



419D-P-GR Akryl Konformell beläggingspenna—grön MG Chemicals UK Limited - SWE

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

Utfärdades den: 24/04/2018
Utskriftsdatum: 27/10/2020
L.REACH.SWE.SV

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

1.1. Produktbeteckning

Produktnamn	419D-P-GR
Synonymer	SDS Code: 419D-P-GR
Andra metoder för identifiering	Akryl Konformell beläggingspenna—grön

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	www.mgchemicals.com
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 - Hudsensibiliserande kategori 1B, 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-GR Akryl Konformell beläggningsspenna—grön

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

Ökade effekter kan resulteras av utsättning.

Kan orsaka obehag för ögon*.

FARLIG – kan orsaka lungskador om den är svald.

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
1.123-86-4 2.204-658-1 3.607-025-00-1 4.01-2119485493-29-XXXX	53	<u>n-butylacetat</u> *	Brandfarlig Vätska Kategori 3, STOT - SE (Narkos) Kategori 3, H226, H336, EUH066 [2]
1.78-93-3 2.201-159-0 3.606-002-00-3 4.01-2119457290-43-XXXX 01-2119943742-35-XXXX	12	<u>butanon: etylmetylketon</u> *	Brandfarlig Vätska Kategori 2, STOT - SE (Narkos) Kategori 3, Orsakar allvarlig ögonirritation 2; H225, H336, H319, EUH066 [2]
1.108-65-6 2.203-603-9 3.607-195-00-7 4.01-2119475791-29-XXXX	5	<u>2-metoxi-1-metyletylacetat</u> *	Brandfarlig Vätska Kategori 3; H226 [2]

419D-P-GR Akryl Konformell beläggningsspenna—grön

1.CAS-nr 2.EC-nr 3.Indexnummer 4.REACH-nr	Vikt %	Namn	Klassificering enligt förordning (EG) nr 1272/2008 [CLP] och ändringar
1.1333-86-4 2.215-609-9 422-130-0 3.Ej tillgängligt 4.01-2119384822-32-XXXX 01-2120767622-50-XXXX 01-0000016864-62-XXXX	1	ACETYLENSVART	Carcinogen Kategori 2; H351 [1]
1.8052-41-3 2.232-489-3 3.649-422-00-2 649-345-00-4 4.01-2119484819-18-XXXX 01-2120261965-45-XXXX	1	Mineralterpentin; Lågkokande nafta - ospecificerad; [Färglös, raffinerat petroleumdestillat, fritt från härsken eller obehaglig lukt, med ungefärligt kokpunktsintervall från 148,8 oC till 204,4 oC.]	Brandfarlig Vätska Kategori 3, Fara vid aspiration Kategori 1, STOT - SE (Narkos) Kategori 3; H226, H304, H336, EUH066 [1]
1.13463-67-7 2.236-675-5 3.Ej tillgängligt 4.01-2119954396-27-XXXX 01-2119489379-17-XXXX	0.2	C.I. PIGMENT WHITE 6	Akut Giftig inandning Kategori 4, Frätande / irriterande Kategori 2, STOT - SE (Resp. Irr.) Kategori 3, Gamet cell mutagen Kategori 2, Carcinogen Kategori 1A, Orsakar allvarlig ögonirritation 2; H332, H315, H335, H341, H350i, H319 [1]
1.80-62-6 2.201-297-1 3.607-035-00-6 4.01-2119452498-28-XXXX	0.1	metylmetakrylat; metyl-2-metylprop-2-enoat; metyl-2-metylpropenoat *	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 2.202-615-1 3.607-033-00-5 4.01-2119486394-28-XXXX	0.1	n-butylmetakrylat	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]
Förklaring:	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

Kontakt med ögonen	Om denna produkt kommer i kontakt med ögonen: Tvätta omedelbart rent med färskt rinnande vatten. Säkerställ fullständig spolning av ögonen genom att hålla ögonlocken isär och ifrån ögonen och röra ögonlocken genom att då och då lyfta de övre och lägre locken. Om smärta kvarstår eller återkommer, uppsök läkare. Avlägsnande av kontaktlinser efter en ögonskada ska endast utföras av kvalificerad person.
Kontakt med huden	Om hud- eller hårkontakt förekommer: ▶ Skölj hud och hår med rinnande vatten (och tvål om tillgängligt). ▶ Sök medicinsk hjälp om irritation kvarstår.
Inandning	▶ Avlägsna den drabbade från det förorenade området om ångor eller förbränningsprodukter inandats. ▶ Ytterligare åtgärder krävs i allmänhet inte.
Förtäring	▶ Ge omedelbart ett glas vatten. ▶ Första hjälpen krävs i allmänhet inte. Vid osäkerhet, kontakta ett giftinformationscentrum eller en doktor. Om spontan uppkastning visas överhängande eller inträffar, håll patientens huvud ner, lägre än dess höfter för att hjälpa att undvika möjlig inhalation av uppkastningar.

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. Osjälvständiga 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.
- ▶ Tillförsel 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.

