  |
|                   | inandning (råtta) LC50: 4904.39769 mg/l/4h <sup>[2]</sup> |  |
|                   | oral (råtta) LD50: 16000 mg/kg <sup>[2]</sup>             |  |
|                   | oral (råtta) LD50: 22600 mg/kg <sup>[2]</sup>             |  |

**Förklaring:**

1. Värde erhållet från Europa ECHA Registrerade ämnen – akut toxicitet 2. Värde erhållet från tillverkarens säkerhetsdatablad, om inte annat anges data som utvinns ur RTECS - Register över toxiska effekter av kemiska ämnen

|   |  |
|---|--|
| <b>N-BUTYLACETAT</b>  | Materialet kan orsaka allvarlig irritation på ögonen vilket orsakar utpräglat inflammation. Repeterad eller förlängd utsättning för retmedelet kan orsaka bindhinneinflammation.                   |
| <b>METYLMETAKRYLAT; METYL-2-METYLPROP-2-ENOAT; METYL-2-METYLPROPENOAT</b> | Ämnet är klassificerats av IARC som grupp 3: inte klassificerbart beträffande dess cancerogenitet för människor. Bevis av cancerogenitet kan vara otillräcklig eller begränsat i djurundersökning. |
| <b>N-BUTYLACETAT &amp; BUTANON; ETYLMETYLKETON</b>                        | Materialet kan orsaka hudirritation efter förlängd eller repeterad utsättning och kan vid kontakt orsaka hudrodnad, svullnad, produktionen of blåsor, fjällning och förtjockning av huden.         |

## 419D-P-CL Akryl Konformell beläggingspenna—klar

|  |  |
|--|--|
| <b>BUTANON;<br/>ETYLMETYLKETON &amp;<br/>METYLMETAKRYLAT; METYL-<br/>2-METYLPROP-2-ENOAT;<br/>METYL-2-METYLPROPENOAT<br/>&amp; N-BUTYLMETAKRYLAT</b> | Astmalikande symtom kan fortgå i månader eller till och med flera år efter att exponeringen för ämnet har upphört. Detta kan bero på ett icke-allergiskt tillstånd känt som reaktiv luftvägssjukdom (RAD) som kan uppstå efter exponering för höga halter av mycket irriterande ämnen. De huvudsakliga kriterierna för en RAD-diagnos innefattar frånvaron av tidigare luftvägssjukdom hos en icke-atopisk individ, med plötsliga ihållande astmalikande symtom som framträder minuter eller timmar efter en dokumenterad exponering för irriteranten. Andra kriterier för en RAD-diagnos inkluderar ett reversibelt luftflödesmönster vid lungfunktionsundersökningar, måttligt till allvarlig bronkiell hyperreaktivitet vid metakolintester och brist på minimal lymfatisk inflammation, utan eosinofili. RAD (eller astma) till följd av en inandning av irriteranter är en ovanlig störning vars grad varierar beroende på irriterantens koncentration och varaktighet. Industriell bronkit, å andra sidan, är en störning som inträffar som resultat av exponering för höga koncentrationer av irriterande substanser (ofta partiklar) och som är reversibla efter att exponeringen upphör. Vanliga symtom är andningssvårigheter, hosta och slembildning. |
| <b>METYLMETAKRYLAT; METYL-<br/>2-METYLPROP-2-ENOAT;<br/>METYL-2-METYLPROPENOAT<br/>&amp; N-BUTYLMETAKRYLAT</b>                                       | Kontaktallergier blir snabbt snabbställda som kontakt eksem, flera ovanliga symtom som nässelfeber eller Quinckes ödem kan förekomma. Patogener av kontaktseksem involverar en cell-medlad (T lymfocyter) immuna reaktioner av de fördröjda typerna. Andra allergiska hudreaktioner är, t. ex kontaktnässelfeber, vilket involverar antikropps-medlad immun reaktion. Betydelsen av kontakt allergen är inte enkelt bestämd av dess sensibiliserings kraftfullhet: Utdelningen av ämnet och möjligheterna för kontakt med den är lika viktig. Ett svagt sensibiliserings ämne vilket är vitt utdelat kan ha mer viktig allergen än en med starkare sensibiliserings kraftfullhet med vilket få individer kommer i kontakt med. Från en klinisk sida, ämnet är anmärkningsvärd om det orsakar en allergisk test reaktion i mer än 1% av personerna som är testade.  |

