



# 419E premium polyuretan Konformell beläggning (Aerosol)

## MG Chemicals Ltd - SWE

Versionsnr: A-2.00  
Safety Data Sheet (i enlighet med förordning (EU) nr 2020/878)

Utfärdades den: 07/07/2021  
Revisionsdatum: 07/07/2021  
L.REACH.SWE.SV

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

#### 1.1. Produktbeteckning

Produktnamn	419E
Synonymer	SDS Code: 419E-Aerosol; 419E-340G   UFI:YJP0-W0VT-4009-ETQM
Andra metoder för identifiering	premium polyuretan Konformell beläggning (Aerosol)

#### 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, H223+H229 - Aerosoler Kategori 2, H319 - Orsakar allvarlig ögonirritation 2
Förklaring:	1. Klassificerat av Chemwatch; 2. Klassificering hämtad från EG-direktiv 1272/2008, bilaga VI

#### 2.2. Märkningsuppgifter

Faropiktogram	 
Signalord	Varning

#### Riskangivelser

H336	Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.
H223+H229	Brandfarlig aerosol, Tryckbehållare kan spricka vid uppvärmning
H319	Orsakar allvarlig ögonirritation.

#### Tilläggsangivelser

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

#### Angivelser för försiktighetsåtgärder Förebyggande

## 419E premium polyuretan Konformell beläggning (Aerosol)

<b>P210</b>	Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppna lågor och andra antändningskällor. Rökning förbjuden.
<b>P211</b>	Spreja inte över öppen låga eller andra antändningskällor.
<b>P251</b>	Får inte punkteras eller brännas, gäller även tömd behållare.
<b>P271</b>	Används endast utomhus eller i väl ventilerade utrymmen.
<b>P261</b>	Undvik andningsgasen
<b>P280</b>	Använd skyddshandskar, skyddskläder, ögonskydd och ansiktsskydd.
<b>P264</b>	Tvätta alla utsatta yttre kroppar grundligt efter användning.

## Angivelser för försiktighetsåtgärder Respons

<b>P305+P351+P338</b>	VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja.
<b>P312</b>	Vid obehag, kontakta GIFTINFORMATIONSCENTRALEN/läkare utövare av första hjälpen.
<b>P337+P313</b>	Vid bestående ögonirritation: Sök läkarhjälp.
<b>P304+P340</b>	VID INANDNING: Flytta personen till frisk luft och se till att andningen underlättas.

## Angivelser för försiktighetsåtgärder Lagring

<b>P405</b>	Förvaras inlåst.
<b>P410+P412</b>	Skyddas från solljus. Får inte utsättas för temperaturer över 50 °C/122 °F.
<b>P403+P233</b>	Förvaras på väl ventilerad plats. Behållaren ska vara väl tillsluten.

## Angivelser för försiktighetsåtgärder Avfallshantering

<b>P501</b>	Avyttra Innehållet / behållaren till godkänd farligt insamlingsställe i enlighet med någon lokal reglering.
-------------	---

## 2.3. Andra faror

Inandning, hudkontakt och/eller äta det kan orsaka hälsorisker\*.

Ökade effekter kan resulteras av utsättning.

Förmodligen hudkänslig\*.

## 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	Naniform Partikelegenskaper
1.115-10-6 2.204-065-8 3.603-019-00-8 4.Ej tillgängligt	40	<u>dimetyleter</u> * -	Brandfarlig Gas Kategori 1; H220, H280 [2]	Ej tillgängligt
1.123-86-4 2.204-658-1 3.607-025-00-1 4.Ej tillgängligt	33	<u>n-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.Ej tillgängligt	12	<u>butanon: etylmetylketon</u> * -	Brandfarlig Vätska Kategori 2, Orsakar allvarlig ögonirritation 2, STOT - SE (Narkos) Kategori 3; H225, H319, H336, EUH066 [2]	Ej tillgängligt
1.97-85-8 2.202-612-5 3.Ej tillgängligt 4.Ej tillgängligt	6	<u>ISOBUTYL ISOBUTYRATE</u>	Brandfarlig Vätska Kategori 3, Frätande / irriterande Kategori 2, Orsakar allvarlig ögonirritation 2, Specifik organotocitet - enstaka exponering Kategori 3 (luftvägsirritation); H226, H315, H319, H335 [1]	Ej tillgängligt
1.2530-83-8 2.219-784-2 3.Ej tillgängligt 4.Ej tillgängligt	0.3	<u>3-(2,3-epoxipropoxy)propyltrimetoxisilan</u>	Avger Brandfarliga Gaser med vatten Kategori 2, Akut Giftig hudkontakt Kategori 4, Frätande / irriterande Kategori 2, Orsakar allvarlig ögonirritation 2, Kronisk vatten fara Kategori 3; H261, H312, H315, H319, H412, EUH205 [1]	Ej tillgängligt

**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; [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>	<p>Om aerosoler kommer i kontakt med ögonen:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Håll ögonlocken isär omedelbart och spola rent ögat kontinuerligt åtminstone i 15 minuter med friskt rinnande vatten.</li> <li>▶ Försäkra er om komplett bevattning av ögat genom att hålla ögonlocken isär och ifrån ögat och rör ögonlocken och då och då lyfta de övre och lägre locken.</li> <li>▶ Transportera till sjukhus eller doktor utan fördröjning.</li> </ul>
---------------------------	--

Fortsättning följer...

## 419E premium polyuretan Konformell beläggning (Aerosol)

	<ul style="list-style-type: none"> <li>▸ Avlägsning av kontaktlinser efter en ögonskada ska bara vara gjort av en rutinerad person.</li> </ul>
<b>Kontakt med huden</b>	<p>I händelse av kallbrand (frostskada): Bada det påverkade området omedelbart i kallt vatten i 10 till 15 minuter, heltäckt om möjligt och utan gnidning. Använd INTE hett vatten eller utstrålning av värme. Använd ett rent, torrt förband. Transportera till sjukhus, eller doktor.</p> <p>Om det fasta ämnet eller aerosol immor är deponerat på huden:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▸ Spola rent huden och håret med rinnande vatten (och tvål om tillgängligt).</li> <li>▸ Avlägsna allt klabbigt solid ämne med industriell hudrengöringskräm.</li> <li>▸ Använd inte lösningsmedel.</li> <li>▸ Sök läkare om händelse av irritation.</li> </ul>
<b>Inandning</b>	<p>Om aerosoler, rök eller förbränningsprodukter är inhaled:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▸ Förflytta till frisk luft.</li> <li>▸ Lagg patienten i liggande ställning. Håll varm och vilad.</li> <li>▸ Avlägsna proteser sådana som löständer, som kan blockera luftrören, och där möjligt, före påbörjandet av första hjälpen procedurer.</li> <li>▸ Om andningen är ytlig eller har stannat, försäkra er om att luftrören är rensade och tillämpa återupplivning, helst med ett behovs valv återupplivare, säck-rör munskyddsutrustning, eller fickmunskydd som övat. Utför HJÄRTMASSAGE om nödvändigt.</li> <li>▸ Transportera till sjukhus, eller doktor.</li> </ul>
<b>Förtäring</b>	<p>Inte ansett som en vanlig rutt av intrång.</p> <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 symtomatiskt.

för lägre alkyletrar:

## GRUNDLÄGGANDE BEHANDLING

- Skapa en öppen luftväg med sug vid behov.
- Var uppmärksam för tecken på otillräcklig andning och assistera ventilation vid behov.
- Tillför syre via icke-återinandningsmask om 10-15 l/min.
- En lågstimulerande miljö måste upprätthållas.
- Övervaka och behandla, vid behov, för chock.
- Var beredd på och behandla, vid behov, anfall.
- 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.

