



## 419D-P-WH Akryl Konformell beläggingspenna—vit

### MG Chemicals Ltd - SWE

Versionsnr: A-2.00  
Säkerhetsdatablad (överensstämmer med bilaga II till REACH (1907/2006) - förordning 2020/878)

Utfärdades den: 22/11/2021  
Utskriftsdatum: 29/11/2021  
L.REACH.SWE.SV

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

##### 1.1. Produktbeteckning

Produktnamn	419D-P-WH
Synonymer	SDS Code: 419D-P-WH   UFI:VCD0-S01A-C00C-N9CQ
Andra metoder för identifiering	Akryl Konformell beläggingspenna—vit

##### 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 Ltd - SWE	MG Chemicals (Head office)
Adress	Level 2, Vision Exchange Building, Territorials Street, Zone 1, Central Business District Birkirkara CBD 1070 Malta	9347 - 193 Street Surrey V4N 4E7 British Columbia Canada
Telefon	Ej tillgängligt	+(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]	H336 - STOT - SE (Narkos) Kategori 3, H225 - Brandfarlig Vätska Kategori 2, H319 - Orsakar allvarlig ögonirritation 2, H317 - Hudsensibiliserande kategori 1B
Förklaring:	1. Klassificerat av Chemwatch; 2. Klassificering hämtad från EG-direktiv 1272/2008, bilaga VI

##### 2.2. Märkningsuppgifter

Faropiktogram	
Signalord	Fara

##### Riskangivelser

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

##### Tilläggsangivelser

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

## 419D-P-WH Akryl Konformell beläggingspenna—vit

## Angivelser för försiktighetsåtgärder Förebyggande

P210	Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppna lågor och andra antändningskällor. Rökning förbjuden.
P271	Används endast utomhus eller i väl ventilerade utrymmen.
P280	Använd skyddshandskar, skyddskläder, ögonskydd och ansiktsskydd.
P240	Jorda och potentialförbind behållare och mottagarutrustning.
P241	Använd explosionssäker elektrisk/ventilations-/belysnings-/ i grunden säkert utrustning.
P242	Använd verktyg som inte ger upphov till gnistor.
P243	Vidta åtgärder mot statisk elektricitet.
P261	Undvik inandning dimma / ångor / sprej.
P264	Tvätta alla utsatta yttre kroppar grundligt efter användning.
P272	Nedstänkta arbetskläder får inte avlägsnas från arbetsplatsen.

## Angivelser för försiktighetsåtgärder Respons

P370+P378	I händelse av brand: Använd alkoholbeständigt skum eller normalt protein skum för att släcka.
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 GIFTINFORMATIONSCENTRALEN/läkare utövare av första hjälpen.
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 [eller duscha].
P304+P340	VID INANDNING: Flytta personen till frisk luft och se till att andningen underlättas.

## 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

Inandning kan orsaka hälsorisker\*.

Ökade effekter kan resulteras av utsättning.

Reach - Art.57-59: Blandningen innehåller inte ämnen som inger mycket stora betänkligheter (SVHC) vid utskriftsdatum SDS.

## AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

## 3.1. Ämnen

Se 'Sammansättning av beståndsdelar' i avsnitt 3.2

## 3.2. Blandningar

1.CAS-nr 2.EC-nr 3.Indexnummer 4.REACH-nr	Vikt %	Namn	Klassificering enligt förordning (EG) nr 1272/2008 [CLP] och ändringar	Nanoform Partikelegenskaper
1.123-86-4 2.204-658-1 3.607-025-00-1 4.inte tillgängligt	54	<u>BUTYLACETAT</u> *	Brandfarlig Vätska Kategori 3, STOT - SE (Narkos) Kategori 3; H226, H336, EUH066 [2]	Ej tillgängligt
1.78-93-3 2.201-159-0 3.606-002-00-3 4.inte tillgängligt	12	<u>2-BUTANON</u> *	Brandfarlig Vätska Kategori 2, Orsakar allvarlig ögonirritation 2, STOT - SE (Narkos) Kategori 3; H225, H319, H336, EUH066 [2]	Ej tillgängligt
1.13463-67-7 2.236-675-5 3.022-006-00-2 4.inte tillgängligt	6	<u>C.I. PIGMENT WHITE 6</u>	Akut Giftig inandning Kategori 4, Frätande / irriterande Kategori 2, Orsakar allvarlig ögonirritation 2, Gamet cell mutagen Kategori 2, Carcinogen Kategori 1A, Specifik organotocitet - enstaka exponering Kategori 3 (luftvägsirritation); H332, H315, H319, H341, H350i, H335, EUH212 [1]	Ej tillgängligt
1.108-65-6 2.203-603-9 3.607-195-00-7 4.inte tillgängligt	1	<u>1-METOXL-2-PROPYL ACETAT</u> *	Brandfarlig Vätska Kategori 3; H226 [2]	Ej tillgängligt
1.80-62-6 2.201-297-1 3.607-035-00-6 4.inte tillgängligt	0.1	<u>METAKRYLSYRA, METYLESTER</u> *	Brandfarlig Vätska Kategori 2, Frätande / irriterande Kategori 2, Hud överkänsligt ämne Kategori 1, Specifik organotocitet - enstaka exponering Kategori 3 (luftvägsirritation); H225, H315, H317, H335 [2]	Ej tillgängligt

## 419D-P-WH Akryl Konformell beläggingspenna—vit

1.CAS-nr 2.EC-nr 3.Indexnummer 4.REACH-nr	Vikt %	Namn	Klassificering enligt förordning (EG) nr 1272/2008 [CLP] och ändringar	Nanoform Partikelegenskaper
1.97-88-1 2.202-615-1 3.607-033-00-5 4.inte tillgängligt	0.1	BUTYL METHACRYLATE	Brandfarlig Vätska Kategori 3, Frätande / irriterande Kategori 2, Orsakar allvarlig ögonirritation 2, Hud överkänsligt ämne Kategori 1, Specifik organotoxicitet - enstaka exponering Kategori 3 (luftvägsirritation); H226, H315, H319, H317, H335 [2]	Ej tillgängligt
<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; [e] Ämnet identifieras som har hormonstörande egenskaper		

## AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

## 4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

<b>Kontakt med ögonen</b>	Om denna produkt kommer i kontakt med ögonen: <ul style="list-style-type: none"> <li>▸ Håll ögonlocken omedelbart och spola ögat kontinuerligt under rinnande vatten.</li> <li>▸ Se till att ögonen bevattnas fullständigt genom att hålla ögonlocken isär och borta från ögat och flytta ögonlocken genom att ibland lyfta de övre och nedre locken.</li> <li>▸ Fortsätt att spola tills du rekommenderas att stanna av Informationsecener För Gifter eller en läkare eller i minst 15 minuter.</li> <li>▸ Transport till sjukhus eller läkare utan dröjsmål.</li> <li>▸ Borttagning av kontaktlinser efter ögonskada bör endast utföras av kvalificerad personal.</li> </ul>
<b>Kontakt med huden</b>	Om hudkontakt inträffar: Avlägsna omedelbart all kontaminerad klädsel, inklusive skodon. Spola rent huden och håret med rinnande vatten (och tvål om tillgängligt). Uppsök läkare i händelse av irritation
<b>Inandning</b>	Om rök eller förbränningsprodukter har inandats, ska personen i fråga avlägsnas från kontaminerat område. Lägg ner patienten på golvet. Håll patienten varm och lugn. Proteser såsom löständer, som kan blockera luftvägen, måste i möjligaste mån avlägsnas innan förstahjälpen-förfarandet påbörjas. Ge konstgjord andning om patienten inte andas, helst med en helmask, andningsballong eller fickmask. Utför hjärt- och lungräddning om nödvändigt. Transportera patienten till sjukhus eller läkare.
<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> <p>Om spontan uppkastning visas överhängande eller inträffar, håll patientens huvud ner, lägre än dess höfter för att hjälpa att undvika möjlig inhalation av uppkastningar.</p>

## 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.

Alla ämnen aspirerade under uppkastning kan framställa lungskada. Därför ska kräkning inte vara inducerat mekaniskt eller farmakologiskt. Osjälvtändiga medel ska användas om det är övervägt nödvändigt för att evakuera magens innehåll; detta inkluderar magspolning efter trakeal intubering. Om spontan uppkastning har skett efter näringstillförsel, så ska patienten vara övervakad för svår andning, eftersom fientliga effekter av inhalation i i lungorna kan vara fördröjda upp till 48 timmar.

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-återandningsmask 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 arytmier.
- 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, bröstströng och EKG.
- Övertryckshjälpt ventilation (PEEP) kan krävs för akut parenkymal skada eller andnödssyndrom hos vuxna.
- Konsultera en toxikolog efter behov.

## 419D-P-WH Akryl Konformell beläggingspenna—vit

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 oxidationsmedel, dvs nitrater, oxiderande syror, klorblekmedel, bassängklor etc. eftersom antändning kan resultera
-----------------------------------	---

## 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> <li>▶ Om säkert, stäng av elektrisk utrustning tills eldångsfaran är avlägsnad.</li> <li>▶ Använd fina vattenstrålar för att kontrollera elden och kyla ner närliggande områden.</li> <li>▶ Undvik att spruta vatten på vätskepooler.</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 elfara 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 våldsam bristning av containrar.</li> <li>▶ Vid förbränning, så kan det utge giftiga avgaser av kolmonoxid (CO).</li> </ul> <p>Förbränningsprodukter inkluderar: koldioxid (CO<sub>2</sub>) metalloxider andra pyrolysoxidprodukter som är typiska för förbränning av 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 För frigivning upp på land: rekommenderad sorberare listade i ordning av prioritet.</p> <table border="1" style="width: 100%; text-align: center;"> <tr> <td>SORBERARE TYP</td> <td>RANG</td> <td>APPLICERING</td> <td>SAMLANDE</td> <td>BEGRÄNSNINGAR</td> </tr> </table> <p>LAND LÄCKOR - SMÅ</p> <table border="1" style="width: 100%; text-align: center;"> <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> </table> <p>LAND LÄCKOR - MEDIUM</p>	SORBERARE TYP	RANG	APPLICERING	SAMLANDE	BEGRÄNSNINGAR	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
SORBERARE TYP	RANG	APPLICERING	SAMLANDE	BEGRÄNSNINGAR																																
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																																

## 419D-P-WH Akryl Konformell beläggingspenna—vit

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

## Förklaring

DGC: inte effektiv där marktäcknet är kompakt

R; inte återvinningsbar

I: inte förbränningsbar

P: Effektivitet reducerad vid regn

RT: Inte effektiv där terrängen är ojämn

SS: inte för användning inom miljömässigt känsliga platser

W: Effektivitet reducerad när blåsigt

Reference: Sorbents for Liquid Hazardous Substance Cleanup and Control;

R.W Melvold et al: Pollution Technology Review No. 150: Noyes Data Corporation 1988

- ▶ Töm området av personal och flytta motvind.
- ▶ Larma brandcentralen och meddela dem placering och karaktären av faran.
- ▶ Kan vara våldsamt eller explosivt reaktiv.
- ▶ Använd andningsapparat plus skyddshandskar.
- ▶ Förhindra, på alla sätt tillgängliga, spillande från att komma till avlopp eller vatten förloppet.
- ▶ Överväg evakuering (eller skyddad plats).
- ▶ Rökning förbjuden, nakna lågor eller antändningsbara källor.
- ▶ Öka ventilationen.
- ▶ Om säkert stoppa läckan.
- ▶ Vattenspray eller dimma kan vara använt att sprida/absorbära ånga.
- ▶ Behärska utsläppningar med sand, jord eller vermukulit.
- ▶ Använd bara gnistfria skyfflar och explosionsssäker utrustning.
- ▶ Samla återvinningsbara produkter i märkta containrar för återvinning.
- ▶ Absorbära 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> <p>Tillåt inte att klädsel som är våt med ämnet att stanna i kontakt med huden</p>
<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

## 419D-P-WH Akryl Konformell beläggingspenna—vit

Lämplig behållare	<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;  (ii) : Burkar med friktion stängning och  (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>
Inkompatibel lagring	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Estrar reagerar med syror för att frigöra heta 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>▶ Heta 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 starka syror och baser.</p>