|   |   |  |   |
|---|---|--|---|
| <b>Akut toxicitet</b>                     | ✗ | <b>Cancerogenitet</b>                                | ✗ |
| <b>Irriterande/frätande för huden</b>     | ✗ | <b>Reproduktionstoxicitet</b>                        | ✗ |
| <b>Skadar/irriterar allvarligt ögonen</b> | ✓ | <b>Specifik organtoxicitet – enstaka exponering</b>  | ✓ |
| <b>Sensibilisering av luftvägar/hud</b>   | ✓ | <b>Specifik organtoxicitet – upprepad exponering</b> | ✗ |
| <b>Mutagenicitet</b>                      | ✗ | <b>Fara vid inandning</b>                            | ✗ |

**Förklaring:** ✗ – Data antingen inte tillgänglig eller inte fyller kriterierna för klassificering  
 ✓ – Uppgifter krävs för att göra klassificering tillgänglig

## AVSNITT 12: Ekologisk information

## 12.1. Toxicitet

|   |  |                 |                                |                 |                 |
|---|--|-----------------|--------------------------------|-----------------|-----------------|
| <b>419D-P-CL Akryl Konformell beläggingspenna—klar</b>                              | <b>Endpoint</b>  | <b>Testtid</b>  | <b>Art</b>                     | <b>Värde</b>    | <b>Källa</b>    |
|   | Ej tillgängligt  | Ej tillgängligt | Ej tillgängligt                | Ej tillgängligt | Ej tillgängligt |
| <b>n-butylacetat</b>  | <b>Endpoint</b>  | <b>Testtid</b>  | <b>Art</b>                     | <b>Värde</b>    | <b>Källa</b>    |
|   | LC50   | 96              | Fisk                           | 18mg/L          | 2               |
|   | EC50   | 48              | Crustacea                      | ≈32mg/L         | 1               |
|   | EC50   | 72              | Alger eller andra vattenväxter | 246mg/L         | 2               |
|   | EC90   | 72              | Alger eller andra vattenväxter | 1-540.7mg/L     | 2               |
|   | NOEC   | 504             | Crustacea                      | 23.2mg/L        | 2               |
| <b>butanon; etylmetylketon</b>  | <b>Endpoint</b>  | <b>Testtid</b>  | <b>Art</b>                     | <b>Värde</b>    | <b>Källa</b>    |
|   | LC50   | 96              | Fisk                           | 2-993mg/L       | 2               |
|   | EC50   | 48              | Crustacea                      | 5-91mg/L        | 2               |
|   | EC50   | 72              | Alger eller andra vattenväxter | 1-972mg/L       | 2               |
|   | EC0  | 96              | Fisk                           | 1-848mg/L       | 2               |
|   | NOEC   | 96              | Fisk                           | 1-170mg/L       | 2               |
| <b>metylmetakrylat; metyl-<br/>2-metylprop-2-enoat; metyl-<br/>2-metylpropenoat</b> | <b>Endpoint</b>  | <b>Testtid</b>  | <b>Art</b>                     | <b>Värde</b>    | <b>Källa</b>    |
|   | LC50   | 96              | Fisk                           | >79mg/L         | 2               |
|   | EC50   | 48              | Crustacea                      | 69mg/L          | 2               |
|   | EC50   | 72              | Alger eller andra vattenväxter | >1-260mg/L      | 2               |
|   | NOEC   | 504             | Crustacea                      | 37mg/L          | 2               |
| <b>n-butylmetakrylat</b>  | <b>Endpoint</b>  | <b>Testtid</b>  | <b>Art</b>                     | <b>Värde</b>    | <b>Källa</b>    |
|   | LC50   | 96              | Fisk                           | 5.57mg/L        | 2               |
|   | EC50   | 48              | Crustacea                      | 25.4mg/L        | 2               |
|   | EC50   | 72              | Alger eller andra vattenväxter | >1-260mg/L      | 2               |
|   | NOEC   | 336             | Fisk                           | 0.78mg/L        | 2               |
| <b>Förklaring:</b>  | Extraherat från 1. IUCLID-toxicitetsdata 2. Ämnen registrerade i ECHA i Europa – ekotoxikologisk information – toxicitet för vattenlevande organismer 3. EPIWIN Suite V3.12 (QSAR) - Toxicitetsdata för vattenlevande organismer (uppskattad) 4. US EPA, Ecotox-databasen – Toxicitetsdata för vattenlevande organismer 5. ECETOC data för bedömning av fara för vattenlevande organismer 6. NITE (Japan) – data om biologisk koncentration 7. METI (Japan) - data om biologisk koncentration 8. Leverantörsdata |                 |                                |                 |                 |

## 419D-P-CL Akryl Konformell beläggningsspenna—klar

Töm INTE i avlopp eller vattensystem.