## 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. Vätskeöverflöd kan orsaka komplikationer.
- Läkemedelsterapi bör övervägas för lungödem.
- Blodtrycksfall utan tecken på hypovolemi kan kräva vasopressorer.
- 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 gap, arteriella blodgaser, bröstströmtgen och EKG. Etrar kan orsaka acidosis p.g.a. ökat anjongap.
- Hyperventilation och bikarbonatbehandling kan indikeras.
- Hemodialys kan övervägas hos patienter med nedsatt njurfunktion.
- Konsultera en toxikolog efter behov.

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

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

för enkla estrar:

## GRUNDLÄGGANDE BEHANDLING

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

## 419E premium polyuretan Konformell beläggning (Aerosol)

## AVANCERAD BEHANDLING

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

## AKUTAVDELNINGEN

- Laboratorieanalys av totalt blodcellsantal, serumelektrolyter, blodurea, kreatinin, glukos, urinprov, baseline för aminotransferaser i serum (ALAT och ASAT), kalcium, fosfor och magnesium, kan hjälpa vid etablerande av behandlingsplan. Andra nyttiga analyser omfattar anjoniskt och osmolärt gaps, arteriella blodgaser, bröstströmtgen och EKG.
- Övertryckshjälpt 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.

## SMÅ ELDAR:

- Vatten spray, torr kemiska eller CO2

## STORA ELDAR:

- Vatten spray eller dimma.

## 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>	<p><b>FÖR ELD INVOLVERANDE MÅNGA GAS CYLINDRAR:</b></p> <p>För att stoppa gasflödet, särskilt tränad personal kan göra atmosfären trög att reducera syre nivåer och på detta sätt tillåta lockförslutning av läckande förpackning(ar).</p> <p>Reducera hastigheten av flödet och injicera en ädelgas, om möjligt, före fullständig flödesavslutning för att förebygga bakeld.</p> <p>Släck INTE elden förrän tillgången är avstängd på annat sätt än att explosiv återantändning kan ske.</p> <p>Om elden är släckt och flödet av gas fortsätter, använd ökad ventilation för att förebygga uppbyggnad, av explosiv atmosfär.</p> <p>Använd icke gnistrande verktyg för att stänga förpackningsvalv.</p> <p>Var <b>FÖRSIKTIG</b> för Kokande Vätska Evaporerande Ångexplosion, BLEVE, om eld är påverkad av omslutande förpackningar.</p> <p>Direkt 2500 liter/min (500 gpm) vatten strömmar upp på förpackningar över vätskenivåer med hjälpans övervakas avlägset.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▸ Larma brandkår och tala om för dem platsen och karaktären av faran.</li> <li>▸ Kan vara våldsamt eller explosivt reaktiv.</li> <li>▸ Använd andningsapparat plus skyddshandskar.</li> <li>▸ Förebygg, på alla sätt tillgängligt, spillor från att komma in i avlopp eller vattenvägar.</li> <li>▸ Om säkert, stäng av elektrisk utrustning tills ångan från brandfaran är avlägsnad.</li> <li>▸ Använd vatten levererad som ett fint spray för att kontrollera eld och kylning av närliggande område.</li> <li>▸ Närma er inte behållare som misstänks vara heta.</li> <li>▸ Kyl eldsatta behållare med vattenspray från en skyddad plats.</li> <li>▸ Om det är säkert, avlägsna behållare från eldgången.</li> <li>▸ Utrustning ska vara grundligt sanerade efter användning.</li> </ul> <p>-----</p> <p><b>VANLIG</b></p> <p>-----</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▸ Larma brandcentralen och meddela placeringen och karaktären av faran.</li> <li>▸ Kan vara våldsamt eller explosivt reaktiv.</li> <li>▸ Använd andningsapparat plus skyddshandskar.</li> <li>▸ Överväg evakuering.</li> <li>▸ Släck branden från ett säkert avstånd, med tillräckligt skydd.</li> <li>▸ Om säkert, stäng av elektrisk utrustning tills ångor från elden är avlägsnad.</li> <li>▸ Använd vatten levererad som en fint spray för att kontrollera elden och kyla ner närliggande områden.</li> <li>▸ Närma er <b>INTE</b> cylindrar misstänkta att vara heta.</li> <li>▸ Kyl ner eld-exponerade cylindrar med vattenspray från en skyddad plats.</li> <li>▸ Om det är säkert att göra, avlägsna containrar från Elmvägen.</li> </ul> <p>-----</p> <p><b>PROCEDURER FÖR ELDBEKÄMPNING:</b></p> <p>-----</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▸ Den enda säkra vägen att bekämpa brännbara gaseldar är att Stoppa utströmningen av gas.</li> <li>▸ Om flödet inte kan stoppas, låt hela innehållet av cylinder brinna medan nerkyllning av cylinder och omgivningen med vatten från ett lämpligt avstånd.</li> <li>▸ Bekämpa elden utan att Stoppa gasflödet kan forma tillstånd av antändningsbara eller explosiva blandningar med luft. Dessa blandningar</li> </ul>
------------------------	--