## 7.3. Specifik slutanvändning

Se avsnitt 1.2

## AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

## 8.1. Kontrollparametrar

Ingående ämne	DNELs Exponeringsmönster för arbetare	PNECs Rum
BUTYLACETAT	Dermal 7 mg/kg bw/day (Systemisk, Kronisk) Inandning 48 mg/m <sup>3</sup> (Systemisk, Kronisk) Inandning 300 mg/m <sup>3</sup> (Lokalt, Kronisk) Dermal 11 mg/kg bw/day (Systemisk, akut) Inandning 600 mg/m <sup>3</sup> (Systemisk, akut) Inandning 600 mg/m <sup>3</sup> (Lokalt, akut) Dermal 3.4 mg/kg bw/day (Systemisk, Kronisk) * Inandning 12 mg/m <sup>3</sup> (Systemisk, Kronisk) * oral 2 mg/kg bw/day (Systemisk, Kronisk) * Inandning 35.7 mg/m <sup>3</sup> (Lokalt, Kronisk) * Dermal 6 mg/kg bw/day (Systemisk, akut) * Inandning 300 mg/m <sup>3</sup> (Systemisk, akut) * oral 2 mg/kg bw/day (Systemisk, akut) * Inandning 300 mg/m <sup>3</sup> (Lokalt, akut) *	0.18 mg/L (Vatten (Fresh)) 0.018 mg/L (Vatten - Intermittent frisättning) 0.36 mg/L (Vatten (Marine)) 0.981 mg/kg sediment dw (Sediment (sötvatten)) 0.098 mg/kg sediment dw (Sediment (Marine)) 0.09 mg/kg soil dw (Jord) 35.6 mg/L (STP)
2-BUTANON	Dermal 1 161 mg/kg bw/day (Systemisk, Kronisk) Inandning 600 mg/m <sup>3</sup> (Systemisk, Kronisk) Dermal 412 mg/kg bw/day (Systemisk, Kronisk) * Inandning 106 mg/m <sup>3</sup> (Systemisk, Kronisk) * oral 31 mg/kg bw/day (Systemisk, Kronisk) *	55.8 mg/L (Vatten (Fresh)) 55.8 mg/L (Vatten - Intermittent frisättning) 55.8 mg/L (Vatten (Marine)) 284.74 mg/kg sediment dw (Sediment (sötvatten)) 284.7 mg/kg sediment dw (Sediment (Marine)) 22.5 mg/kg soil dw (Jord) 709 mg/L (STP) 1000 mg/kg food (oral)
C.I. PIGMENT WHITE 6	oral 700 mg/kg bw/day (Systemisk, Kronisk) *	0.127 mg/L (Vatten (Fresh)) 1 mg/L (Vatten - Intermittent frisättning) 0.61 mg/L (Vatten (Marine)) 1000 mg/kg sediment dw (Sediment (sötvatten)) 100 mg/kg sediment dw (Sediment (Marine)) 100 mg/kg soil dw (Jord) 100 mg/L (STP)
1-METOXI-2-PROPYLACETAT	Dermal 796 mg/kg bw/day (Systemisk, Kronisk) Inandning 275 mg/m <sup>3</sup> (Systemisk, Kronisk) Inandning 550 mg/m <sup>3</sup> (Lokalt, akut) Dermal 320 mg/kg bw/day (Systemisk, Kronisk) * Inandning 33 mg/m <sup>3</sup> (Systemisk, Kronisk) * oral 36 mg/kg bw/day (Systemisk, Kronisk) * Inandning 33 mg/m <sup>3</sup> (Lokalt, Kronisk) *	0.635 mg/L (Vatten (Fresh)) 0.064 mg/L (Vatten - Intermittent frisättning) 6.35 mg/L (Vatten (Marine)) 3.29 mg/kg sediment dw (Sediment (sötvatten)) 0.329 mg/kg sediment dw (Sediment (Marine)) 0.29 mg/kg soil dw (Jord) 100 mg/L (STP)
METAKRYLSYRA, METYLESTER	Dermal 13.67 mg/kg bw/day (Systemisk, Kronisk) Inandning 208 mg/m <sup>3</sup> (Systemisk, Kronisk) Dermal 1.5 mg/cm <sup>2</sup> (Lokalt, Kronisk) Inandning 208 mg/m <sup>3</sup> (Lokalt, Kronisk) Dermal 1.5 mg/cm <sup>2</sup> (Lokalt, akut) Dermal 8.2 mg/kg bw/day (Systemisk, Kronisk) * Inandning 74.3 mg/m <sup>3</sup> (Systemisk, Kronisk) * Dermal 1.5 mg/cm <sup>2</sup> (Lokalt, Kronisk) * Inandning 104 mg/m <sup>3</sup> (Lokalt, Kronisk) * Dermal 1.5 mg/cm <sup>2</sup> (Lokalt, akut) *	0.94 mg/L (Vatten (Fresh)) 0.94 mg/L (Vatten - Intermittent frisättning) 0.94 mg/L (Vatten (Marine)) 5.74 mg/kg sediment dw (Sediment (sötvatten)) 1.47 mg/kg soil dw (Jord) 10 mg/L (STP)

## 419D-P-WH Akryl Konformell beläggingspenna—vit

Ingående ämne	DNELs Exponeringsmönster för arbetare	PNECs Rum
BUTYL METHACRYLATE	Dermal 5 mg/kg bw/day (Systemisk, Kronisk) Inandning 415.9 mg/m <sup>3</sup> (Systemisk, Kronisk) Dermal 1 % in mixture (weight basis) (Lokalt, Kronisk) Inandning 409 mg/m <sup>3</sup> (Lokalt, Kronisk) Dermal 1 % in mixture (weight basis) (Lokalt, akut) Dermal 3 mg/kg bw/day (Systemisk, Kronisk) * Inandning 66.5 mg/m <sup>3</sup> (Systemisk, Kronisk) * Dermal 1 % in mixture (weight basis) (Lokalt, Kronisk) * Inandning 366.4 mg/m <sup>3</sup> (Lokalt, Kronisk) * Dermal 1 % in mixture (weight basis) (Lokalt, akut) *	0.017 mg/L (Vatten (Fresh)) 0.002 mg/L (Vatten - Intermittent frisättning) 0.056 mg/L (Vatten (Marine)) 4.73 mg/kg sediment dw (Sediment (sötvatten)) 0.473 mg/kg sediment dw (Sediment (Marine)) 0.935 mg/kg soil dw (Jord) 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	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)	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	2-BUTANON	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)	2-BUTANON	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	C.I. PIGMENT WHITE 6	Titandioxid - totaldamm	5 mg/m <sup>3</sup>	Ej tillgängligt	Ej tillgängligt	3
Sverige Gränsvärden För Exponering På Arbetsplatsen	1-METOXI-2-PROPYLACETAT	1-Metoxi-2-propylacetat	50 ppm / 275 mg/m <sup>3</sup>	Ej tillgängligt	100 ppm / 550 mg/m <sup>3</sup>	Ej tillgängligt
Sammanfattande EU-förteckning över indikativa yrkeshygieniska gränsvärden (IOELVs)	1-METOXI-2-PROPYLACETAT	1-Methoxypropyl-2-acetate	50 ppm / 275 mg/m <sup>3</sup>	550 mg/m <sup>3</sup> / 100 ppm	Ej tillgängligt	Skin
Sverige Gränsvärden För Exponering På Arbetsplatsen	METAKRYLSYRA, METYLESTER	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)	METAKRYLSYRA, METYLESTER	Methyl methacrylate	50 ppm	100 ppm	Ej tillgängligt	Ej tillgängligt
Sverige Gränsvärden För Exponering På Arbetsplatsen	BUTYL METHACRYLATE	Butylmetakrylat	50 ppm / 300 mg/m <sup>3</sup>	Ej tillgängligt	75 ppm / 450 mg/m <sup>3</sup>	Ej tillgängligt