419D-P-GR Akryl Konformell beläggningsspenna—grön

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 arytmi.
- 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

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

5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

Brandbekämpning	<ul style="list-style-type: none"> ▸ 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). ▸ Släck branden från ett säkert avstånd, med tillräckligt skydd. ▸ Om säkert, stäng av elektrisk utrustning tills eldångsfaran är avlägsnad. ▸ Använd fina vattenstrålar för att kontrollera elden och kyla ner närliggande områden. ▸ Undvik att spruta vatten på vätskepölar. ▸ Närma er INTE containrar som misstänks vara varma. ▸ Kyl ner eld exponerade containrar med vattenspray från en skyddad plats. ▸ Om säkert att göra, avlägsna container från eldens gång.
Fara för brand/explosion	<ul style="list-style-type: none"> ▸ Vätska och ånga är högt brännbara. ▸ Allvarlig elfdara när exponerade för hetta, flammor och/eller oxiderare. ▸ Ånga kan resa ett ansenligt avstånd till källor av antändning. ▸ Uppvärmning kan orsaka expansion eller upplösning vilket leder till våldsam bristning av containrar. ▸ Vid förbränning, så kan det utgå giftiga avgaser av kolmonoxid (CO). <p>Förbrännings produkter inkluderar: koldioxid (CO₂) andra pyrolysoxidprodukter typiska för brinnande 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

Mindre spill	<ul style="list-style-type: none"> ▸ Avlägsna alla antändningsbara källor. ▸ Städa upp alla spillande omedelbart. ▸ Undvik inandning av ångor och kontakt med huden och ögonen. ▸ Kontrollera personlig kontakt genom användning av skyddsutrustning. ▸ Behärska och absorbera små mängder med vermukulit eller andra absorberande material. ▸ Torka upp. ▸ Samla resterna i en brännbar avfallscontainer.
---------------------	---

419D-P-GR Akryl Konformell beläggningsspenna—grön

Kemisk klass: ester och etrar

För frigivning upp på land: rekommenderad sorberare listade i ordning av prioritet.

SORBERARE TYP	RANG	APPLICERING	SAMLAND	BEGRÄNSNINGAR
---------------	------	-------------	---------	---------------

LAND LÄCKOR - SMÅ

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

LAND LÄCKOR - MEDIUM

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

Stora spill

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 explosionssäker 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

Säker hantering

- Förpackningar, även de som har tömts, kan innehålla explosiva ångor.
- Skär, borra, mal och svetsa inte eller utför inte liknande verksamheter på eller nära förpackningarna.
- Undvik all personlig kontakt, även inhalation.
- Använd skyddskläder när risk för utsättning sker.
- Använd i ett välventilerat område.
- Förhindra koncentrationer i sänkor och avloppsbrunnar.
- Gå INTE in i begränsade UTRYMMEN tills atmosfären har blivit kontrollerad.
- Undvik rökning, nakna lågor, hetta eller antändningsbara källor.
- Vid hantering, ät, drick och rök INTE.
- Ånga kan fatta eld vid pumpning eller hållande på grund av statisk elektricitet.
- Använd INTE plasthinkar.
- Jord och säkra metall containrar när fördelning eller hållande av produkter förekommer.
- Använd gnistfria verktyg vid hantering.
- Undvik kontakt med oförenligt material.
- Håll containrar säkert förseglade.
- Undvik fysisk skada på containrar.
- Tvätta alltid händerna med tvål och vatten efter hantering.
- Arbetskläder ska vara tvättade separat.
- Använd bra arbetspraktik i yrket.
- Betrakta tillverkarens förvaring och hanterings rekommendationer.

419D-P-GR Akryl Konformell beläggningsspenna—grön

	<ul style="list-style-type: none"> Atmosfären ska regelbundet vara kontrollerat mot fastställda utsättnings normer för att garantera säkra arbetsförhållanden.
Skydd mot brand och explosion	Se avsnitt 5
Övrig information	<ul style="list-style-type: none"> Förvara i original containrar i godkända flamsäkra områden. Rökning, nakna lågor, hetta eller antändningsbara källor är förbjudna. Förvara INTE i gropar, depressioner, källare eller områden där ångor kan vara fångade. Håll containrar säkert förseglade. Förvara svalt och bort från oförenligt material, torrt välventilerat område. Skydda containrar mot fysisk skada och kontrollera regelbundet för läckor. Betrakta tillverkarens förvaring och handskandes rekommendationer.