## 419E premium polyuretan Konformell beläggning (Aerosol)

	<p>kan förökas till källor av antändning.</p> <p>-----</p> <p><b>SPECIELLA FAROR</b></p> <p>-----</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▸ Överdrivet tryck kan utvecklas i en gascylinder som exponerats av eld; detta kan resultera i explosion.</li> <li>▸ Cylindrar med tryck lättnadsanordningar kan frigge deras innehåll som ett resultat av eld och frigjorda gaser kan utgöra fortsatta källor av fara för brandmännen.</li> <li>▸ Cylindrar utan tryckavlösningssvalv har inte tillhandahållande för kontrollerad frigivning och är alltså mer troliga att explodera om exponerad för eld.</li> </ul> <p>-----</p> <p><b>ELDBEKÄMPNING FORDRINGAR:</b></p> <p>-----</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▸ Behovet för omgivning, inträde och blixtr över skydd och speciella skyddskläder ska vara bestämt för varje incident, med kompetent eldbekämpnings säkerhetsyrkesman.</li> </ul> <p>Förhindra på alla sätt spillande från att komma till avlopp eller vattenförlopp.</p>
<p><b>Fara för brand/explosion</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▸ Vätska och ånga är lättantändligt.</li> <li>▸ Måttlig brandfara när utsatt för värme eller flamma.</li> <li>▸ Ånga formar en explosiv blandning med luft.</li> <li>▸ Måttlig explosionsfara när utsatt för värme eller flamma.</li> <li>▸ Ånga kan resa en betydlig distans från antändningskällan.</li> <li>▸ Upphetning kan orsaka utvidgning eller upplösning vilket leder till våldsam bristning av behållaren.</li> <li>▸ Aerosol burkar kan explodera vid utsättning av naken flamma.</li> <li>▸ Bryttna behållare kan öka snabbt och sprida brinnande ämnen.</li> <li>▸ Faror kan inte vara begränsade för påtryckningseffekter.</li> <li>▸ Kan avge från, giftig eller frätande rök.</li> <li>▸ Vid förbränning, så kan den avge giftig kolmonoxidrök (CO).</li> </ul> <p>Förbränningsprodukter inkluderar: kolmonoxid (CO) koldioxid (CO<sub>2</sub>) andra pyrolysoxidprodukter som är typiska för förbränning av organiskt material. Innehåller lågt kokande ämne: Stängda förpackningar kan brista på grund av tryck uppbyggnad under eldförhållanden.</p> <p>Ventilerad gas är mer kompakt än luft och kan samlas i gropar, källare.</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

<p><b>Mindre spill</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▸ Städa upp alla spillor omedelbart.</li> <li>▸ Undvik att andas in ångor och beröra med huden och ögonen.</li> <li>▸ Använd skyddsklädsel, ogenomträngliga handskar och säkerhetsglas.</li> <li>▸ Stäng av alla möjliga antändningskällor och öka ventilationen.</li> <li>▸ Torka upp.</li> <li>▸ Om säkert, så ska skadade burkar vara placerat i en behållare utomhus, ifrån all antändningskällor, tills påtryckningen har skingrats.</li> <li>▸ Oskadade burkar ska vara samlade och lagrat säkert.</li> </ul>
<p><b>Stora spill</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▸ Töm området av all oskyddad personal och flytta dem motvind.</li> <li>▸ Larma Nödläges Myndigheterna och meddela placeringen och karaktären av faran.</li> <li>▸ Kan vara våldsamt eller explosivt reaktiv.</li> <li>▸ Använd hela kroppskläder med andningsapparat.</li> <li>▸ Förhindra på alla sätt tillgängliga, spillande från att komma till avlopp och vattenförlopp.</li> <li>▸ Överväg evakuering.</li> <li>▸ Stäng av alla möjliga källor av antändning och öka ventilationen.</li> <li>▸ Rökning förbjuden eller nakna lågor inom området.</li> <li>▸ Använd extrem försiktighet för att förhindra våldsam reaktion.</li> <li>▸ Stoppa bara läckan om det är säkert att göra det.</li> <li>▸ Vattenspray eller dimma kan användas för att sprida ångan.</li> <li>▸ Gå INTE in i begränsade utrymmen där gas kan ha samlats.</li> <li>▸ Håll området tomt tills gas har skingrats.</li> </ul> <ul style="list-style-type: none"> <li>▸ Avlägsna läckande cylindrar till ett säkert utrymme.</li> <li>▸ Sätt fast ventilationsrör. Lätta på trycket under säkra och kontrollerade förhållanden.</li> <li>▸ Bränn utströmmande gas vid ventilationsrören.</li> </ul> <ul style="list-style-type: none"> <li>▸ Töm området på personal och flytta motvind.</li> <li>▸ Larma brandkår och tala om för dem platsen och karaktären av faran.</li> <li>▸ Kan vara våldsamt eller explosivt reaktiv.</li> <li>▸ Använd andningsapparat plus skyddshandskar.</li> <li>▸ Förebygg, på alla sätt tillgängligt, spillor från att komma i avlopp eller vattenvägar.</li> <li>▸ Ingen rökning, nakna lågor eller antändningskällor.</li> <li>▸ Öka ventilationen.</li> <li>▸ Stoppa läckan om det är säkert att göra det.</li> <li>▸ Vattenspray eller dimma kan användas för att skingra / absorbera ånga.</li> </ul>

## 419E premium polyuretan Konformell beläggning (Aerosol)

- Absorbera eller skydda spill med sand, jord, slöa ämnen eller vermikulit.
- Om säkert, så ska skadade burkar vara placerade i en behållare utomhus, ifrån antändningskällor, tills påtryckningen har skingrats.
- Oskadade burkar ska vara samlade och lagrat säkert.
- Samla rester och försegla etiketterade trummor för bortskaffande.

## 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>▸ Undvik all personlig beröring, inklusive inhalation.</li> <li>▸ Använd skyddsklädsel när risk av utsättning inträffar.</li> <li>▸ Använd i ett välventilerat område.</li> <li>▸ Förebygg koncentration i hålör och avloppsbrunnar.</li> <li>▸ Gå inte in i begränsade utrymmen förrän atmosfären har blivit kontrollerad.</li> <li>▸ Undvik rökning, nakna lågor eller antändningskällor.</li> <li>▸ Undvik beröring med oförenliga ämnen.</li> <li>▸ När hanterad, ät, drick eller rök inte.</li> <li>▸ Bränn eller punktera inte aerosolburkar.</li> <li>▸ Spreja inte direkt på människor, mat eller bestick.</li> <li>▸ Undvik fysisk skada på behållaren.</li> <li>▸ Tvätta alltid händerna med tvål och vatten efter hantering.</li> <li>▸ Arbetskläder ska vara tvättade separat.</li> <li>▸ Använd bra arbetspraktik.</li> <li>▸ Bevaka tillverkarens lagring och hanteringsrekommendationer.</li> <li>▸ Atmosfären ska vara regelbundet kontrollerat mot upprättande av utsättningsstandarder för att försäkra er om att säkert arbetstillstånd är vidhållet.</li> </ul>
<b>Skydd mot brand och explosion</b>	Se avsnitt 5
<b>Övrig information</b>	<p>Håll torr för att undvika korrosion av burkar. Korrosion kan resultera i perforering av behållaren och inre påtryckningar kan skjuta ut innehållet av burken</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▸ Lagra i originalbehållare i godkända förrådsutrymme för lättantändligt vätska.</li> <li>▸ Lagra inte i avgrunder, depressioner, källare eller områden där ångor kan vara fångade.</li> <li>▸ Ingen rökning, nakna lågor, värme eller antändningskällor.</li> <li>▸ Håll behållaren säkert förseglad. Innehållet under påtryckning.</li> <li>▸ Lagra ifrån oförenliga ämnen.</li> <li>▸ Lagra i ett svalt, torrt, välventilerat område.</li> <li>▸ Undvik förråd med temperaturer högre än 40 grader C.</li> <li>▸ Lagra i en upprätt ställning.</li> <li>▸ Skydda behållaren mot fysisk skada.</li> <li>▸ Kontrollera för spillor och läckor regelbundet.</li> <li>▸ Bevaka tillverkarens lagring och hanteringsrekommendationer.</li> </ul>