## Nödfallsgränser

Ingående ämne	TEEL-1	TEEL-2	TEEL-3
BUTYLACETAT	Ej tillgängligt	Ej tillgängligt	Ej tillgängligt
2-BUTANON	Ej tillgängligt	Ej tillgängligt	Ej tillgängligt
C.I. PIGMENT WHITE 6	30 mg/m <sup>3</sup>	330 mg/m <sup>3</sup>	2,000 mg/m <sup>3</sup>
1-METOXI-2-PROPYLACETAT	Ej tillgängligt	Ej tillgängligt	Ej tillgängligt
METAKRYLSYRA, METYLESTER	Ej tillgängligt	Ej tillgängligt	Ej tillgängligt
BUTYL METHACRYLATE	19 mg/m <sup>3</sup>	210 mg/m <sup>3</sup>	1,300 mg/m <sup>3</sup>

Ingående ämne	Original IDLH	Reviderad IDLH
BUTYLACETAT	1,700 ppm	Ej tillgängligt
2-BUTANON	3,000 ppm	Ej tillgängligt
C.I. PIGMENT WHITE 6	5,000 mg/m <sup>3</sup>	Ej tillgängligt
1-METOXI-2-PROPYLACETAT	Ej tillgängligt	Ej tillgängligt
METAKRYLSYRA, METYLESTER	1,000 ppm	Ej tillgängligt
BUTYL METHACRYLATE	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

## 419D-P-WH Akryl Konformell beläggningsspenna—vit

8.2.2. Individuella skyddsåtgärder, t.ex. personlig skyddsutrustning	
Ögon- och ansiktsskydd	<p>Skyddsglasögon med sidoskydd. Kemiska skyddsglasögon. 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>Använd kemiskt skyddande handskar, t.ex. PVC. Använd säkerhetskodon eller säkerhetsgummistövlar.</p> <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 oparfymrerad fuktkrämm 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 oparfymrerad fuktkrämm rekommenderas.</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>▶ Garanterar 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:

419D-P-WH Akryl Konformell beläggningsspenna—vit

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

## Andningsskydd

Typ A filter av tillräcklig kapacitet (AS / NZS 1716 și 1715, EN 143:2000 & 149:2001, ANSI Z88 sau național echivalent)

Där koncentrationen av gas/partiklar i andningszonen, närmar sig eller överstiger 'UtsättningsStandarden' (eller ES), så är respiratoriskt skydd nödvändigt. Graden av skyddet varierar med både ansiktsskivan och Klass av filter; karaktären av skyddet varierar med Typ av filter.

Skyddsfaktor	Halvansiktsrespirator	Helansiktsrespirator	Drivande luft Respirator
10 x ES	A-AUS	-	A-PAPR-AUS
50 x ES	-	A-AUS	-
100 x ES	-	A-2	A-PAPR-2 ^

^ - Helansikte



## 419D-P-WH Akryl Konformell beläggingspenna—vit

SARANEX-23	C
VITON/BUTYL	C
VITON/NEOPRENE	C

\* 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	Vit		
Aggregationstillstånd	Flytande	Relativ densitet (vatten = 1)	0.93
Lukt	Ej tillgängligt	Partitionskoefficient n-oktanol/vatten	Ej tillgängligt
Luktgränsvärde	0.007 ppm	Självantändningstemperatur (°C)	>315
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	<1 BuAC = 1	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 % (%)	Ej tillgängligt
Ångdensitet (luft = 1)	>2.5	VOC g/L	Ej tillgängligt
nanoform Löslighet	Ej tillgängligt	Nanoform Partikelegenskaper	Ej tillgängligt
Partikelstorlek	Ej tillgängligt		

### 9.2. Övrig information

Ej tillgängligt

## AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

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

## 419D-P-WH Akryl Konformell beläggingspenna—vit

## 10.6. Farliga sönderdelningsprodukter

Se avsnitt 5.3

## AVSNITT 11: Toxikologisk information

## 11.1. Information om de toxikologiska effekterna

<b>Inandning</b>	<p>Materialet kan orsaka respiratorisk irritation hos vissa personer. Kroppens gensvar till sådan irritation kan orsaka vidare lungskada.</p> <p>Inhalation av ångor kan orsaka slöhet och yrsel. Detta kan vara följt av narkos, sömnhighet, reflexförlust, koordinationssvårigheter och svindel.</p> <p>Huvudeffekterna från enkla estrar är irritation, medvetslöshet och okänslighet. Huvudvärk, sömnhighet, yrsel, koma och beteendeändringar kan ske. Respiratoriska symtom kan inkludera irritation, andningskorthet, hastig andning, halsinflammation, bronkit, lunginflammation och lung ödem, vilket ibland kan dröja. Illamående, kräkningar, diarré och kramper är sedda. Lever och njurskada kan resultera från massiva utsättningar.</p> <p>Materialet har INTE klassificerats av EC Direktiv eller andra klassifikationssystem som 'skadliga vid inandning'. Detta är för att det är brist på styrkande djur eller människobevis. Vid saknad av sådant bevis, så ska försiktighet tas i alla fall för att garantera att utsättningen är till det minimala och att lämpliga kontroller är använda, på yrkesplatsen så ska ångor, imma och sprayer vara kontrollerade.</p> <p>Förlängd utsättning kan orsaka huvudvärk, illamående och slutligen medvetslöshet.</p>
<b>Förtäring</b>	<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> <p>Tillfällig näringstillförsel av materialet kan vara skadligt för hälsan hos individer.</p>
<b>Hudkontakt</b>	<p>Ämnet kan betona alla för existerande dermatit förhållande</p> <p>Hudkontakt är inte ansett att ha skadliga hälsoeffekter (klassificerat av EC direktiv); materialet kan fortfarande orsaka hälsoskada efter ingång genom sår, skador eller nötningar.</p> <p>Öppna sår, skavning eller irriterad hud ska inte vara exponerad för detta ämne</p> <p>Öppningar till blodfödet 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> <p>Det finns lite bevis för visa att materialet kan orsaka måttlig hudinflammation antingen efter omedelbar kontakt eller efter en fördröjning. Repeterade utsättningar kan orsaka kontaktdermatit vilket är igenkänt genom rodnad, svullnad och blåsbildning.</p>
<b>Ögonkontakt</b>	<p>När det appliceras på djurens öga / ögon, producerar materialet allvarliga ögonskador som är närvarande i 24 timmar eller mer efter instillation.</p>
<b>Kroniska effekter</b>	<p>Långsiktig utsättning för luftvägsmedel kan resultera i sjukdom av luftvägarna involverande svårighet att andas och relaterade systemiska problem.</p> <p>Det finns farhågor för att detta material kan orsaka cancer eller mutationer, men det finns ännu inte tillräckligt med data för att göra en utvärdering.</p> <p>Giftig: varning för allvarliga skador för hälsan om utsatt en längre tid genom inandning, hudkontakt och när svald.</p> <p>Detta material kan orsaka allvarliga skador vid exponering under längre perioder. Det kan antas att det innehåller en substans som kan orsaka allvarliga defekter. Detta har visats genom både kort- och långvariga experiment.</p> <p>Gott om bevis finns som visar att detta material direkt orsakar minskad fertilitet.</p> <p>Ackumulering av föreningen i människokroppen kan förekomma och kan orsaka viss risk efter upprepad eller långvarig exponering i arbetet.</p> <p>Förlängd eller repeterande hudkontakt kan orsaka torrhet med sprickning, irritation och möjlig dermatit.</p>