## 12.2. Persistens och nedbrytbarhet

| Ingående ämne  | Beständighet: Vatten/jord      | Beständighet: Luft                |
|--|--------------------------------|-----------------------------------|
| n-butylacetat  | LÅG                            | LÅG                               |
| butanon; etylmetylketon  | LÅG (halveringstid = 14 dagar) | LÅG (halveringstid = 26.75 dagar) |
| metylmetakrylat; metyl-2-metylprop-2-enoat; metyl-2-metylpropenoat | LÅG                            | LÅG                               |
| n-butylmetakrylat  | LÅG                            | LÅG                               |

## 12.3. Bioackumuleringsförmåga

| Ingående ämne  | Bioackumulering     |
|--|---------------------|
| n-butylacetat  | LÅG (BCF = 14)      |
| butanon; etylmetylketon  | LÅG (LogKOW = 0.29) |
| metylmetakrylat; metyl-2-metylprop-2-enoat; metyl-2-metylpropenoat | LÅG (BCF = 6.6)     |
| n-butylmetakrylat  | LÅG (BCF = 114)     |

## 12.4. Rörlighet i jord

| Ingående ämne  | Rörlighet            |
|--|----------------------|
| n-butylacetat  | LÅG (KOC = 20.86)    |
| butanon; etylmetylketon  | MEDIUM (KOC = 3.827) |
| metylmetakrylat; metyl-2-metylprop-2-enoat; metyl-2-metylpropenoat | LÅG (KOC = 10.14)    |
| n-butylmetakrylat  | LÅG (KOC = 63.6)     |

## 12.5. Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

|                            | P              | B              | T              |
|----------------------------|----------------|----------------|----------------|
| Relevanta tillgänglig data | Ej tillämpligt | Ej tillämpligt | Ej tillämpligt |
| PBT-villkor uppfyllda?     | Ej tillämpligt | Ej tillämpligt | Ej tillämpligt |

## 12.6. Andra skadliga effekter

Data saknas

## AVSNITT 13: Avfallshantering

## 13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

|   |   |
|---|---|
| <b>Bortskaffande av produkt och emballage</b> | <p>Föreskrifter som angår avfallshantering kan variera mellan land, stat och eller område. Varje användare måste rätta sig efter lokala regler. I vissa områden måste särskilt avfall spåras.</p> <p>En kontrollhierarki förefaller vara vanlig; användaren ska undersöka följande:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Reducering</li> <li>Återanvändning</li> <li>Återvinning</li> <li>Kassering (om allt annat misslyckas)</li> </ul> <p>Detta material kan återvinnas om det är oanvänt eller inte har kontaminerats till den grad att det är olämpligt för avsett bruk. Om produkten har kontaminerats, kan det vara möjligt att återställa den genom filtrering, destillering eller på annat sätt. Hållbarhet bör också tas i beaktande. Notera att ett materials egenskaper kan ändra sig vid användning och att återvinning eller återanvändning inte alltid är lämpligt.</p> <p><b>LÅT INTE tvättvatten från rengörings- eller processutrustning ta sig in i avloppen.</b></p> <p>Det kan bli nödvändigt att samla allt tvättvatten för behandling före bortskaffande.</p> <p>Alla fall av tömning i avlopp kan bryta mot lokala lagar och förordningar och dessa ska beaktas först.</p> <p>Vid tveksamheter, kontakta ansvarig myndighet.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Återvinn när möjligt.</li> <li>Rådfråga tillverkaren för återvinningsmöjligheter eller rådfråga lokal eller regional avfallsmyndigheterna för undagörelsen om ingen lämplig behandling eller undagörelse anläggning kan vara identifierad.</li> <li>Släng genom: Nedgrävning i en licensierad avfallszon eller Förbränning i en licensierad apparat (efter blandning med lämpliga brännbart material).</li> <li>Sanera tomma containrar. Betrakta alla etiketterts garantier tills containern är rena och förstörda.</li> </ul> |
| <b>Avfallshantering</b>                       | Ej tillgängligt   |
| <b>Avloppshantering</b>                       | Ej tillgängligt   |

## AVSNITT 14: Transportinformation

## Obligatoriska etiketter

## 419D-P-CL Akryl Konformell beläggningsspenna—klar

**undantagna mängder**

Kod E2 för alla transportsätt.