7.2. Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

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"> 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. För material med en viskositet av minst 2680 cSt. (23 grader. C) För tillverkade produkter som har en viskositet av minst 250 cSt. (23 grader. C) Tillverkade produkter som kräver omrörning innan användning och har en viskositet av minst 20 cSt (25 grader. C) <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"> 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. Dessutom, där inre förpackningar är av glas och behållare vätskor av förpackningen i grupp I så måste det vara tillräcklig tröga absorberande för att absorbera spillande, såvida inte den yttre förpackningen är en åtsittande gjuten plastlåda och ämnena inte är oförenliga med plast.
Inkompatibel lagring	<ul style="list-style-type: none"> Estrar reagerar med syror för att frigöra hetta tillsammans med alkoholer och syror. Starka oxiderande syror kan orsaka en kraftfull reaktion med estrar som är tillräckligt exotermisk för att tända reaktionen hos produkterna. Hetta är också genererat genom samverkan av estrar med frätande upplösningar. Lättantändligt väte är genererat genom blandning av estrar med alkalimetaller och hydrider. Estrar kan vara oförenliga med alifatiska aminer och nitrater. <p>Undvik stark syror, 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
n-butylacetat	Dermal 7 mg/kg bw/day (Systemisk, Kronisk) Inandning 48 mg/m ³ (Systemisk, Kronisk) Inandning 300 mg/m ³ (Lokalt, Kronisk) Dermal 11 mg/kg bw/day (Systemisk, akut) Inandning 600 mg/m ³ (Systemisk, akut) Inandning 600 mg/m ³ (Lokalt, akut) Dermal 3.4 mg/kg bw/day (Systemisk, Kronisk) * Inandning 12 mg/m ³ (Systemisk, Kronisk) * oral 2 mg/kg bw/day (Systemisk, Kronisk) * Inandning 35.7 mg/m ³ (Lokalt, Kronisk) * Dermal 6 mg/kg bw/day (Systemisk, akut) * Inandning 300 mg/m ³ (Systemisk, akut) * oral 2 mg/kg bw/day (Systemisk, akut) * Inandning 300 mg/m ³ (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)
butanon; etylmetylketon	Dermal 1 161 mg/kg bw/day (Systemisk, Kronisk) Inandning 600 mg/m ³ (Systemisk, Kronisk) Dermal 412 mg/kg bw/day (Systemisk, Kronisk) * Inandning 106 mg/m ³ (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)
2-metoxi-1-metyletylacetat	Dermal 796 mg/kg bw/day (Systemisk, Kronisk) Inandning 275 mg/m ³ (Systemisk, Kronisk) Inandning 550 mg/m ³ (Lokalt, akut) Dermal 320 mg/kg bw/day (Systemisk, Kronisk) * Inandning 33 mg/m ³ (Systemisk, Kronisk) * oral 36 mg/kg bw/day (Systemisk, Kronisk) * Inandning 33 mg/m ³ (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)

419D-P-GR Akryl Konformell beläggningsspenna—grön

Ingående ämne	DNELs Exponeringsmönster för arbetare	PNECs Rum
ACETYLENSVART	Inandning 1 mg/m ³ (Systemisk, Kronisk) Inandning 0.5 mg/m ³ (Lokalt, Kronisk) Inandning 0.06 mg/m ³ (Systemisk, Kronisk) *	1 mg/L (Vatten (Fresh)) 0.1 mg/L (Vatten - Intermittent frisättning) 10 mg/L (Vatten (Marine))
Mineralterpentin; Lågkokande nafta - ospecificerad; [Färglöst, raffinerat petroleumdestillat, fritt från härsken eller obehaglig lukt, med ungefärligt kokpunktsintervall från 148,8 oC till 204,4 oC.]	Dermal 80 mg/kg bw/day (Systemisk, Kronisk) Inandning 44 mg/m ³ (Systemisk, Kronisk) Dermal 7.56 mg/cm ² (Lokalt, Kronisk) Inandning 44 mg/m ³ (Lokalt, Kronisk) Dermal 30 mg/kg bw/day (Systemisk, akut) Inandning 55 mg/m ³ (Systemisk, akut) Inandning 55 mg/m ³ (Lokalt, akut) Dermal 40 mg/kg bw/day (Systemisk, Kronisk) * Inandning 22 mg/m ³ (Systemisk, Kronisk) * oral 10.56 mg/kg bw/day (Systemisk, Kronisk) * Dermal 3.78 mg/cm ² (Lokalt, Kronisk) * Inandning 22 mg/m ³ (Lokalt, Kronisk) * Dermal 60 mg/kg bw/day (Systemisk, akut) * Inandning 55 mg/m ³ (Systemisk, akut) * oral 50 mg/kg bw/day (Systemisk, akut) * Inandning 55 mg/m ³ (Lokalt, akut) *	0.14 mg/L (Vatten (Fresh)) 0.35 mg/L (Vatten - Intermittent frisättning) 0.014 mg/L (Vatten (Marine)) 1.14 mg/kg sediment dw (Sediment (sötvatten)) 0.14 mg/kg sediment dw (Sediment (Marine))
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)
metylmetakrylat; metyl-2-metylprop-2-enoat; metyl-2-metylpropenoat	Dermal 13.67 mg/kg bw/day (Systemisk, Kronisk) Inandning 208 mg/m ³ (Systemisk, Kronisk) Dermal 1.5 mg/cm ² (Lokalt, Kronisk) Inandning 208 mg/m ³ (Lokalt, Kronisk) Dermal 1.5 mg/cm ² (Lokalt, akut) Dermal 8.2 mg/kg bw/day (Systemisk, Kronisk) * Inandning 74.3 mg/m ³ (Systemisk, Kronisk) * Dermal 1.5 mg/cm ² (Lokalt, Kronisk) * Inandning 104 mg/m ³ (Lokalt, Kronisk) * Dermal 1.5 mg/cm ² (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)
n-butylmetakrylat	Dermal 5 mg/kg bw/day (Systemisk, Kronisk) Inandning 415.9 mg/m ³ (Systemisk, Kronisk) Dermal 1 % in mixture (weight basis) (Lokalt, Kronisk) Inandning 409 mg/m ³ (Lokalt, Kronisk) Dermal 1 % in mixture (weight basis) (Lokalt, akut) Dermal 3 mg/kg bw/day (Systemisk, Kronisk) * Inandning 66.5 mg/m ³ (Systemisk, Kronisk) * Dermal 1 % in mixture (weight basis) (Lokalt, Kronisk) * Inandning 366.4 mg/m ³ (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)