<b>419D-P-WH Akryl Konformell beläggingspenna—vit</b>	<b>TOXICITET</b>	<b>IRRITATION</b>
	Ej tillgängligt	Ej tillgängligt
<b>BUTYLACETAT</b>	<b>TOXICITET</b>	<b>IRRITATION</b>
	hud (kanin) LD50: 3200 mg/kg <sup>[2]</sup>	Eye ( human): 300 mg
	Inhalation(Råtta) LC50: 0.74 mg/l4h <sup>[2]</sup>	Eye (rabbit): 20 mg (open)-SEVERE
	Oral(Kanin) LD50: 3200 mg/kg <sup>[2]</sup>	Eye (rabbit): 20 mg/24h - moderate
		Hud: ingen negativ effekt observerats (ej irriterande) <sup>[1]</sup>
		Ögon: ingen negativ effekt observerats (ej irriterande) <sup>[1]</sup>
	Skin (rabbit): 500 mg/24h-moderate	
<b>2-BUTANON</b>	<b>TOXICITET</b>	<b>IRRITATION</b>
	hud (kanin) LD50: 6480 mg/kg <sup>[2]</sup>	Eye (human): 350 ppm -irritant
	Inhalation(Mus) LC50: 32 mg/L4h <sup>[2]</sup>	Eye (rabbit): 80 mg - irritant
	Oralt(Råtta) LD50: 2054 mg/kg <sup>[1]</sup>	Skin (rabbit): 402 mg/24 hr - mild
		Skin (rabbit):13.78mg/24 hr open

## 419D-P-WH Akryl Konformell beläggingspenna—vit

<b>C.I. PIGMENT WHITE 6</b>	<b>TOXICITET</b>	<b>IRRITATION</b>
	hud (hamster) LD50: >=10000 mg/kg <sup>[2]</sup>	Hud: ingen negativ effekt observerats (ej irriterande) <sup>[1]</sup>
	Inhalation(Råtta) LC50; >2.28 mg/l4h <sup>[1]</sup>	Ögon: ingen negativ effekt observerats (ej irriterande) <sup>[1]</sup>
	Oralt(Råtta) LD50; >=2000 mg/kg <sup>[1]</sup>	Skin (human): 0.3 mg /3D (int)-mild *
<b>1-METOXI-2-PROPYLACETAT</b>	<b>TOXICITET</b>	<b>IRRITATION</b>
	hud (råtta) LD50: >2000 mg/kg <sup>[1]</sup>	Hud: ingen negativ effekt observerats (ej irriterande) <sup>[1]</sup>
	Oralt(Råtta) LD50; 3739 mg/kg <sup>[2]</sup>	Ögon: ingen negativ effekt observerats (ej irriterande) <sup>[1]</sup>
<b>METAKRYLSYRA, METYLESTER</b>	<b>TOXICITET</b>	<b>IRRITATION</b>
	hud (kanin) LD50: >5000 mg/kg <sup>[2]</sup>	Eye (rabbit): 150 mg
	Inhalation(Råtta) LC50; 29.8 mg/l4h <sup>[1]</sup>	Skin (rabbit): 10000 mg/kg (open)
	Oralt(Råtta) LD50; 7872 mg/kg <sup>[2]</sup>	
<b>BUTYL METHACRYLATE</b>	<b>TOXICITET</b>	<b>IRRITATION</b>
	hud (kanin) LD50: >2000 mg/kg <sup>[2]</sup>	Huden: negativ effekt observerades (irriterande) <sup>[1]</sup>
	Inhalation(Råtta) LC50; 4910 ppm4h <sup>[2]</sup>	Ögon: ingen negativ effekt observerats (ej irriterande) <sup>[1]</sup>
	Oralt(Råtta) LD50; 22600 mg/kg <sup>[2]</sup>	Skin (rabbit): 10000 mg/kg (open)
<b>Förklaring:</b>	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>BUTYLACETAT</b>	Materialet kan orsaka allvarlig irritation på ögonen vilket orsakar utpräglat inflammation. Repeterad eller förlängd utsättning för retmedelet kan orsaka bindhinneinflammation.
<b>C.I. PIGMENT WHITE 6</b>	Laboratorium (in vitro) och djur studier visar, att utsättning för ämnet kan resultera i en möjlig risk för irreversibla effekter, med möjligheten av framställandet av mutation.  Inga signifikanta akuta toxikologiska uppgifter identifierats i litteratursökning. Materialet kan orsaka måttlig ögonirritation vilket leder till inflammation. Repeterad eller förlängd utsättning för retmedelet kan orsaka bindhinneinflammation.  Materialet kan orsaka hudirritation efter förlängd eller repeterad utsättning och kan vid kontakt orsaka hudrodnad, svullnad, produktionen av blåsor, fjällning och förtjockning av huden.  WARNING: Detta ämne har klassificerats av IARC som grupp 2B: Möjlig CANCEROGEN FÖR MÄNNISKOR.
<b>METAKRYLSYRA, METYLESTER</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>419D-P-WH Akryl Konformell beläggingspenna—vit &amp; 2-BUTANON &amp; C.I. PIGMENT WHITE 6 &amp; METAKRYLSYRA, METYLESTER &amp; BUTYL METHACRYLATE</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 irritanten. Andra kriterier för en RAD-diagnos inkluderar ett reversibelt luftflödesmönster vid lungfunktionsundersökningar, måttlig till allvarlig bronkiell hyperreaktivitet vid metakolintester och brist på minimal lymfatisk inflammation, utan eosinofili. RAD (eller astma) till följd av en inandning av irritanter är en ovanlig störning vars grad varierar beroende på irritantens 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>419D-P-WH Akryl Konformell beläggingspenna—vit &amp; C.I. PIGMENT WHITE 6</b>	För titandioxid: Människor kan exponeras för titandioxid genom inandning, förtäring eller hudkontakt. I mänskliga lungor, avlägsnande kinetik av titandioxid karakteriseras dåligt i förhållande till den hos försöksdjur. (Allmänna partikelegenskaper och värdfaktorer som anses påverka avsättnings- och retentionsmönster för inhalerade, dåligt lösliga partiklar såsom titandioxid sammanfattas i monografin om kolsvart.) Beträffande inandad titandioxid är humana data huvudsakligen tillgängliga från fallrapporter som visade avlagringar av titandioxid i lungvävnader såväl som i lymfkörtlar. En enda klinisk studie av oralt intag av fin titandioxid visade partikelstorleksberoende absorption i mag- och tarmkanalen och stora interindividuella variationer i blodnivåer av titandioxid. Studier om applicering av solskyddsmedel som innehåller ultrafin titandioxid på frisk hud hos mänskliga volontärer avslöjade att endast titandioxidpartiklar tränger in i de yttersta skikten av hornlagret (stratum corneum) vilket tyder på att frisk hud är en effektiv barriär mot titandioxid. Det finns inga studier om genomträngning av titandioxid i nedsatt hud. Ingen tillgänglig data finns om gen-toxiska effekter i titandioxidexponerade människor. Många uppgifter om deponering, kvarhållande och avlägsnande av titandioxid i försöksdjur är tillgänglig för inhalationsvägen. Studier av inandning av titandioxid visade skillnader - båda för normaliserade lungfunktion (avsatt massa per torr lunga, massa per kroppsvikt) och avlägsnande kinetik - bland gnagare inklusive råttor av olika storlek, ålder och sila. Rensningen av titandioxid påverkas också av före exponering för gasformiga föroreningar eller samtidig exponering för cytotoxiska aerosoler. Skillnader i doshastighet eller avlägsnande kinetik och utseendet på fokalområden med hög partikel har belastats med de högre toxiska och inflammatoriska lungsvaren till intratrakeal injicerade mot inandad titandioxidpartiklar. Experimentella studier med titandioxid har visat att gnagare uppleva dosberoende försämring av alveolär makrofagmedierad avlägsnande. Hamstrar har den mest effektiva rensningen av inandad titandioxid. Ultrafina primära partiklar av titandioxid rensas långsammare än deras fina motsvarigheter. Titandioxid orsakar varierande grader av inflammation och associerade lungeeffekter inklusive lungepitelcellskada, kolesterol granulom och fibros. Gnagare upplever starkare lungeeffekter efter exponering för ultrafina titandioxidpartiklar jämfört med fina partiklar på massbasis. Dessa skillnader är relaterade till lungbördan när det gäller partikelytan och anses vara resultatet av nedsatt fagocytos och skevstreckning av ultrafina partiklar i interstitiet.