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

<b>Lämplig behållare</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▸ Aerosol behållare.</li> <li>▸ Kontrollera att behållaren är tydligt etiketterad.</li> </ul>
<b>Inkompatibel lagring</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▸ Estrar reagerar med syror för att frigge hetta tillsammans med alkoholer och syror.</li> <li>▸ Starka oxiderande syror kan orsaka en kraftfull reaktion med estrar som är tillräckligt exotermisk för att tända reaktionen hos produkterna.</li> <li>▸ Hetta är också genererat genom samverkan av estrar med frätande upplösningar.</li> <li>▸ Lättantändligt väte är genererat genom blandning av estrar med alkalmetaller och hydrider.</li> <li>▸ Estrar kan vara oförenliga med alifatiska aminer och nitrater.</li> </ul> <p>Tendensen av många estrar att forma explosiva peroxider är väl dokumenterat. Estrar som saknar icke-metylväteatomer angränsande till eterlänken är tänkta att vara relativt säkra. När lösningar har befriats från peroxider (genom perkolation genom en rad av aktiverad alumina till exempel), absorberade peroxider måste omedelbart vara desorberade genom behandling med polära lösningar metanol eller vatten, vilket ska vara kasserat säkert.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▸ Undvik starka syror och baser.</li> </ul>

## 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
dimetyleter	Inandning 1 894 mg/m <sup>3</sup> (Systemisk, Kronisk) Inandning 471 mg/m <sup>3</sup> (Systemisk, Kronisk) *	0.155 mg/L (Vatten (Fresh)) 0.016 mg/L (Vatten - Intermittent frisättning)

## 419E premium polyuretan Konformell beläggning (Aerosol)

Ingående ämne	DNELs Exponeringsmönster för arbetare	PNECs Rum
		1.549 mg/L (Vatten (Marine)) 0.681 mg/kg sediment dw (Sediment (sötvatten)) 0.069 mg/kg sediment dw (Sediment (Marine)) 0.045 mg/kg soil dw (Jord) 160 mg/L (STP)
n-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) <i>Dermal 3.4 mg/kg bw/day (Systemisk, Kronisk) *</i> <i>Inandning 12 mg/m<sup>3</sup> (Systemisk, Kronisk) *</i> <i>oral 2 mg/kg bw/day (Systemisk, Kronisk) *</i> <i>Inandning 35.7 mg/m<sup>3</sup> (Lokalt, Kronisk) *</i> <i>Dermal 6 mg/kg bw/day (Systemisk, akut) *</i> <i>Inandning 300 mg/m<sup>3</sup> (Systemisk, akut) *</i> <i>oral 2 mg/kg bw/day (Systemisk, akut) *</i> <i>Inandning 300 mg/m<sup>3</sup> (Lokalt, akut) *</i>	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 <sup>3</sup> (Systemisk, Kronisk) <i>Dermal 412 mg/kg bw/day (Systemisk, Kronisk) *</i> <i>Inandning 106 mg/m<sup>3</sup> (Systemisk, Kronisk) *</i> <i>oral 31 mg/kg bw/day (Systemisk, Kronisk) *</i>	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)
ISOBUTYL ISOBUTYRATE	Inandning 154.77 mg/m <sup>3</sup> (Systemisk, Kronisk) <i>Inandning 27.34 mg/m<sup>3</sup> (Systemisk, Kronisk) *</i> <i>oral 7.86 mg/kg bw/day (Systemisk, Kronisk) *</i>	0.013 mg/L (Vatten (Fresh)) 0.001 mg/L (Vatten - Intermittent frisättning) 0.13 mg/L (Vatten (Marine)) 0.08 mg/kg sediment dw (Sediment (sötvatten)) 0.008 mg/kg sediment dw (Sediment (Marine)) 0.3 mg/L (STP)
3-(2,3-epoxipropoxi)propyltrimetoxisilan	Dermal 10 mg/kg bw/day (Systemisk, Kronisk) Inandning 70.5 mg/m <sup>3</sup> (Systemisk, Kronisk) <i>Dermal 5 mg/kg bw/day (Systemisk, Kronisk) *</i> <i>Inandning 17 mg/m<sup>3</sup> (Systemisk, Kronisk) *</i> <i>oral 5 mg/kg bw/day (Systemisk, Kronisk) *</i> <i>Inandning 26 400 mg/m<sup>3</sup> (Systemisk, akut) *</i>	0.45 mg/L (Vatten (Fresh)) 0.045 mg/L (Vatten - Intermittent frisättning) 0.45 mg/L (Vatten (Marine)) 1.6 mg/kg sediment dw (Sediment (sötvatten)) 0.16 mg/kg sediment dw (Sediment (Marine)) 0.063 mg/kg soil dw (Jord) 8.2 mg/L (STP)

\* Värderna 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	dimetyleter	Dimetyleter	500 ppm / 950 mg/m <sup>3</sup>	Ej tillgängligt	800 ppm / 1500 mg/m <sup>3</sup>	Ej tillgängligt
Sammanfattande EU-förteckning över indikativa yrkeshygieniska gränsvärden (IOELVs)	dimetyleter	Dimethyl ether	1000 ppm / 1920 mg/m <sup>3</sup>	Ej tillgängligt	Ej tillgängligt	Ej tillgängligt
Sverige Gränsvärden För Exponering På Arbetsplatsen	n-butylacetat	Butylacetat - n-Butylacetat	100 ppm / 500 mg/m <sup>3</sup>	Ej tillgängligt	150 ppm / 700 mg/m <sup>3</sup>	Ej tillgängligt
Sammanfattande EU-förteckning över indikativa yrkeshygieniska gränsvärden (IOELVs)	n-butylacetat	n-Butyl acetate	50 ppm / 241 mg/m <sup>3</sup>	723 mg/m <sup>3</sup> / 150 ppm	Ej tillgängligt	Ej tillgängligt
Sverige Gränsvärden För Exponering På Arbetsplatsen	butanon; etylmetylketon	Metyletylketon	50 ppm / 150 mg/m <sup>3</sup>	Ej tillgängligt	300 ppm / 900 mg/m <sup>3</sup>	Ej tillgängligt
Sammanfattande EU-förteckning över indikativa yrkeshygieniska gränsvärden (IOELVs)	butanon; etylmetylketon	Butanone	200 ppm / 600 mg/m <sup>3</sup>	900 mg/m <sup>3</sup> / 300 ppm	Ej tillgängligt	Ej tillgängligt