På flygfraktsedel, skriv "Farligt gods i undantaget mängd"

**Landtransport (ADR)**

|                                    |  |                            |    |                    |                |             |   |                    |                       |                 |     |                       |         |
|------------------------------------|--|----------------------------|----|--------------------|----------------|-------------|---|--------------------|-----------------------|-----------------|-----|-----------------------|---------|
| 14.1. UN-nummer                    | 1263   |                            |    |                    |                |             |   |                    |                       |                 |     |                       |         |
| 14.2. Officiell transportbenämning | PAINT or PAINT RELATED MATERIAL  |                            |    |                    |                |             |   |                    |                       |                 |     |                       |         |
| 14.3. Faroklass för transport      | <table border="1"> <tr> <td>Klass</td> <td>3</td> </tr> <tr> <td>Delrisk</td> <td>Ej tillämpligt</td> </tr> </table>   | Klass                      | 3  | Delrisk            | Ej tillämpligt |             |   |                    |                       |                 |     |                       |         |
| Klass                              | 3  |                            |    |                    |                |             |   |                    |                       |                 |     |                       |         |
| Delrisk                            | Ej tillämpligt   |                            |    |                    |                |             |   |                    |                       |                 |     |                       |         |
| 14.4. Förpackningsgrupp            | II   |                            |    |                    |                |             |   |                    |                       |                 |     |                       |         |
| 14.5. Miljöfaror                   | Ej tillämpligt   |                            |    |                    |                |             |   |                    |                       |                 |     |                       |         |
| 14.6. Särskilda skyddsåtgärder     | <table border="1"> <tr> <td>Faroidentifiering (Kemler)</td> <td>33</td> </tr> <tr> <td>Klassificeringskod</td> <td>F1</td> </tr> <tr> <td>Faroetikett</td> <td>3</td> </tr> <tr> <td>Särskilda åtgärder</td> <td>163 367 640C 640D 650</td> </tr> <tr> <td>Begränsad mängd</td> <td>5 L</td> </tr> <tr> <td>Tunnelrestriktionskod</td> <td>2 (D/E)</td> </tr> </table> | Faroidentifiering (Kemler) | 33 | Klassificeringskod | F1             | Faroetikett | 3 | Särskilda åtgärder | 163 367 640C 640D 650 | Begränsad mängd | 5 L | Tunnelrestriktionskod | 2 (D/E) |
| Faroidentifiering (Kemler)         | 33   |                            |    |                    |                |             |   |                    |                       |                 |     |                       |         |
| Klassificeringskod                 | F1   |                            |    |                    |                |             |   |                    |                       |                 |     |                       |         |
| Faroetikett                        | 3  |                            |    |                    |                |             |   |                    |                       |                 |     |                       |         |
| Särskilda åtgärder                 | 163 367 640C 640D 650  |                            |    |                    |                |             |   |                    |                       |                 |     |                       |         |
| Begränsad mängd                    | 5 L  |                            |    |                    |                |             |   |                    |                       |                 |     |                       |         |
| Tunnelrestriktionskod              | 2 (D/E)  |                            |    |                    |                |             |   |                    |                       |                 |     |                       |         |