## 419D-P-WH Akryl Konformell beläggingspenna—vit

	<p>Fina titandioxidpartiklar uppvisar minimal cytotoxicitet för och inflammatorisk/pro-fibrotisk mediatorfrisättning från primära humana alveolära makrofager in vitro jämfört med andra partiklar. Ultrafina titandioxidpartiklar hämmar fagocytos av alveolära makrofager in vitro vid massdoskoncentrationer vid vilka denna effekt inte uppträder med fin titandioxid. In vitro-studier med fin och ultrafin titandioxid och renat DNA visar induktion av DNA-skador som tyder på alstring av reaktiva syrearter av båda partikeltyperna. Denna effekt är starkare för ultrafin än för fin titandioxid och förstärks markant genom exponering för simulerat solljus / ultraviolettt ljus.</p> <p><b>Uppgifter om cancerframkallande djur</b></p> <p>Pigmentär och ultrafin titandioxid testades med avseende på carcinogenicitet genom oral administrering hos möss och råttor, genom inandning hos råttor och honmöss, genom intratrakeal hantering i hamstrar och honråttor och möss, genom subkutan injektion i råttor och genom intraperitoneal hantering hos hanmöss och honråttor.</p> <p>I en inhalationsstudie ökade frekvensen av godartade och maligna lungtumörer hos honråttor. I en annan inhalationsstudie ökade frekvensen av lungadenom i högdosgrupperna av han- och honråttor. Cystisk keratiniserande lesioner som diagnostiserades som skivepitelcancer men omvärderades som icke-neoplastiska pulmonella keratiniserande cystor och observerades också i högdosgrupperna av honråttor. Två inhalationsstudier på råttor och en på honmöss var negativa.</p> <p>Intratrakealt injicerade honråttor visade en ökad förekomst av både godartade och maligna lungtumörer efter behandling med två typer av titandioxid. Tumörincidensen ökade inte hos hamstrar och kvinnliga möss intratrakealt.</p> <p>In vivo-studier har visat förbättrad mikrokämbildning i benmärg och perifera blodlymfocyter hos intraperitonealt injicerade möss. Ökade Hprt-mutationer sågs i lungepitelceller isolerade från titandioxidinjicerade råttor. I en annan studie observerades ingen förstärkt oxidativ DNA-skada i lungvävnader hos råttor som intrakterades med titandioxid. Resultaten av de flesta in vitro-gentoxicitetsstudier med titandioxid var negativa.</p>
<b>BUTYLACETAT &amp; 2-BUTANON</b>	<p>Materialet kan orsaka hudirritation efter förlängd eller repeterad utsättning och kan vid kontakt orsaka hudrodnad, svullnad, produktionen of blåsor, fjällning och förtjockning av huden.</p>
<b>METAKRYLSYRA, METYLESTER &amp; BUTYL METHACRYLATE</b>	<p>Kontaktallergier blir snabbt snabbställda som kontakt eksem, flera ovanliga symtom som nässelfeber eller Quinckes ödem kan förekomma. Patogener av kontakteksem 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 viktigt. 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.</p>

<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

## 11.2.1. Endokrina störningar Egenskaper

Ej tillgängligt

## AVSNITT 12: Ekologisk information

## 12.1. Toxicitet

419D-P-WH Akryl Konformell beläggingspenna—vit	Endpoint	Testtid	Art	Värde	Källa
	Ej tillgängligt	Ej tillgängligt	Ej tillgängligt	Ej tillgängligt	Ej tillgängligt

BUTYLACETAT	Endpoint	Testtid	Art	Värde	Källa
	EC50(ECx)	96h	Fisk	18mg/l	2
	EC50	72h	Alger eller andra vattenväxter	246mg/l	2
	LC50	96h	Fisk	18mg/l	2
	EC50	48h	Crustacea	32mg/l	1

2-BUTANON	Endpoint	Testtid	Art	Värde	Källa
	NOEC(ECx)	48h	Crustacea	68mg/l	2
	EC50	72h	Alger eller andra vattenväxter	1972mg/l	2
	LC50	96h	Fisk	>324mg/L	4
	EC50	48h	Crustacea	308mg/l	2
EC50	96h	Alger eller andra vattenväxter	>500mg/l	4	

C.I. PIGMENT WHITE 6	Endpoint	Testtid	Art	Värde	Källa
	EC50	72h	Alger eller andra vattenväxter	3.75-7.58mg/l	4
	BCF	1008h	Fisk	<1.1-9.6	7
	EC50	48h	Crustacea	1.9mg/l	2
	LC50	96h	Fisk	1.85-3.06mg/l	4
NOEC(ECx)	504h	Crustacea	0.02mg/l	4	

Fortsättning följer...