## Nödfallsgränser

Ingående ämne	TEEL-1	TEEL-2	TEEL-3
dimetyleter	3,000 ppm	3800* ppm	7200* ppm
n-butylacetat	Ej tillgängligt	Ej tillgängligt	Ej tillgängligt
butanon; etylmetylketon	Ej tillgängligt	Ej tillgängligt	Ej tillgängligt
ISOBUTYL ISOBUTYRATE	23 mg/m <sup>3</sup>	250 mg/m <sup>3</sup>	1,500 mg/m <sup>3</sup>
3-(2,3-epoxipropoxi)propyltrimetoxisilan	9.3 mg/m <sup>3</sup>	100 mg/m <sup>3</sup>	230 mg/m <sup>3</sup>

Ingående ämne	Original IDLH	Reviderad IDLH
dimetyleter	Ej tillgängligt	Ej tillgängligt
n-butylacetat	1,700 ppm	Ej tillgängligt





## 419E premium polyuretan Konformell beläggning (Aerosol)

	Ingen speciell utrustning behövs när hantering av små kvantiteter görs. ANNORLUNDA: För potentiellt måttliga utsättningar: Använd vanliga skyddshandskar, t.ex. lättviktsgummihandskar. För potentiellt tunga utsättningar: Använd kemiska skyddshandskar, t.ex. PVC. och säkerhetsskodon.  Isolerade handskar
<b>Kroppsskydd</b>	Se Övriga skydd nedan
<b>Övrigt skydd</b>	Klädseln burna genom procedur operatörer insulerade från jord kan utveckla statiska laddningar mycket högre (upp till 100 gånger) än de minimala antändningsenergierna för olika lättantändliga gas-luft blandningar. Detta är sant för ett brett sortiment av klädselämnena inklusive bomull. Undvik farliga nivåer av laddning genom att tillförsäkra er om en låg måtståndskraftighet av ytämnet buret ytterst. BREThERICK: Handbook of Reactive Chemical Hazards.  Ingen speciell utrustning behövs när hantering av små kvantiteter görs. ANNORLUNDA: Skyddsplagg. Hudrengöringskräm. Ögonbadsavdelning Spreja inte på heta ytor.

**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:

419E premium polyuretan Konformell beläggning (Aerosol)

Material	CPI
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
PE/EVAL/PE	C
PVA	C
PVC	C
SARANEX-23	C
TEFLON	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 handskena,

ett slutval måste vara baserat på detaljerad observation. -

\* Där handskena 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**

<b>Utseende</b>	Färglös
-----------------	---------

## 419E premium polyuretan Konformell beläggning (Aerosol)

<b>Aggregationstillstånd</b>	flytande gas	<b>Relativ densitet (vatten = 1)</b>	0.91
<b>Lukt</b>	Ej tillgängligt	<b>Partitionskoefficient n-oktanol/vatten</b>	Ej tillgängligt
<b>Luktgränsvärde</b>	Ej tillgängligt	<b>Självantändningstemperatur (°C)</b>	>200
<b>pH i levererad form</b>	Ej tillgängligt	<b>Nedbrytningstemperatur</b>	Ej tillgängligt
<b>Smältpunkt/frys punkt (°C)</b>	Ej tillgängligt	<b>Viskositet (cSt)</b>	>20.5
<b>Initial kokpunkt och kokpunktsintervall (°C)</b>	>80	<b>Molekylvikt (g/mol)</b>	Ej tillgängligt
<b>Flampunkt (°C)</b>	-9	<b>Smak</b>	Ej tillgängligt
<b>Avdunstningstakt</b>	Ej tillgängligt	<b>Explosiva egenskaper</b>	Ej tillgängligt
<b>Antändlighet</b>	Hög antändningsrisk.	<b>Oxiderande egenskaper</b>	Ej tillgängligt
<b>Övre explosionsgräns (%)</b>	10.6	<b>Ytspänning (dyn/cm eller mN/m)</b>	Ej tillgängligt
<b>Nedre explosionsgräns (%)</b>	1.6	<b>Flyktig komponent (vol %)</b>	Ej tillgängligt
<b>Ångtryck (kPa)</b>	3.5	<b>Gasgrupp</b>	Ej tillgängligt
<b>Löslighet i vatten</b>	delvis Oblandbar	<b>pH i lösning 1 % (%)</b>	Ej tillgängligt
<b>Ångdensitet (luft = 1)</b>	>2	<b>VOC g/L</b>	Ej tillgängligt
<b>naniform Löslighet</b>	Ej tillgängligt	<b>Naniform Partikelegenskaper</b>	Ej tillgängligt
<b>Partikelstorlek</b>	Ej tillgängligt		

## 9.2. Övrig information

Ej tillgängligt

## AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

<b>10.1.Reaktivitet</b>	Se avsnitt 7.2
<b>10.2. Kemisk stabilitet</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▸ Upphöjda temperaturer.</li> <li>▸ Förekomst av öppen flamma.</li> <li>▸ Produkten är övervägen att vara stabil.</li> <li>▸ Riskabel Polymerisation kommer inte att ske.</li> </ul>
<b>10.3. Risken för farliga reaktioner</b>	Se avsnitt 7.2
<b>10.4. Förhållanden som ska undvikas</b>	Se avsnitt 7.2
<b>10.5. Oförenliga material</b>	Se avsnitt 7.2
<b>10.6. Farliga sönderdelningsprodukter</b>	Se avsnitt 5.3