**Flygtransport (ICAO-IATA/DGR)**

|  |  |                    |             |                                    |                |                              |      |   |     |                                       |     |  |      |  |     |
|--|--|--------------------|-------------|------------------------------------|----------------|------------------------------|------|---|-----|---------------------------------------|-----|--|------|--|-----|
| 14.1. UN-nummer  | 1263   |                    |             |                                    |                |                              |      |   |     |                                       |     |  |      |  |     |
| 14.2. Officiell transportbenämning                           | FÄRG (inklusive färg, lack, emaljlack, bets, shellack, fernissa, polermedel, flytande spackel och flytande lackgrund) eller FÄRGRELATERAT MATERIAL (inklusive färgförtunning och -lösningsmedel); FÄRG (inklusive färg, lack, emaljlack, bets, shellack, fernissa, polermedel, flytande spackel och flytande lackgrund) eller FÄRGRELATERAT MATERIAL (inklusive färgförtunning och -lösningsmedel) (med flampunkt under 23°C och trögflytande enligt 2.2.3.1.4) (ångtryck vid 50°C högst 110 kPa); FÄRG (inklusive färg, lack, emaljlack, bets, shellack, fernissa, polermedel, flytande spackel och flytande lackgrund) eller FÄRGRELATERAT MATERIAL (inklusive färgförtunning och -lösningsmedel) (med flampunkt under 23°C och trögflytande enligt 2.2.3.1.4) (ångtryck vid 50°C över 110 kPa); FÄRG (inklusive färg, lack, emaljlack, bets, shellack, fernissa, polermedel, flytande spackel och flytande lackgrund) eller FÄRGRELATERAT MATERIAL (inklusive färgförtunning och -lösningsmedel) (ångtryck vid 50°C högst 110 kPa); FÄRG (inklusive färg, lack, emaljlack, bets, shellack, fernissa, polermedel, flytande spackel och flytande lackgrund) eller FÄRGRELATERAT MATERIAL (inklusive färgförtunning och -lösningsmedel) (ångtryck vid 50°C över 110 kPa) |                    |             |                                    |                |                              |      |   |     |                                       |     |  |      |  |     |
| 14.3. Faroklass för transport                                | <table border="1"> <tr> <td>ICAO/IATA-klass</td> <td>3</td> </tr> <tr> <td>ICAO/IATA-delrisk</td> <td>Ej tillämpligt</td> </tr> <tr> <td>ERG-kod</td> <td>3L</td> </tr> </table>   | ICAO/IATA-klass    | 3           | ICAO/IATA-delrisk                  | Ej tillämpligt | ERG-kod                      | 3L   |   |     |                                       |     |  |      |  |     |
| ICAO/IATA-klass  | 3  |                    |             |                                    |                |                              |      |   |     |                                       |     |  |      |  |     |
| ICAO/IATA-delrisk  | Ej tillämpligt   |                    |             |                                    |                |                              |      |   |     |                                       |     |  |      |  |     |
| ERG-kod  | 3L   |                    |             |                                    |                |                              |      |   |     |                                       |     |  |      |  |     |
| 14.4. Förpackningsgrupp                                      | II   |                    |             |                                    |                |                              |      |   |     |                                       |     |  |      |  |     |
| 14.5. Miljöfaror   | Ej tillämpligt   |                    |             |                                    |                |                              |      |   |     |                                       |     |  |      |  |     |
| 14.6. Särskilda skyddsåtgärder                               | <table border="1"> <tr> <td>Särskilda åtgärder</td> <td>A3 A72 A192</td> </tr> <tr> <td>Cargo Only, packningsinstruktioner</td> <td>364</td> </tr> <tr> <td>Cargo Only, max. mängd/antal</td> <td>60 L</td> </tr> <tr> <td>Passenger and Cargo, packningsinstruktioner</td> <td>353</td> </tr> <tr> <td>Passenger and Cargo, max. mängd/antal</td> <td>5 L</td> </tr> <tr> <td>Passenger and Cargo, begränsad mängd, packningsinstruktioner</td> <td>Y341</td> </tr> <tr> <td>Passenger and Cargo, begränsad mängd/antal</td> <td>1 L</td> </tr> </table>  | Särskilda åtgärder | A3 A72 A192 | Cargo Only, packningsinstruktioner | 364            | Cargo Only, max. mängd/antal | 60 L | Passenger and Cargo, packningsinstruktioner | 353 | Passenger and Cargo, max. mängd/antal | 5 L | Passenger and Cargo, begränsad mängd, packningsinstruktioner | Y341 | Passenger and Cargo, begränsad mängd/antal | 1 L |
| Särskilda åtgärder   | A3 A72 A192  |                    |             |                                    |                |                              |      |   |     |                                       |     |  |      |  |     |
| Cargo Only, packningsinstruktioner                           | 364  |                    |             |                                    |                |                              |      |   |     |                                       |     |  |      |  |     |
| Cargo Only, max. mängd/antal                                 | 60 L   |                    |             |                                    |                |                              |      |   |     |                                       |     |  |      |  |     |
| Passenger and Cargo, packningsinstruktioner                  | 353  |                    |             |                                    |                |                              |      |   |     |                                       |     |  |      |  |     |
| Passenger and Cargo, max. mängd/antal                        | 5 L  |                    |             |                                    |                |                              |      |   |     |                                       |     |  |      |  |     |
| Passenger and Cargo, begränsad mängd, packningsinstruktioner | Y341   |                    |             |                                    |                |                              |      |   |     |                                       |     |  |      |  |     |
| Passenger and Cargo, begränsad mängd/antal                   | 1 L  |                    |             |                                    |                |                              |      |   |     |                                       |     |  |      |  |     |