* Värdet för befolkningen i allmänhet

Gränsvärden för exponering på arbetsplatsen (OEL)

UPPGIFTER OM BESTÅNDSDELAR

Källa	Ingående ämne	Materialnamn	TWA	STEL	Topp	Noter
Sverige Gränsvärden För Exponering På Arbetsplatsen	n-butylacetat	Butylacetat - n-Butylacetat	100 ppm / 500 mg/m ³	Ej tillgängligt	150 ppm / 700 mg/m ³	Ej tillgängligt
Sammanfattande EU-förteckning över indikativa yrkeshygieniska gränsvärden (IOELVs)	n-butylacetat	n-Butyl acetate	50 ppm / 241 mg/m ³	723 mg/m ³ / 150 ppm	Ej tillgängligt	Ej tillgängligt
Sverige Gränsvärden För Exponering På Arbetsplatsen	butanon; etylmetylketon	Metyletylketon	50 ppm / 150 mg/m ³	Ej tillgängligt	300 ppm / 900 mg/m ³	Ej tillgängligt
Sammanfattande EU-förteckning över indikativa yrkeshygieniska gränsvärden (IOELVs)	butanon; etylmetylketon	Butanone	200 ppm / 600 mg/m ³	900 mg/m ³ / 300 ppm	Ej tillgängligt	Ej tillgängligt
Sverige Gränsvärden För Exponering På Arbetsplatsen	2-metoxi-1-metyletylacetat	1-Metoxi-2-propylacetat	50 ppm / 275 mg/m ³	Ej tillgängligt	100 ppm / 550 mg/m ³	Ej tillgängligt
Sammanfattande EU-förteckning över indikativa yrkeshygieniska gränsvärden (IOELVs)	2-metoxi-1-metyletylacetat	1-Methoxypropyl-2-acetate	50 ppm / 275 mg/m ³	550 mg/m ³ / 100 ppm	Ej tillgängligt	Skin
Sverige Gränsvärden För Exponering På Arbetsplatsen	Mineralterpentin; Lågkokande nafta - ospecificerad; [Färglöst, raffinerat petroleumdestillat, fritt från härsken eller obehaglig lukt, med ungefärligt kokpunktsintervall från 148,8 oC till 204,4 oC.]	Mineralolja, gammal använd	Ej tillgängligt	Ej tillgängligt	Ej tillgängligt	Ej tillgängligt
Sverige Gränsvärden För Exponering På Arbetsplatsen	C.I. PIGMENT WHITE 6	Titandioxid - totaldamm	5 mg/m ³	Ej tillgängligt	Ej tillgängligt	3
Sverige Gränsvärden För Exponering På Arbetsplatsen	metylmetakrylat; metyl-2-metylprop-2-enoat; metyl-2-metylpropenoat	Metylmetakrylat	50 ppm / 200 mg/m ³	Ej tillgängligt	100 ppm / 400 mg/m ³	Ej tillgängligt

419D-P-GR Akryl Konformell beläggningsspenna—grön

Källa	Ingående ämne	Materialnamn	TWA	STEL	Topp	Noter
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 ³	Ej tillgängligt	75 ppm / 450 mg/m ³	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
2-metoxi-1-metyletylacetat	Propylene glycol monomethyl ether acetate, alpha-isomer; (1-Methoxypropyl-2-acetate)	Ej tillgängligt	Ej tillgängligt	Ej tillgängligt
ACETYLENSVART	Carbon black	9 mg/m ³	99 mg/m ³	590 mg/m ³
Mineralterpentin; Lågkokande nafta - ospecificerad; [Färglös, raffinerat petroleumdestillat, fritt från härsken eller obehaglig lukt, med ungefärligt kokpunktsintervall från 148,8 oC till 204,4 oC.]	Stoddard solvent; (Mineral spirits, 85% nonane and 15% trimethyl benzene)	300 mg/m ³	1,800 mg/m ³	29500** mg/m ³
C.I. PIGMENT WHITE 6	Titanium oxide; (Titanium dioxide)	30 mg/m ³	330 mg/m ³	2,000 mg/m ³
metylmetakrylat; metyl-2-metylprop-2-enoat; metyl-2-metylpropenoat	Methyl methacrylate	Ej tillgängligt	Ej tillgängligt	Ej tillgängligt
n-butylmetakrylat	Methyl butylacrylate, 2-; (Butyl methacrylate)	19 mg/m ³	210 mg/m ³	1,300 mg/m ³