## AVSNITT 11: Toxikologisk information

## 11.1. Information om de toxikologiska effekterna

<b>Inandning</b>	<p>Inandning av sprayer (imma, rök), genererade av materialet under normal hantering, kan orsaka giftiga effekter; dessa kan vara dödliga.</p> <p>Materialet är inte ansett att orsaka respiratorisk irritation (som klassificerad av EC Direktiv som använder sig av djurmodeller). Inandning av materialet, i synnerhet i längre perioder, kan orsaka respiratorisk obehag och ibland, smärta.</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 beteendändringar kan ske. Respiratoriska symtom kan inkludera irritation, andningskorthet, hastig andning, halsinflammation, bronkit, lunginflammation och lung ödem, vilket ibland kan dröja. Illamående, kräkningar, diarré och krampor är sedda. Lever och njurskada kan resultera från massiva utsättningar.</p> <p>Inandning of giftiga gaser kan orsaka:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▸ Centrala nervsystemets effekter som nertryckning, huvudvärk, förvirring, yrsel, medvetslöshet, koma och anfall;</li> <li>▸ akut lungförstoring, korthet av andning, rosslande, hastig andning, andra symtom och andningsproblem;</li> <li>▸ hjärta: sammanbrott, oregelbundna hjärtslag och hjärtstopp;</li> <li>▸ mage och tarmar: irritation, sår, illamående och kräkningar (kan innehålla blod), och buksmärta.</li> </ul> <p>Efter inandning så kan eter orsaka känslolöshet och medvetslöshet. Inandning av lägre alkyl eter kan resultera i huvudvärk, yrsel, svaghet, suddig syn, anfall och möjligen koma. Lågt blodtryck, långsamma hjärtslag och kardiovaskulära sammanbrott kan också framkomma med halsirritation, oregelbunden andning, pulmonell ödem och respiratoriskt stopp. Illamående, kräkningar och dreglande kan förekomma. Dödsfall har rapporterats, och skakningar och paralysering kan hittas i allvarligare fall. Massiva utsättningar kan orsaka skador på njurar och lever.</p> <p>Inandning av höga halter av gas/ånga orsakar lungirritation med hostande och illamående, centrala nervsystemets nertryckning med huvudvärk och yrsel, långsamma reflexer, utmattnings och koordinationssvårigheter.</p> <p>Material är högt labila och kan snabbt forma koncentrerad atmosfär i begränsade eller oventilerade områden. Ånga är tyngre än luft och kan förskjuta och ersätta luft i andningszonen, verkar som ett enkelt kvävningsämne. Detta kan ske med lite varning av överexponering.</p>
------------------	---

## 419E premium polyuretan Konformell beläggning (Aerosol)

	<p>Symtom of asfyxi (kvävning) kan inkludera huvudvärk, yrsel, korthet av andning, muskelsvaghet, sömnhet och ringande i öronen. Om asfyxi är tillåtet att göra framsteg, så kan illamående och kräkningar framstå, vidare fysisk svaghet och minnesluckor och, slutligen, skakningar, koma och döden. Betydande halter av den icke-giftiga gasen reducerar syrehalten i luften.</p> <p>Eftersom antalet av syre minskar från 21 till 14 volym %, så skyndas pulsens hastighet och hastigheten och volymen av andningen ökar. Förmågan att bibehålla uppmärksamhet och att tänka klart är förminskad och muskel koordinationen är något besvärade. Eftersom syre minskats från 14-10 % blir omdömet felaktigt; allvarliga skador kan inte orsaka smärta. Muskel ansträngning för med sig hastig utmattning. Fortsatt minskning till 6 % kan orsaka illamående och kräkningar och förmågan att röra sig kan försvinna. Permanent hjärnskada kan resultera även efter återväckande av utsättningar av den lägre syrehalten. Under 6 % så är andningen i flämtningar och skakningar kan ske. Inandning av en blandning innehållande inget syre kan resultera i medvetslöshet från det första andetaget och döden följer inom ett par minuter.</p> <p>VARNING:Avsiktligt missbruk genom koncentrerad/inhaling av innehållet kan vara dödligt.</p>
<b>Förtäring</b>	<p>Näringstillförsel av alkyl eter kan orsaka medvetslöshet, suddig syn, huvudvärk, yrsel och irritation av näsa och hals. Respiratorisk smärta och asfyxi kan resultera.</p> <p>Inte normalt en fara på grund av den fysiska formen av produkten.</p> <p>Det är osannolikt att intrång i kroppen kan ske i en kommersiell- eller industrimiljö.</p> <p>Tillfällig näringstillförsel av materialet kan vara skadligt för hälsan hos individer.</p> <p>Att svälja det flytande kan orsaka aspiration av lungorna med risken av kemisk pneumoni; allvarliga konsekvenser kan resultera. (ICSC13733)</p>
<b>Hudkontakt</b>	<p>Repeterade utsättning kan orsaka hudsprickning, flagande eller torkning vid följande normal hantering och användning.</p> <p>Hudkontakt med materialet kan skada hälsan hos individer; systematiska effekter kan resultera efter absorbering.</p> <p>Spray imma kan orsaka obehag</p> <p>Alkyla etrar kan besegra och torka ut huden och orsaka hudsjukdomar. Absorbering kan orsaka huvudvärk, yrsel, centrala nervsystems nertryckning.</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, punkteringsår 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>Ångande vätska orsakar hastig nerkyllning och kontakt kan orsaka kallbrand, frostska.</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>Inte ansett en risk på grund av ytterst flyktighet av gasen.</p> <p>Ögonkontakt med alkyl eter (ångor eller vätska) kan framkalla irritation, rodnad och tårar.</p> <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>
<b>Kroniska effekter</b>	<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 från experiment som visar att exponering för detta material direkt orsakar minskad fertilitet hos människor.</p> <p>Förlängd eller repeterande hudkontakt kan orsaka torrhet med sprickning, irritation och möjlig dermatit.</p> <p>Huvudsaklig väg av yrkesutsättning för gasen är genom inhalation.</p> <p>Kronisk utsättning för alkyl eter kan resultera i aptitförlust, överdriven törst, utmattning, och viktminskning.</p>

<b>419E premium polyuretan Konformell beläggning (Aerosol)</b>	<b>TOXICITET</b>	<b>IRRITATION</b>
	Ej tillgängligt	Ej tillgängligt
<b>dimetyleter</b>	<b>TOXICITET</b>	<b>IRRITATION</b>
	Inhalation(Råtta) LC50; >20000 ppm4h <sup>[1]</sup>	Ej tillgängligt
<b>n-butylacetat</b>	<b>TOXICITET</b>	<b>IRRITATION</b>
	hud (kanin) LD50: >14100 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
	Oralt(Råtta) LD50; >3200 mg/kg <sup>[2]</sup>	Eye (rabbit): 20 mg/24h - moderate
		Hud: ingen negativ effekt observerats (ej irriterande) <sup>[1]</sup>

## 419E premium polyuretan Konformell beläggning (Aerosol)

	Ögon: ingen negativ effekt observerats (ej irriterande) <sup>[1]</sup>
	Skin (rabbit): 500 mg/24h-moderate
butanon; etylmetylketon	<b>TOXICITET</b>
	hud (kanin) LD50: ~6400-8000 mg/kg <sup>[2]</sup>
	Inhalation(Mus) LC50: 32 mg/L4h <sup>[2]</sup>
	Oralt(Råtta) LD50: 2054 mg/kg <sup>[1]</sup>
ISOBUTYL ISOBUTYRATE	<b>IRRITATION</b>
	Eye (human): 350 ppm -irritant
	Eye (rabbit): 80 mg - irritant
	Skin (rabbit): 402 mg/24 hr - mild
3-(2,3-epoxipropoxi)propyltrimetoxisilan	<b>IRRITATION</b>
	Skin (rabbit):13.78mg/24 hr open
	<b>TOXICITET</b>
	hud (marsvin) LD50: >8550 mg/kg <sup>[2]</sup>
Förklaring:	<b>IRRITATION</b>
	Hud: ingen negativ effekt observerats (ej irriterande) <sup>[1]</sup>
	Ögon: ingen negativ effekt observerats (ej irriterande) <sup>[1]</sup>
	Oralt(Råtta) LD50: >2000 mg/kg <sup>[1]</sup>
Förklaring:	<b>TOXICITET</b>
	hud (kanin) LD50: 4247.9 mg/kg <sup>[2]</sup>
	Inhalation(Råtta) LC50: >5.3 mg/l4h <sup>[1]</sup>
	Oralt(Råtta) LD50: >5350 mg/kg <sup>[1]</sup>
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	