**Sjötransport (IMDG-kod/GGVSee)**

|                                    |  |            |   |              |                |
|------------------------------------|--|------------|---|--------------|----------------|
| 14.1. UN-nummer                    | 1263   |            |   |              |                |
| 14.2. Officiell transportbenämning | FÄRG (inklusive färg, lack, emaljlack, bets, shellack, fernissa, polermedel, flytande spackel och flytande lackgrund) eller FÄRGRELATERAT MATERIAL (inklusive färgförtunning och -lösningsmedel) (med flampunkt under 23°C och trögflytande enligt 2.2.3.1.4) (ångtryck vid 50°C över 110 kPa); FÄRG (inklusive färg, lack, emaljlack, bets, shellack, fernissa, polermedel, flytande spackel och flytande lackgrund) eller FÄRGRELATERAT MATERIAL (inklusive färgförtunning och -lösningsmedel) (ångtryck vid 50°C över 110 kPa); FÄRG (inklusive färg, lack, emaljlack, bets, shellack, fernissa, polermedel, flytande spackel och flytande lackgrund) eller FÄRGRELATERAT MATERIAL (inklusive färgförtunning och -lösningsmedel) (med flampunkt under 23°C och trögflytande enligt 2.2.3.1.4) (ångtryck vid 50°C högst 110 kPa); FÄRG (inklusive färg, lack, emaljlack, bets, shellack, fernissa, polermedel, flytande spackel och flytande lackgrund) eller FÄRGRELATERAT MATERIAL (inklusive färgförtunning och -lösningsmedel); FÄRG (inklusive färg, lack, emaljlack, bets, shellack, fernissa, polermedel, flytande spackel och flytande lackgrund) eller FÄRGRELATERAT MATERIAL (inklusive färgförtunning och -lösningsmedel); FÄRG (inklusive färg, lack, emaljlack, bets, shellack, fernissa, polermedel, flytande spackel och flytande lackgrund) eller FÄRGRELATERAT MATERIAL (inklusive färgförtunning och -lösningsmedel) (ångtryck vid 50°C högst 110 kPa); FÄRG (inklusive färg, lack, emaljlack, bets, shellack, fernissa, polermedel, flytande spackel och flytande lackgrund) eller FÄRGRELATERAT MATERIAL (inklusive färgförtunning och -lösningsmedel) |            |   |              |                |
| 14.3. Faroklass för transport      | <table border="1"> <tr> <td>IMDG-klass</td> <td>3</td> </tr> <tr> <td>IMDG-delrisk</td> <td>Ej tillämpligt</td> </tr> </table>   | IMDG-klass | 3 | IMDG-delrisk | Ej tillämpligt |
| IMDG-klass                         | 3  |            |   |              |                |
| IMDG-delrisk                       | Ej tillämpligt   |            |   |              |                |
| 14.4. Förpackningsgrupp            | II   |            |   |              |                |

## 419D-P-CL Akryl Konformell beläggningsspenna—klar

|                                |                    |           |
|--------------------------------|--------------------|-----------|
| 14.5. Miljöfaror               | Ej tillämpligt     |           |
| 14.6. Särskilda skyddsåtgärder | EMS-nummer         | F-E , S-E |
|                                | Särskilda åtgärder | 163 367   |
|                                | Begränsade mängder | 5 L       |