Ingående ämne	Original IDLH	Reviderad IDLH
n-butylacetat	1,700 ppm	Ej tillgängligt
butanon; etylmetylketon	3,000 ppm	Ej tillgängligt
2-metoxi-1-metyletylacetat	Ej tillgängligt	Ej tillgängligt
ACETYLENSVART	1,750 mg/m ³	Ej tillgängligt
Mineralterpentin; Lågkokande nafta - ospecificerad; [Färglös, raffinerat petroleumdestillat, fritt från härsken eller obehaglig lukt, med ungefärligt kokpunktsintervall från 148,8 oC till 204,4 oC.]	20,000 mg/m ³	Ej tillgängligt
C.I. PIGMENT WHITE 6	5,000 mg/m ³	Ej tillgängligt
metylmetakrylat; metyl-2-metylprop-2-enoat; metyl-2-metylpropenoat	1,000 ppm	Ej tillgängligt
n-butylmetakrylat	Ej tillgängligt	Ej tillgängligt

Hygieniska Banding

Ingående ämne	Hygieniska Band Rating	Hygieniska Band Limit
ACETYLENSVART	C	> 0.1 to ≤ milligrams per cubic meter of air (mg/m ³)
Noter:	<i>Hygieniska banding är en process för att tilldela kemikalier i specifika kategorier eller band som bygger på en kemisk styrka och negativa hälsoeffekter i samband med exponering. Utsignalen från denna process är en yrkesmässig exponering band (OEB), vilket motsvarar ett område av exponeringskoncentrationer som förväntas hälsoskydd.</i>	

MATERIALDATA

Anmärkning H: Den klassificering och märkning som anges för detta ämne gäller endast för den eller de farliga egenskaper som anges genom riskfrasen, i kombination med angiven faroklass. Kraven i artikel 6 i detta direktiv på tillverkare, distributörer och importörer av detta ämne skall tillämpas på alla andra aspekter av klassificering och märkning. Den slutliga etiketten skall uppfylla kraven i avsnitt 7 i bilaga VI till detta direktiv. Denna anmärkning gäller vissa kol- och oljebaserade ämnen samt vissa ämnesgrupper som anges i bilaga VI.

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.

Anmärkning P: Ämnet behöver inte klassificeras som cancerframkallande om det kan visas att det innehåller mindre än 0,1 viktprocent bensen (Einecs-nr 200-753-7). Om ämnet klassificeras som cancerframkallande skall även anmärkning E tillämpas. Om ämnet inte klassificeras som cancerframkallande skall åtminstone S-fraserna (2)-23-24-62 användas. Denna anmärkning gäller endast vissa komplexa kol- och oljebaserade ämnen som anges i bilaga VI.

8.2. Begränsning av exponeringen

8.2.1. Lämpliga tekniska kontrollåtgärder	
8.2.2. Individuella skyddsåtgärder, t.ex. personlig skyddsutrustning	

419D-P-GR Akryl Konformell beläggningsspenna—grön

Ögon- och ansiktsskydd	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]
Skydd för huden	Se Handskydd nedan
Handskydd	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 oparfymerad 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. · Förrorenade handskar ska bytas ut. Såsom definieras i ASTM F-739-96 i alla program, är handskar rankad som: · Utmärkt när genombrottstid> 480 min · Bra när genombrottstid> 20 min · Fair när genomträngningstid <20 min · Dålig när handskens material nedbrytes För allmänna applikationer, handskar med en tjocklek typiskt större än 0,35 mm, rekommenderas. Det bör understrykas att handskens tjockleken är inte nödvändigtvis en bra prediktor för handske resistens mot en specifik kemisk, såsom genomträngningseffektiviteten hos handskens 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 oparfymerad fuktkräm rekommenderas. Använd kemiskt skyddande handskar, t.ex. PVC. Använd säkerhetskodon eller säkerhets gummistövlar.
Kroppsskydd	Se Övriga skydd nedan
Övrigt skydd	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Overaller. ▶ PVC Förkläde. ▶ PVC skyddsdräkt kan behövas om utsättningen är allvarlig. ▶ Ögonspolningsenhet. ▶ Garantera att det finns lätt tillgång till en säkerhets dusch.

Material som rekommenderas**Andningsskydd****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-GR Akryl Konformell beläggningsspenna—grön

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

* CPI - Chemwatch Utförande Index

419D-P-GR Akryl Konformell beläggningsspenna—grön

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 rådgör 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	grön		
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/frispunkt (°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 % (1%)	Ej tillgängligt
Ångdensitet (luft = 1)	>2.5	VOC g/L	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"> ▸ Icke-kompatibla material förekommer. ▸ Produkten anses stabil. ▸ Farlig polymerisering förekommer ej.
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, sömnlighet, reflexförlust, koordinationssvårigheter och svindel.</p>
Förtäring	<p>Materialet har INTE 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>

419D-P-GR Akryl Konformell beläggningsspenna—grön

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>Det finns lite bevis att materialet kan orsaka ögon irritation i vissa personer och orsaka ögonskada efter 24 timmar eller mer efter droppar. Allvarlig inflammation kan förekomma förväntad med rodnad.</p> <p>Det kan förekomma skador på hornhinnan. Såvida inte bebehandlingen är omedelbar och tillräcklig så kan permanent förlust av synen inträffa. Bindhinneinflammation kan ske efter repeterade utsättningar.</p>
Kroniska effekter	<p>Långvarig 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> <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>

419D-P-GR Akryl Konformell beläggningsspenna—grön	TOXICITET	IRRITATION
	Ej tillgängligt	Ej tillgängligt