N-BUTYLACETAT	Materialet kan orsaka allvarlig irritation på ögonen vilket orsakar utpräglat inflammation. Repeterad eller förlängd utsättning för retmedelet kan orsaka bindhinneinflammation.
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 & ISOBUTYL ISOBUTYRATE	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.

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

## 11.2.1. Endokrina störningar Egenskaper

Ej tillgängligt

## AVSNITT 12: Ekologisk information

## 12.1. Toxicitet

419E premium polyuretan Konformell beläggning (Aerosol)	Endpoint	Testtid	Art	Värde	Källa
	Ej tillgängligt	Ej tillgängligt	Ej tillgängligt	Ej tillgängligt	Ej tillgängligt
dimetyleter	Endpoint	Testtid	Art	Värde	Källa
	EC50	48h	Crustacea	>4400mg/L	2
	LC50	96h	Fisk	1783.04mg/l	2
	NOEC(ECx)	48h	Crustacea	>4000mg/l	1
	EC50	96h	Alger eller andra vattenväxter	154.917mg/l	2

## 419E premium polyuretan Konformell beläggning (Aerosol)

n-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

butanon; etylmetylketon	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	

ISOBUTYL ISOBUTYRATE	Endpoint	Testtid	Art	Värde	Källa
	NOEC(ECx)	72h	Alger eller andra vattenväxter	4.7mg/l	2
	EC50	72h	Alger eller andra vattenväxter	12mg/l	2
	LC50	96h	Fisk	12.5mg/l	2
EC50	48h	Crustacea	55.8mg/l	2	

3-(2,3-epoxipropoxi)propyltrimetoxisilan	Endpoint	Testtid	Art	Värde	Källa
	EC50	72h	Alger eller andra vattenväxter	>420mg/l	2
	EC50	48h	Crustacea	473mg/l	2
	LC50	96h	Fisk	4.9mg/l	2
	NOEC(ECx)	96h	Fisk	1.5mg/l	2
EC50	96h	Alger eller andra vattenväxter	250mg/l	2	

**Förklaring:** 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

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
dimetyleter	LÅG	LÅG
n-butylacetat	LÅG	LÅG
butanon; etylmetylketon	LÅG (halveringstid = 14 dagar)	LÅG (halveringstid = 26.75 dagar)
ISOBUTYL ISOBUTYRATE	LÅG	LÅG
3-(2,3-epoxipropoxi)propyltrimetoxisilan	HÖG	HÖG

## 12.3. Bioackumuleringsförmåga

Ingående ämne	Bioackumulering
dimetyleter	LÅG (LogKOW = 0.1)
n-butylacetat	LÅG (BCF = 14)
butanon; etylmetylketon	LÅG (LogKOW = 0.29)
ISOBUTYL ISOBUTYRATE	LÅG (LogKOW = 2.6816)
3-(2,3-epoxipropoxi)propyltrimetoxisilan	LÅG (LogKOW = -0.9152)

## 12.4. Rörlighet i jord

Ingående ämne	Rörlighet
dimetyleter	HÖG (KOC = 1.292)
n-butylacetat	LÅG (KOC = 20.86)
butanon; etylmetylketon	MEDIUM (KOC = 3.827)
ISOBUTYL ISOBUTYRATE	LÅG (KOC = 53.31)

## 419E premium polyuretan Konformell beläggning (Aerosol)

Ingående ämne	Rörlighet
3-(2,3-epoxipropoxi)propyltrimetoxisilan	LÅG (KOC = 90.22)

## 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

<b>Bortskaffande av produkt och emballage</b>	<p><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>▸ Rådfråga statliga Land Avfallshanteringsmyndigheter för bortskaffande.</li> <li>▸ Utömning av innehållet från skadade aerosolburkar ska göras vid en godkänd plats.</li> <li>▸ Tillåt små mängder att evaporera.</li> <li>▸ Bränn eller punktera inte aerosolburkar.</li> <li>▸ Begrav rester och uttömda aerosolburkar vid en godkänd plats.</li> </ul>
<b>Avfallshantering</b>	Ej tillgängligt
<b>Avloppshantering</b>	Ej tillgängligt

## AVSNITT 14: Transportinformation

## Obligatoriska etiketter

	
--	---

## Landtransport (ADR-RID)

14.1. UN-nummer	1950												
14.2. Officiell transportbenämning	AEROSOLER, brandfarliga, frätande; AEROSOLER, frätande, oxiderande; AEROSOLER, frätande; AEROSOLER, giftiga, oxiderande, frätande; AEROSOLER, giftiga, oxiderande; AEROSOLER, giftiga, brandfarliga, frätande; AEROSOLER, giftiga, brandfarliga; AEROSOLER, giftiga, frätande; AEROSOLER, giftiga; AEROSOLER, oxiderande; AEROSOLER, brandfarliga; AEROSOLER, kvävningsframkallande												
14.3. Faroklass för transport	<table border="1"> <tr> <td>Klass</td> <td>2.1</td> </tr> <tr> <td>Delrisk</td> <td>Ej tillämpligt</td> </tr> </table>	Klass	2.1	Delrisk	Ej tillämpligt								
Klass	2.1												
Delrisk	Ej tillämpligt												
14.4. Förpackningsgrupp	Ej tillämpligt												
14.5. Miljöfaror	Ej tillämpligt												
14.6. Särskilda skyddsåtgärder	<table border="1"> <tr> <td>Faroidentifiering (Kemler)</td> <td>Ej tillämpligt</td> </tr> <tr> <td>Klassificeringskod</td> <td>5F</td> </tr> <tr> <td>Faroetikett</td> <td>2.1</td> </tr> <tr> <td>Särskilda åtgärder</td> <td>190 327 344 625</td> </tr> <tr> <td>Begränsad mängd</td> <td>1 L</td> </tr> <tr> <td>Tunnelrestriktionskod</td> <td>2 (D)</td> </tr> </table>	Faroidentifiering (Kemler)	Ej tillämpligt	Klassificeringskod	5F	Faroetikett	2.1	Särskilda åtgärder	190 327 344 625	Begränsad mängd	1 L	Tunnelrestriktionskod	2 (D)
Faroidentifiering (Kemler)	Ej tillämpligt												
Klassificeringskod	5F												
Faroetikett	2.1												
Särskilda åtgärder	190 327 344 625												
Begränsad mängd	1 L												
Tunnelrestriktionskod	2 (D)												