## 419D-P-WH Akryl Konformell beläggingspenna—vit

	EC50	96h	Alger eller andra vattenväxter	179.05mg/l	2
1-METOXI-2-PROPYLACETAT	<b>Endpoint</b>	<b>Testtid</b>	<b>Art</b>	<b>Värde</b>	<b>Källa</b>
	EC50	72h	Alger eller andra vattenväxter	>1000mg/l	2
	LC50	96h	Fisk	>100mg/l	2
	EC50	48h	Crustacea	373mg/l	2
	NOEC(ECx)	336h	Fisk	47.5mg/l	2
	EC50	96h	Alger eller andra vattenväxter	>1000mg/l	2
METAKRYLSYRA, METYLESTER	<b>Endpoint</b>	<b>Testtid</b>	<b>Art</b>	<b>Värde</b>	<b>Källa</b>
	EC0(ECx)	48h	Crustacea	48mg/l	1
	EC50	72h	Alger eller andra vattenväxter	>110mg/l	2
	LC50	96h	Fisk	>79mg/l	2
	EC50	48h	Crustacea	69mg/l	1
	EC50	96h	Alger eller andra vattenväxter	170mg/l	1
BUTYL METHACRYLATE	<b>Endpoint</b>	<b>Testtid</b>	<b>Art</b>	<b>Värde</b>	<b>Källa</b>
	NOEC(ECx)	48h	Crustacea	23mg/l	1
	EC50	72h	Alger eller andra vattenväxter	31.2mg/l	2
	LC50	96h	Fisk	5.57mg/l	2
	EC50	96h	Alger eller andra vattenväxter	57mg/l	1
	EC50	48h	Crustacea	32mg/l	1
<b>Förklaring:</b>	<i>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</i>				

Skadlig för vattenorganismer, kan orsaka långtida skadliga effekter på vattenmiljön.

Låt INTE produkten komma i kontakt med ytvatten eller tidvattenområden under det genomsnittliga högvattenmärket. Förorena inte vatten vid rengöring av utrustning eller bortskaffande av tvättvatten.

Avfall som härrör från användning av produkten måste kasseras på plats eller på godkända avfallsplatser.

Töm INTE i avlopp eller vattensystem.

## 12.2. Persistens och nedbrytbarhet

Ingående ämne	Beständighet: Vatten/jord	Beständighet: Luft
BUTYLACETAT	LÅG	LÅG
2-BUTANON	LÅG (halveringstid = 14 dagar)	LÅG (halveringstid = 26.75 dagar)
C.I. PIGMENT WHITE 6	HÖG	HÖG
1-METOXI-2-PROPYLACETAT	LÅG	LÅG
METAKRYLSYRA, METYLESTER	LÅG	LÅG
BUTYL METHACRYLATE	LÅG	LÅG

## 12.3. Bioackumuleringsförmåga

Ingående ämne	Bioackumulering
BUTYLACETAT	LÅG (BCF = 14)
2-BUTANON	LÅG (LogKOW = 0.29)
C.I. PIGMENT WHITE 6	LÅG (BCF = 10)
1-METOXI-2-PROPYLACETAT	LÅG (LogKOW = 0.56)
METAKRYLSYRA, METYLESTER	LÅG (BCF = 6.6)
BUTYL METHACRYLATE	LÅG (BCF = 114)

## 12.4. Rörlighet i jord

Ingående ämne	Rörlighet
BUTYLACETAT	LÅG (KOC = 20.86)
2-BUTANON	MEDIUM (KOC = 3.827)
C.I. PIGMENT WHITE 6	LÅG (KOC = 23.74)
1-METOXI-2-PROPYLACETAT	HÖG (KOC = 1.838)
METAKRYLSYRA, METYLESTER	LÅG (KOC = 10.14)

## 419D-P-WH Akryl Konformell beläggingspenna—vit

Ingående ämne	Rörlighet
BUTYL METHACRYLATE	LÅG (KOC = 63.6)

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

	P	B	T
Relevanta tillgänglig data	inte tillgängligt	inte tillgängligt	inte tillgängligt
PBT	✗	✗	✗
vPvB	✗	✗	✗
PBT-villkor uppfyllda?	Nej		
vPvB	Nej		

## 12.6. Endokrina störningar Egenskaper

Ej tillgängligt

## 12.7. Andra skadliga effekter


## AVSNITT 13: Avfallshantering

## 13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Bortskaffande av produkt och emballage	<p>Även tomma behållare kan utgöra en kemisk fara. Om möjligt, återlämna till leverantör för återanvändning/återvinning. Annars: Om behållaren inte kan rengöras ordentligt från rester eller om behållaren inte kan användas för att förvara samma produkt, punktera då behållaren för att förhindra återanvändning och slang den på en godkänd deponi. Om möjligt, behåll varningsetiketter och säkerhetsdatablad och följ alla föreskrifter gällande produkten. 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. En kontrollhierarki förefaller vara vanlig; användaren ska undersöka följande: Reducering Återanvändning Återvinning Kassering (om allt annat misslyckas) 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. <b>LÅT INTE tvättvatten från rengörings- eller processutrustning ta sig in i avloppen.</b> Det kan bli nödvändigt att samla allt tvättvatten för behandling före bortskaffande. Alla fall av tömning i avlopp kan bryta mot lokala lagar och förordningar och dessa ska beaktas först. 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 etiketteras garantier tills containern är rena och förstörda.</li> </ul>
	Avfallshantering
Avloppshantering	Ej tillgängligt

## AVSNITT 14: Transportinformation

## Obligatoriska etiketter

 <p><b>undantagna mängder</b> Kod E2 för alla transportsätt. På flygfraktsedel, skriv "Farligt gods i undantaget mängd"</p>
--

## Landtransport (ADR-RID)

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) (ångtryck vid 50°C högst 110 kPa)				
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> </table>	Faroidentifiering (Kemler)	33	Klassificeringskod	F1
Faroidentifiering (Kemler)	33				
Klassificeringskod	F1				

## 419D-P-WH Akryl Konformell beläggingspenna—vit

Faroetikett	3
Särskilda åtgärder	163 367 640C 650 640D
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) (ångtryck vid 50°C högst 110 kPa)	
14.3. Faroklass för transport	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	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) (ångtryck vid 50°C högst 110 kPa)	
14.3. Faroklass för transport	IMDG-klass	3
	IMDG-delrisk	Ej tillämpligt
14.4. Förpackningsgrupp	II	
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	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)	
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

## 14.8. Bulktransport i enlighet med MARPOL bilaga V och IMSBC Code

Produktnamn	Grupp
BUTYLACETAT	Ej tillgängligt
2-BUTANON	Ej tillgängligt
C.I. PIGMENT WHITE 6	Ej tillgängligt
1-METOXI-2-PROPYLACETAT	Ej tillgängligt