## Transport på inre vattenvägar (ADN)

|                                    |   |                           |
|------------------------------------|---|---------------------------|
| 14.1. UN-nummer                    | 1263  |                           |
| 14.2. Officiell transportbenämning | PAINT (including paint, lacquer, enamel, stain, shellac, varnish, polish, liquid filler and liquid lacquer base) or PAINT RELATED MATERIAL (including paint thinning and reducing compound) |                           |
| 14.3. Faroklass för transport      | 3   | Ej tillämpligt            |
| 14.4. Förpackningsgrupp            | II  |                           |
| 14.5. Miljöfaror                   | Ej tillämpligt  |                           |
| 14.6. Särskilda skyddsåtgärder     | Klassificeringskod  | F1                        |
|                                    | Särskilda åtgärder  | 163; 367; 640C; 640D; 650 |
|                                    | Begränsad mängd   | 5 L                       |
|                                    | Utrustning som krävs  | PP, EX, A                 |
|                                    | Antal brandkoner  | 1                         |

## 14.7. Bulktransport enligt bilaga II till Marpol 73/78 och IBC-koden

Ej tillämpligt

## AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

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

## n-butylacetat finns i följande regulatoriska listor

EU REACH-förordning (EG) nr 1907/2006 - Bilaga XVII - Begränsningar för tillverkning, utsläppande på marknaden och användning av vissa farliga ämnen, blandningar och artiklar

Europa EG Inventory

Europa Europeiska tullförteckningen över kemiska ämnen

Europeiska unionen - Europeiska inventeringen av befintliga kommersiella kemiska ämnen (EINECS)

Europeiska Unionen (EU) i Förordning (EG) Nr 1272/2008 om Klassificering, Märkning och Förpackning av Ämnen och Blandningar, Bilaga VI)  
Sammanfattande EU-förteckning över indikativa yrkeshygieniska gränsvärden (IOELVs)  
Sveriges yrkesmässiga exponeringsgränsvärden

## butanon; etylmetylketon finns i följande regulatoriska listor

EU REACH-förordning (EG) nr 1907/2006 - Bilaga XVII - Begränsningar för tillverkning, utsläppande på marknaden och användning av vissa farliga ämnen, blandningar och artiklar

EU-Europeiska Kemikaliemyndigheten (ECHA) Community Rolling Action Plan (Handlingsplanen) Förteckning över Ämnen

Europa EG Inventory

Europa Europeiska tullförteckningen över kemiska ämnen

Europeiska unionen - Europeiska inventeringen av befintliga kommersiella kemiska ämnen (EINECS)

Europeiska Unionen (EU) i Förordning (EG) Nr 1272/2008 om Klassificering, Märkning och Förpackning av Ämnen och Blandningar, Bilaga VI)

Sammanfattande EU-förteckning över indikativa yrkeshygieniska gränsvärden (IOELVs)  
Sveriges yrkesmässiga exponeringsgränsvärden

## metylmetakrylat; metyl-2-metylprop-2-enoat; metyl-2-metylpropenoat finns i följande regulatoriska listor

EU REACH-förordning (EG) nr 1907/2006 - Bilaga XVII - Begränsningar för tillverkning, utsläppande på marknaden och användning av vissa farliga ämnen, blandningar och artiklar

EU-Europeiska Kemikaliemyndigheten (ECHA) Community Rolling Action Plan (Handlingsplanen) Förteckning över Ämnen

Europa EG Inventory

Europa Europeiska tullförteckningen över kemiska ämnen

Europeiska unionen - Europeiska inventeringen av befintliga kommersiella kemiska ämnen (EINECS)

Europeiska Unionen (EU) i Förordning (EG) Nr 1272/2008 om Klassificering, Märkning och Förpackning av Ämnen och Blandningar, Bilaga VI)

Internationella centret för cancerforskning (IARC) - Agenter klassificerat av IARC monografier

Sammanfattande EU-förteckning över indikativa yrkeshygieniska gränsvärden (IOELVs)  
Sveriges yrkesmässiga exponeringsgränsvärden

## n-butylmetakrylat finns i följande regulatoriska listor

EU REACH-förordning (EG) nr 1907/2006 - Bilaga XVII - Begränsningar för tillverkning, utsläppande på marknaden och användning av vissa farliga ämnen, blandningar och artiklar

Europa EG Inventory

Europa Europeiska tullförteckningen över kemiska ämnen

Europeiska unionen - Europeiska inventeringen av befintliga kommersiella kemiska ämnen (EINECS)

Europeiska Unionen (EU) i Förordning (EG) Nr 1272/2008 om Klassificering, Märkning och Förpackning av Ämnen och Blandningar, Bilaga VI)

Sveriges yrkesmässiga exponeringsgränsvärden

Detta säkerhetsdatablad uppfyller kraven i följande EU-lagstiftning och dess anpassningar där så är tillämpligt: 98/24/EG, 92/85/EG, 94/33/EG, 91/689/EEG, 1999/13/EG, förordning (EU) nr 2015/830, förordning (EG) nr 1272/2008

## 15.2. Kemikaliesäkerhetsbedömning

Leverantören har inte utfört någon kemikaliesäkerhetsbedömning för detta ämne/denna blandning.