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

butanon; etylmetylketon	TOXICITET	IRRITATION
	10 mg/kg ^[2]	Eye (human): 350 ppm -irritant
	100 mg/kg ^[2]	Eye (rabbit): 80 mg - irritant
	hud (kanin) LD50: 20000 mg/kg ^[2]	Skin (rabbit): 402 mg/24 hr - mild
	hud (kanin) LD50: 6480 mg/kg ^[2]	Skin (rabbit): 13.78mg/24 hr open
	inandning (råtta) LC50: 100.2 mg/l/8h ^[2]	
	inandning (råtta) LC50: 47 mg/l/8h ^[2]	

2-metoxi-1-metyletylacetat	TOXICITET	IRRITATION
	>3100 mg/kg ^[2]	Hud: ingen negativ effekt observerats (ej irriterande) ^[1]
	hud (kanin) LD50: >5000 mg/kg ^[2]	Ögon: ingen negativ effekt observerats (ej irriterande) ^[1]

ACETYLENSVART	TOXICITET	IRRITATION
	4 mg/kg ^[2]	Hud: ingen negativ effekt observerats (ej irriterande) ^[1]
	7 mg/kg ^[2]	Ögon: ingen negativ effekt observerats (ej irriterande) ^[1]

Mineralterpentin; Lågkokande nafta - ospecificerad; [Färglöst, raffinerat petroleumdestillat, fritt från	TOXICITET	IRRITATION
	inandning (råtta) LC50: >2796.8052 mg/l/8h ^[2]	Eye (hmn) 470 ppm/15m irrit.

419D-P-GR Akryl Konformell beläggningsspenna—grön

härskan eller obehaglig lukt, med ungefärligt kokpunktsintervall från 148,8 oC till 204,4 oC.]	oral (råtta) LD50: >5000 mg/kg ^[1]	Eye (rabbit) 500 mg/24h moderate
		Hud: ingen negativ effekt observerats (ej irriterande) ^[1]
		Huden: negativ effekt observerades (irriterande) ^[1]
		Ögon: ingen negativ effekt observerats (ej irriterande) ^[1]
C.I. PIGMENT WHITE 6	TOXICITET	IRRITATION
	0.0032 mg/kg ^[2]	Hud: ingen negativ effekt observerats (ej irriterande) ^[1]
	0.04 mg/kg ^[2]	Ögon: ingen negativ effekt observerats (ej irriterande) ^[1]
	60000 mg/kg ^[2]	Skin (human): 0.3 mg /3D (int)-mild *
	oral (mus) LD50: >10000 mg/kg ^[2]	
oral (råtta) LD50: >2000 mg/kg ^[1]		
metylmetakrylat; metyl-2-metylprop-2-enoat; metyl-2-metylpropenoat	TOXICITET	IRRITATION
	=300 mg/kg ^[2]	Eye (rabbit): 150 mg
	=500-5000 mg/kg ^[2]	Skin (rabbit): 10000 mg/kg (open)
	=7500-15000 mg/kg ^[2]	
	125 mg/kg ^[2]	
	1252 mg/kg ^[2]	
	2643 mg/kg ^[2]	
	60 mg/kg ^[2]	
	8500-9400 mg/kg ^[1]	
	hud (kanin) LD50: >5000 mg/kg ^[2]	
	inandning (råtta) LC50: 3745.72125 mg/l* ^[2]	
	inandning (råtta) LC50: 78 mg/l/4h ^[2]	
	oral (kanin) LD50: =6000 mg/kg ^[2]	
	Oral (marsvin) LD50: =5900 mg/kg ^[2]	
	oral (mus) LD50: =5200 mg/kg ^[2]	
	oral (mus) LD50: =5300 mg/kg ^[2]	
	oral (råtta) LD50: =8000 mg/kg ^[2]	
oral (råtta) LD50: =8500 mg/kg ^[2]		
oral (råtta) LD50: 7872 mg/kg ^[2]		
n-butylmetakrylat	TOXICITET	IRRITATION
	>2000 mg/kg ^[2]	Huden: negativ effekt observerades (irriterande) ^[1]
	>25000 mg/kg ^[2]	Ögon: ingen negativ effekt observerats (ej irriterande) ^[1]
	100 mg/kg ^[2]	Skin (rabbit): 10000 mg/kg (open)
	1000 mg/kg ^[2]	
	12900 mg/kg ^[2]	
	14416 mg/kg ^[2]	
	15800 mg/kg ^[2]	
	18020 mg/kg ^[2]	
	18561 mg/kg ^[2]	
	2300 mg/kg ^[2]	
	2400 mg/kg ^[2]	
	2600 mg/kg ^[2]	
	5136 mg/kg ^[2]	
	hud (kanin) LD50: 11300 mg/kg ^[2]	
	inandning (råtta) LC50: 4904.39769 mg/l/4h ^[2]	
	oral (råtta) LD50: 16000 mg/kg ^[2]	
oral (råtta) LD50: 22600 mg/kg ^[2]		
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	