## Flygtransport (ICAO-IATA/DGR)

14.1. UN-nummer	1950
14.2. Officiell transportbenämning	AEROSOLER, kvävningsframkallande; AEROSOLER, brandfarliga; AEROSOLER, oxiderande; AEROSOLER, giftiga; AEROSOLER, giftiga, frätande; AEROSOLER, giftiga, brandfarliga; AEROSOLER, giftiga, brandfarliga, frätande; AEROSOLER, giftiga, oxiderande; AEROSOLER, giftiga, oxiderande, frätande; AEROSOLER, frätande; AEROSOLER, brandfarliga, frätande; AEROSOLER, frätande, oxiderande

## 419E premium polyuretan Konformell beläggning (Aerosol)

14.3. Faroklass för transport	ICAO/IATA-klass	2.1
	ICAO/IATA-delrisk	Ej tillämpligt
	ERG-kod	10L
14.4. Förpackningsgrupp	Ej tillämpligt	
14.5. Miljöfaror	Ej tillämpligt	
14.6. Särskilda skyddsåtgärder	Särskilda åtgärder	A145 A167 A802
	Cargo Only, packningsinstruktioner	203
	Cargo Only, max. mängd/antal	150 kg
	Passenger and Cargo, packningsinstruktioner	203
	Passenger and Cargo, max. mängd/antal	75 kg
	Passenger and Cargo, begränsad mängd, packningsinstruktioner	Y203
	Passenger and Cargo, begränsad mängd/antal	30 kg G

## Sjötransport (IMDG-kod/GGVSee)

14.1. UN-nummer	1950	
14.2. Officiell transportbenämning	AEROSOLER, frätande, oxiderande; AEROSOLER, kvävningframkallande; AEROSOLER, frätande; AEROSOLER, giftiga, oxiderande, frätande; AEROSOLER, giftiga, oxiderande; AEROSOLER, giftiga, brandfarliga, frätande; AEROSOLER, giftiga, brandfarliga; AEROSOLER, giftiga, frätande; AEROSOLER, giftiga; AEROSOLER, oxiderande; AEROSOLER, brandfarliga; AEROSOLER, brandfarliga, frätande	
14.3. Faroklass för transport	IMDG-klass	2.1
	IMDG-delrisk	Ej tillämpligt
14.4. Förpackningsgrupp	Ej tillämpligt	
14.5. Miljöfaror	Ej tillämpligt	
14.6. Särskilda skyddsåtgärder	EMS-nummer	F-D , S-U
	Särskilda åtgärder	63 190 277 327 344 381 959
	Begränsade mängder	1000 ml

## Transport på inre vattenvägar (ADN)

14.1. UN-nummer	1950	
14.2. Officiell transportbenämning	AEROSOLER, brandfarliga; AEROSOLER, kvävningframkallande; AEROSOLER, oxiderande; AEROSOLER, giftiga; AEROSOLER, giftiga, frätande; AEROSOLER, giftiga, brandfarliga; AEROSOLER, giftiga, brandfarliga, frätande; AEROSOLER, giftiga, oxiderande; AEROSOLER, giftiga, oxiderande, frätande; AEROSOLER, frätande; AEROSOLER, brandfarliga, frätande; AEROSOLER, frätande, oxiderande	
14.3. Faroklass för transport	2.1	Ej tillämpligt
14.4. Förpackningsgrupp	Ej tillämpligt	
14.5. Miljöfaror	Ej tillämpligt	
14.6. Särskilda skyddsåtgärder	Klassificeringskod	5F
	Särskilda åtgärder	190; 327; 344; 625
	Begränsad mängd	1 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
dimetyleter	Ej tillgängligt
n-butylacetat	Ej tillgängligt
butanon; etylmetylketon	Ej tillgängligt
ISOBUTYL ISOBUTYRATE	Ej tillgängligt
3-(2,3-epoxipropoxi)propyltrimetoxisilan	Ej tillgängligt

## 14.9. Bulktransport i enlighet med ICG Code

Produktnamn	Fartygstyp
dimetyleter	Ej tillgängligt
n-butylacetat	Ej tillgängligt
butanon; etylmetylketon	Ej tillgängligt
ISOBUTYL ISOBUTYRATE	Ej tillgängligt

## 419E premium polyuretan Konformell beläggning (Aerosol)

Produktnamn	Fartygstyp
3-(2,3-epoxipropoxi)propyltrimetoxisilan	Ej tillgängligt

## AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

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

## dimetyleter 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

## 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

## ISOBUTYL ISOBUTYRATE finns i följande regulatoriska listor

Europa EG Inventory

Europa Europeiska tullförteckningen över kemiska ämnen

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

## 3-(2,3-epoxipropoxi)propyltrimetoxisilan finns i följande regulatoriska listor

Europa EG Inventory

Europa Europeiska tullförteckningen över kemiska ämnen

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

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

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

## Nationell inventeringsstatus

Nationell inventering	Status
Australien - AIIC / Australien icke-industriell användning	Ja
Kanada - DSL	Ja
Kanada - NDSL	Nej (dimetyleter; n-butylacetat; butanon; etylmetylketon; ISOBUTYL ISOBUTYRATE; 3-(2,3-epoxipropoxi)propyltrimetoxisilan)
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	Nej (3-(2,3-epoxipropoxi)propyltrimetoxisilan)
Vietnam - NCI	Ja
Ryssland - FBEPH	Ja
<b>Förklaring:</b>	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	07/07/2021
Initialt datum	21/11/2018



## 419E premium polyuretan Konformell beläggning (Aerosol)

## Riskfraser och farokoder i ulltext

H220	Extremt brandfarlig gas
H225	Mycket brandfarlig vätska och ånga.
H226	Brandfarlig vätska och ånga.
H261	Vid kontakt med vatten utvecklas brandfarliga gaser.
H280	Innehåller gas under tryck. Kan explodera vid uppvärmning.
H312	Skadligt vid hudkontakt.
H315	Irriterar huden.
H335	Kan orsaka irritation i luftvägarna.
H360D	Kan skada det ofödda barnet.
H412	Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

## Säkerhetsdatabladets versionsöversikt

Version	Datum för uppdatering	Uppdaterade sektioner
2.7.12.8	07/07/2021	Fysikaliska egenskaper, namn

## 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

## Orsak till förändring

A-2.00 - Uppdatering av kemiska ingredienser baserat på ny leverantörsinformation.