## Nationell inventeringsstatus

| Nationell inventering | Status |
|-----------------------|--------|
| Australien - AIC      | Ja     |

## 419D-P-CL Akryl Konformell beläggningsspenna—klar

| Nationell inventering                    | Status  |
|--|---|
| Australien - icke-industriell användning | Nej (n-butylacetat; butanon; etylmetylketon; metylmetakrylat; metyl-2-metylprop-2-enoat; metyl-2-metylpropenoat; n-butylmetakrylat)   |
| Kanada – DSL                             | Ja  |
| Kanada – NDSL                            | Nej (n-butylacetat; butanon; etylmetylketon; metylmetakrylat; metyl-2-metylprop-2-enoat; metyl-2-metylpropenoat; n-butylmetakrylat)   |
| Kina – IECSC                             | Ja  |
| Europa – EINEC/ELINCS/NLP                | Ja  |
| Japan – ENCS                             | Ja  |
| Korea – KECI                             | Ja  |
| Nya Zeeland – NZIoC                      | Ja  |
| Filippinerna – PICCS                     | Ja  |
| USA – TSCA                               | Ja  |
| Taiwan - TCSI                            | Ja  |
| Mexiko – INSQ                            | Ja  |
| Vietnam - NCI                            | Ja  |
| Ryssland - ARIPS                         | Ja  |
| <b>Förklaring:</b>                       | <i>Ja = Alla ingredienser finns på inventeringen<br/>Nej = En eller flera av CAS listade ingredienserna är inte på lager och inte är undantagna från notering (se specifika ingredienser inom parentes)</i> |

## AVSNITT 16: Annan information

|                |            |
|----------------|------------|
| Revisionsdatum | 02/05/2017 |
| Initialt datum | 02/05/2017 |

## Riskfraser och farokoder i ulltext

|      |                                      |
|------|--------------------------------------|
| H226 | Brandfarlig vätska och ånga.         |
| H315 | Irriterar huden.                     |
| H335 | Kan orsaka irritation i luftvägarna. |

## Övrig information

Klassificering av blandningen och dess ingående komponenter är baserad på öppen information som granskats av Chemwatch klassificeringskommitte.

SDS är ett verktyg för farokommunikation och ska användas som hjälpmedel för riskbedömning. Många faktorer avgör huruvida de rapporterade farorna betraktas som risker på arbetsplatsen eller i andra miljöer. Riskerna kan bestämmas med hjälp av exponeringsscenarioer där faktorer som användningens omfattning, frekvens samt nuvarande eller tillgängliga skyddsåtgärder måste beaktas.

För detaljerade råd om personlig skyddsutrustning hänvisar vi till följande EU CEN standarder:

EN 166 Personligt ögonskydd  
 EN 340 Skyddskläder  
 EN 374 Skyddshandskar mot kemikalier och mikroorganismer  
 EN 13832 Skyddsskor – Skydd mot kemikalier  
 EN 133 Andningsskydd

## Definitioner och förkortningar

PC-TWA: Tillåtet koncentrations-tiden vägt genomsnitt  
 PC-STEL: Tillåten koncentration - Kortvarig exponeringsgräns  
 IARC: Internationella byrån för cancerforskning  
 ACGIH: American Conference of Government Industrial Hygienists  
 STEL: Kortvarig exponeringsgräns  
 TEEL: Tillfällig exponeringsgräns för exponering.  
 IDLH: Omedelbart farligt för livs- eller hälsokoncentrationer  
 OSF: Luktsäkerhetsfaktor  
 NOAEL: Ingen observerad negativ effektnivå  
 LOAEL: Lägsta observerad biverkningsnivå  
 TLV: tröskelgränsvärde  
 LOD: Detektionsgränsen  
 OTV: Luktröskelvärdet  
 BCF: BioConcentrationsfaktorer  
 BEI: Biologisk exponeringsindex

## Anledning till förändring

A-1.01 - Första utgåvan