419D-P-GR Akryl Konformell beläggningsspenna—grön

N-BUTYLACETAT	Materialet kan orsaka allvarlig irritation på ögonen vilket orsakar utpräglat inflammation. Repeterad eller förlängd utsättning för retmedelet kan orsaka bindhinneinflammation.
C.I. PIGMENT WHITE 6	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. 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.
METYLMETAKRYLAT; METYL-2-METYLPROP-2-ENOAT; METYL-2-METYLPROPENOAT	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.
N-BUTYLACETAT & BUTANON; ETYLMETYLKETON	Materialet kan orsaka hudirritation efter förlängd eller repeterad utsättning och kan vid kontakt orsaka hudrodnad, svullnad, produktionen of blåsor, fjällning och förtjockning av huden.
BUTANON; ETYLMETYLKETON & C.I. PIGMENT WHITE 6 & METYLMETAKRYLAT; METYL-2-METYLPROP-2-ENOAT; METYL-2-METYLPROPENOAT & N-BUTYLMETAKRYLAT	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.
ACETYLENSVART & C.I. PIGMENT WHITE 6	Inga signifikanta akuta toxikologiska uppgifter identifierats i litteratursökning. VARNING: Detta ämne har klassificerats av IARC som grupp 2B: Möjlig CANCEROGEN FÖR MÄNNISKOR.
METYLMETAKRYLAT; METYL-2-METYLPROP-2-ENOAT; METYL-2-METYLPROPENOAT & N-BUTYLMETAKRYLAT	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.

Akut toxicitet	✘	Cancerogenitet	✘
Irriterande/frätande för huden	✘	Reproduktionstoxicitet	✘
Skadar/irriterar allvarligt ögonen	✔	Specifik organtoxicitet – enstaka exponering	✔
Sensibilisering av luftvägar/hud	✔	Specifik organtoxicitet – upprepad exponering	✘
Mutagenicitet	✘	Fara vid inandning	✘

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

419D-P-GR Akryl Konformell beläggningsspenna—grön	Endpoint	Testtid	Art	Värde	Källa
	Ej tillgängligt	Ej tillgängligt	Ej tillgängligt	Ej tillgängligt	Ej tillgängligt
n-butylacetat	Endpoint	Testtid	Art	Värde	Källa
	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
butanon; etylmetylketon	Endpoint	Testtid	Art	Värde	Källa
	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

419D-P-GR Akryl Konformell beläggningsspenna—grön

2-metoxi-1-metyletylacetat	Endpoint	Testtid	Art	Värde	Källa
	LC50	96	Fisk	100mg/L	1
	EC50	48	Crustacea	373mg/L	2
	EC50	72	Alger eller andra vattenväxter	>1-mg/L	2
	NOEC	96	Alger eller andra vattenväxter	>=1-mg/L	2
ACETYLENSVART	Endpoint	Testtid	Art	Värde	Källa
	LC50	96	Fisk	>100mg/L	2
	EC50	48	Crustacea	>100mg/L	2
	EC50	72	Alger eller andra vattenväxter	>10-mg/L	2
	EC10	72	Alger eller andra vattenväxter	>10-mg/L	2
	NOEC	96	Fisk	>=1-mg/L	2
Mineralterpentin; Lågkokande nafta - ospecificerad; [Färglös, raffinerat petroleumdestillat, fritt från härsken eller obehaglig lukt, med ungefärligt kokpunktsintervall från 148,8 oC till 204,4 oC.]	Endpoint	Testtid	Art	Värde	Källa
	LC50	96	Fisk	>1-mg/L	2
	EC50	48	Crustacea	>1-mg/L	2
	EC50	72	Alger eller andra vattenväxter	>1-mg/L	2
	NOEL	96	Alger eller andra vattenväxter	0.2mg/L	2
	LC50	96	Fisk	0.14mg/L	2
	EC50	96	Alger eller andra vattenväxter	0.277mg/L	2
NOEC	720	Fisk	0.02mg/L	2	
C.I. PIGMENT WHITE 6	Endpoint	Testtid	Art	Värde	Källa
	LC50	96	Fisk	>1-mg/L	2
	EC50	48	Crustacea	>1-mg/L	2
	EC50	72	Alger eller andra vattenväxter	>10-mg/L	2
	NOEC	504	Crustacea	<0.1mg/L	2
metylmetakrylat; metyl-2-metylprop-2-enoat; metyl-2-metylpropenoat	Endpoint	Testtid	Art	Värde	Källa
	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
n-butylmetakrylat	Endpoint	Testtid	Art	Värde	Källa
	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
Förklaring:	<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.
Vattendrickande Standarder:
kolväte totalt: 10 ug/l (UK max.).