## 419D-P-WH Akryl Konformell beläggingspenna—vit

Produktnamn	Grupp
METAKRYLSYRA, METYLESTER	Ej tillgängligt
BUTYL METHACRYLATE	Ej tillgängligt

## 14.9. Bulktransport i enlighet med ICG Code

Produktnamn	Fartygstyp
BUTYLACETAT	Ej tillgängligt
2-BUTANON	Ej tillgängligt
C.I. PIGMENT WHITE 6	Ej tillgängligt
1-METOXI-2-PROPYLACETAT	Ej tillgängligt
METAKRYLSYRA, METYLESTER	Ej tillgängligt
BUTYL METHACRYLATE	Ej tillgängligt

## AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

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

**BUTYLACETAT finns i följande regulatoriska listor**

EU REACH Regulation (EC) No 1907/2006 - Annex XVII - Restrictions on the manufacture, placing on the market and use of certain dangerous substances, mixtures and articles

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

**2-BUTANON finns i följande regulatoriska listor**

EU REACH Regulation (EC) No 1907/2006 - Annex XVII - Restrictions on the manufacture, placing on the market and use of certain dangerous substances, mixtures and articles

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

**C.I. PIGMENT WHITE 6 finns i följande regulatoriska listor**

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)

International Agency for Research on Cancer (IARC) - Medel klassificerade av IARC Monographs - Grupp 2B: Eventuellt cancerframkallande för människor

International WHO förteckning över föreslagna Hygieniska gränsvärden (OEL) Värden för tillverkade nanomaterial (MNMS)

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

Kemiskt fotavtrycksprojekt - Kemikalier med lista över stora problem

Sveriges yrkesmässiga exponeringsgränsvärden

**1-METOXI-2-PROPYLACETAT finns i följande regulatoriska listor**

EU REACH Regulation (EC) No 1907/2006 - Annex XVII - Restrictions on the manufacture, placing on the market and use of certain dangerous substances, mixtures and articles

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

**METAKRYLSYRA, METYLESTER finns i följande regulatoriska listor**

EU REACH Regulation (EC) No 1907/2006 - Annex XVII - Restrictions on the manufacture, placing on the market and use of certain dangerous substances, mixtures and articles

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

**BUTYL METHACRYLATE finns i följande regulatoriska listor**

EU REACH Regulation (EC) No 1907/2006 - Annex XVII - Restrictions on the manufacture, placing on the market and use of certain dangerous substances, mixtures and articles

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 är i enlighet med följande EU-lagstiftningen och anpassningar - så långt det är tillämpligt -: Direktiven 98/24 / EG, - 92/85 / EEG - 94/33 / EG - 2008/98 / EG, - 2010/75 / EU; Kommissionens förordning (EU) 2020/878; Förordning (EG) nr 1272/2008 som uppdateras genom ATP.

## 15.2. Kemikaliesäkerhetsbedömning

Fortsättning följer...



## 419D-P-WH Akryl Konformell beläggingspenna—vit

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

## Nationell inventeringsstatus

Nationell inventering	Status
Australien - AIC / Australien icke-industriell användning	Ja
Kanada – DSL	Ja
Kanada – NDSL	Nej (BUTYLACETAT; 2-BUTANON; 1-METOXI-2-PROPYLACETAT; METAKRYLSYRA, METYLESTER; BUTYL METHACRYLATE)
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 - FBEPH	Ja
<b>Förklaring:</b>	<i>Ja = Alla ingredienser finns på inventeringen Nej = En eller flera av de CAS -listade ingredienserna finns inte på lager. Dessa ingredienser kan vara undantagna eller kommer att kräva registrering.</i>

## AVSNITT 16: Annan information

Revisionsdatum	22/11/2021
Initialt datum	26/04/2017

## Riskfraser och farokoder i ulltext

<b>H226</b>	Brandfarlig vätska och ånga.
<b>H315</b>	Irriterar huden.
<b>H332</b>	Skadligt vid inandning.
<b>H335</b>	Kan orsaka irritation i luftvägarna.
<b>H341</b>	Misstänks kunna orsaka genetiska defekter .
<b>H350i</b>	Kan ge cancer vid inandning.

## Säkerhetsdatabladets versionsöversikt

Version	Datum för uppdatering	Uppdaterade sektioner
6.16	22/11/2021	Klassificering, Fysikaliska egenskaper

## 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: Tillåten Koncentration-Tidsviktat Genomsnitt
- ▶ PC—STEL: Tillåten Koncentration- Gränsvärde För Kortvarig Exponering
- ▶ IARC: Internationell Myndighet för Forskning om Cancer
- ▶ ACGIH: Amerikansk Konferens för Statliga Industrihygienister
- ▶ STEL: Kortvarig Exponeringsgräns
- ▶ TEEL: Temporär Gräns för Exponering i Nödsituation
- ▶ IDLH: Koncentrationer Omedelbart Farliga för Liv eller Hälsa
- ▶ ES: Exponeringsstandard
- ▶ OSF: Odör Säkerhetsfaktor
- ▶ NOAEL :Ingen Observerad Nivå för Skadlig Effekt
- ▶ LOAEL: Lägsta Observerade Nivå för Skadlig Effekt
- ▶ TLV: Tröskelgränsvärde
- ▶ LOD: Detekteringsgräns
- ▶ OTV: Odör Tröskelvärde
- ▶ BCF: BioKoncentration Faktorer

## 419D-P-WH Akryl Konformell beläggingspenna—vit

- ▶ BEI: Biologiskt Exponeringsindex
- ▶ AIIC: Australiensiskt Inventarium över Industriella Kemikalier
- ▶ DSL: Hushåll Substanslista
- ▶ NDSL: Icke-Hushåll Substanslista
- ▶ IECSC: Inventarium över Existerande Kemiska Substanser i Kina
- ▶ EINECS: Europeiskt Inventarium över Existerande Kommersiella kemiska Substanser
- ▶ ELINCS: Europeisk Lista över Anmälda Kemiska Substanser
- ▶ NLP: Före Detta Polymerer
- ▶ ENCS: Existerande och Nya Kemiska Substanser Inventarium
- ▶ KECI: Korea Existerande Kemiska Inventarium
- ▶ NZIoC: Nya Zealand Inventarium över Kemikalier
- ▶ PICCS: Filippinerna Inventarium över Kemikalier och Kemiska Substanser
- ▶ TSCA: Toxiska Substanser Kontrollhandling
- ▶ TCSL: Taiwan Kemiska Substanser Inventarium
- ▶ INSQ: Nationellt Inventarium över Kemiska Substanser
- ▶ NCI: Nationellt Kemiskt Inventarium
- ▶ FBEPH: Ryskt Register över Potentiellt Farliga Kemikalier och Biologiska Substanser

**Orsak till förändring**

A-2.00 - Uppdatera till säkerhetsdatabladet och la till UFI-numret