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)
2-metoxi-1-metyletylacetat	LÅG	LÅG
C.I. PIGMENT WHITE 6	HÖG	HÖG
metylmetakrylat; metyl-2-metylprop-2-enoat; metyl-2-metylpropenoat	LÅG	LÅG

419D-P-GR Akryl Konformell beläggningsspenna—grön

Ingående ämne	Beständighet: Vatten/jord	Beständighet: Luft
n-butylmetakrylat	LÅG	LÅG

12.3. Bioackumuleringsförmåga

Ingående ämne	Bioackumulering
n-butylacetat	LÅG (BCF = 14)
butanon; etylmetylketon	LÅG (LogKOW = 0.29)
2-metoxi-1-metyletylacetat	LÅG (LogKOW = 0.56)
Mineralterpentin; Lågkokande nafta - ospecificerad; [Färglös, raffinerat petroleumdestillat, fritt från härsken eller obehaglig lukt, med ungefärligt kokpunktsintervall från 148,8 oC till 204,4 oC.]	LÅG (BCF = 159)
C.I. PIGMENT WHITE 6	LÅG (LogKOW = 2.229)
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)
2-metoxi-1-metyletylacetat	HÖG (KOC = 1.838)
C.I. PIGMENT WHITE 6	LÅG (KOC = 23.74)
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

Bortskaffande av produkt och emballage	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. LÅT INTE tvättvatten från rengörings- eller processutrustning ta sig in i avloppen. 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. <ul style="list-style-type: none"> ▸ Återvinn när möjligt. ▸ Rådfråga tillverkaren för återvinningsmöjligheter eller rådfråga lokal eller regional avfallsmyndigheterna för undagörelsen om ingen lämplig behandling eller undagörelse anläggning kan vara identifierad. ▸ Släng genom: Nedgrävning i en licensierad avfallszon eller Förbränning i en licensierad apparat (efter blandning med lämpliga brännbart material). ▸ Sanera tomma containrar. Betrakta alla etiketter garantier tills containern är rena och förstörda.
	Avfallshantering
Avloppshantering	Ej tillgängligt

AVSNITT 14: Transportinformation

Obligatoriska etiketter

419D-P-GR Akryl Konformell beläggningsspenna—grön

**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>Farotikett</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	Farotikett	3	Särskilda åtgärder	163 367 640C 640D 650	Begränsad mängd	5 L	Tunnelrestriktionskod	2 (D/E)
Faroidentifiering (Kemler)	33												
Klassificeringskod	F1												
Farotikett	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 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) (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) (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); 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				

419D-P-GR Akryl Konformell beläggningsspenna—grön

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	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

2-metoxi-1-metyletylacetat 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

ACETYLENSVART 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

Europeisk förteckning över anmälda kemiska ämnen - ELINCS - 6: e publikationen - KOM (2003) 642, 29.10.2003

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

International Agency for Cancer Research (IARC) - Agents Classified by IARC Monographs - Group 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

Mineralterpentin; Lågkokande nafta - ospecificerad; [Färglöst, raffinerat petroleumdestillat, fritt från härsken eller obehaglig lukt, med ungefärligt kokpunktsintervall från 148,8 oC till 204,4 oC.] finns i följande regulatoriska listor

419D-P-GR Akryl Konformell beläggningsspenna—grön

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 REACH-förordning (EG) nr 1907/2006 - Bilaga XVII (tillägg 2) Cancerframkallande ämnen: kategori 1B (tabell 3.1) / kategori 2 (tabell 3.2)

EU REACH-förordning (EG) nr 1907/2006 - Bilaga XVII (tillägg 4) Mutagener: kategori 1B (tabell 3.1) / kategori 2 (tabell 3.2)

Europa EG Inventory

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 Cancer Research (IARC) - Agents Classified by IARC Monographs - Group 1: Cancerframkallande för människor

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

Kemiskt fototrycksprojekt - Kemikalier med lista över stora problem

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)

International Agency for Cancer Research (IARC) - Agents Classified by IARC Monographs - Group 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 fototrycksprojekt - Kemikalier med lista över stora problem

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 - AIIC	Ja
Australien - icke-industriell användning	Nej (n-butylacetat; butanon; etylmetylketon; 2-metoxi-1-metyletylacetat; ACETYLENSVART; Mineralterpentin; Lågkokande nafta - ospecificerad; [Färglöst, raffinerat petroleumdestillat, fritt från härsken eller obehaglig lukt, med ungefärligt kokpunktsintervall från 148,8 oC till 204,4 oC.]; C.I. PIGMENT WHITE 6; metylmetakrylat; metyl-2-metylprop-2-enoat; metyl-2-metylpropenoat; n-butylmetakrylat)
Kanada - DSL	Ja
Kanada - NDLS	Nej (n-butylacetat; butanon; etylmetylketon; 2-metoxi-1-metyletylacetat; ACETYLENSVART; Mineralterpentin; Lågkokande nafta - ospecificerad; [Färglöst, raffinerat petroleumdestillat, fritt från härsken eller obehaglig lukt, med ungefärligt kokpunktsintervall från 148,8 oC till 204,4 oC.]; 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
Förklaring:	Ja = Alla ingredienser finns på inventeringen Nej = En eller flera av CAS listade ingredienserna är inte på lager och inte är undantagna från notering (se specifika ingredienser inom parentes)

AVSNITT 16: Annan information

Revisionsdatum	24/04/2018
Initial datum	25/04/2018

419D-P-GR Akryl Konformell beläggningsspenna—grön

Riskfraser och farokoder i ulltext

H226	Brandfarlig vätska och ånga.
H304	Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.
H315	Irriterar huden.
H332	Skadligt vid inandning.
H335	Kan orsaka irritation i luftvägarna.
H341	Misstänks kunna orsaka genetiska defekter .
H350i	Kan ge cancer vid inandning.
H351	Misstänks kunna orsaka cancer .

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