



419D Akryl Konformell beläggning (Aerosol)

MG Chemicals Ltd - SWE

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

Utfärdades den: 26/11/2021
Utskriftsdatum: 26/11/2021
L.REACH.SWE.SV

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

1.1. Produktbeteckning

Produktnamn	419D
Synonymer	SDS Code: 419D-Aerosol; 419D-340G UFI:34A0-M030-D00G-FE71
Andra metoder för identifiering	Akryl 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	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]	H336 - STOT - SE (Narkos) Kategori 3, H223+H229 - Aerosoler Kategori 2, H317 - Hud överkänsligt ämne Kategori 1
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
H317	Kan orsaka allergisk hudreaktion.

Tilläggsangivelser

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

Angivelser för försiktighetsåtgärder Förebyggande

419D Akryl Konformell beläggning (Aerosol)

P210	Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppna lågor och andra antändningskällor. Rökning förbjuden.
P211	Spreja inte över öppen låga eller andra antändningskällor.
P251	Får inte punkteras eller brännas, gäller även tömd behållare.
P271	Används endast utomhus eller i väl ventilerade utrymmen.
P280	Använd skyddshandskar och skyddskläder.
P261	Undvik inandning dimma / ångor / sprej.
P272	Nedstänkta arbetskläder får inte avlägsnas från arbetsplatsen.

Angivelser för försiktighetsåtgärder Respons

P302+P352	VID HUDKONTAKT: Tvätta med mycket vatten.
P312	Vid obehag, kontakta GIFTINFORMATIONSCENTRALEN/läkare utövare av första hjälpen.
P333+P313	Vid hudirritation eller utslag: Sök läkarhjälp.
P362+P364	Ta av nedstänkta kläder och tvätta dem innan de används igen.
P304+P340	VID INANDNING: Flytta personen till frisk luft och se till att andningen underlättas.

Angivelser för försiktighetsåtgärder Lagring

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

Angivelser för försiktighetsåtgärder Avfallshantering

P501	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.

Kan kännas obehagligt för ögon, lungrören och huden*.

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.1. Ämnen

Se 'Sammansättning av beståndsdelar' i avsnitt 3.2

3.2. Blandningar

1.CAS-nr 2.EC-nr 3.Indexnummer 4.REACH-nr	Vikt %	Namn	Klassificering enligt förordning (EG) nr 1272/2008 [CLP] och ändringar	Nanoform Partikelegenskaper
1.115-10-6 2.204-065-8 3.603-019-00-8 4.inte tillgängligt	40	<u>DIMETHYL ETHER</u> * -	Brandfarlig Gas Kategori 1; H220, H280 [2]	Ej tillgängligt
1.123-86-4 2.204-658-1 3.607-025-00-1 4.inte tillgängligt	35	<u>BUTYLACETAT</u> * -	Brandfarlig Vätska Kategori 3, STOT - SE (Narkos) Kategori 3; H226, H336, EUH066 [2]	Ej tillgängligt
1.78-93-3 2.201-159-0 3.606-002-00-3 4.inte tillgängligt	7	<u>2-BUTANON</u> * -	Brandfarlig Vätska Kategori 2, Orsakar allvarlig ögonirritation 2, STOT - SE (Narkos) Kategori 3; H225, H319, H336, EUH066 [2]	Ej tillgängligt
1.108-65-6 2.203-603-9 3.607-195-00-7 4.inte tillgängligt	4	<u>1-METOXI- 2-PROPYLACETAT</u> * -	Brandfarlig Vätska Kategori 3; H226 [2]	Ej tillgängligt
1.80-62-6 2.201-297-1 3.607-035-00-6 4.inte tillgängligt	0.1	<u>METAKRYLSYRA, METYLESTER</u> * -	Brandfarlig Vätska Kategori 2, Frätande / irriterande Kategori 2, Hud överkänsligt ämne Kategori 1, Specifik organotoxicitet - enstaka exponering Kategori 3 (luftvägsirritation); H225, H315, H317, H335 [2]	Ej tillgängligt
1.97-88-1 2.202-615-1 3.607-033-00-5 4.inte tillgängligt	0.1	<u>BUTYL METHACRYLATE</u>	Brandfarlig Vätska Kategori 3, Frätande / irriterande Kategori 2, Orsakar allvarlig ögonirritation 2, Hud överkänsligt ämne Kategori 1, Specifik organotoxicitet - enstaka exponering Kategori 3 (luftvägsirritation); H226, H315, H319, H317, H335 [2]	Ej tillgängligt
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

419D Akryl Konformell beläggning (Aerosol)

Kontakt med ögonen	<p>Om aerosoler kommer i kontakt med ögonen:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ Håll ögonlocken isär omedelbart och spola rent ögat kontinuerligt åtminstone i 15 minuter med friskt rinnande vatten. ▶ Försäkra er om komplett bevattnings av ögat genom att hålla ögonlocken isär och ifrån ögat och rör ögonlocken och då och då lyfta de övre och lägre locken. ▶ Transportera till sjukhus eller doktor utan fördröjning. ▶ Avlägsning av kontaktlinser efter en ögonskada ska bara vara gjort av en rutinerad person.
Kontakt med huden	<p>Om det fasta ämnet eller aerosol immor är deponerat på huden:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ Spola rent huden och håret med rinnande vatten (och tvål om tillgängligt). ▶ Avlägsna allt klabbigt solid ämne med industriell hudrengöringskräm. ▶ Använd inte lösningsmedel. ▶ Sök läkare om händelse av irritation.
Inandning	<p>Om aerosoler, rök eller förbränningsprodukter är inhaled:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ Förflytta till frisk luft. ▶ Lagg patienten i liggande ställning. Håll varm och vilad. ▶ Avlägsna proteser sådana som löständer, som kan blockera luftrören, och där möjligt, före påbörjandet av första hjälpen procedurer. ▶ 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. ▶ Transportera till sjukhus, eller doktor.
Förtäring	<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 enkla estrar:

GRUNDLÄGGANDE BEHANDLING

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

AVANCERAD BEHANDLING

- ▶ Överväg orotrakeal eller nasotrakeal intubation för luftvägskontroll om patienten ej är vid medvetande eller om andningsstopp har skett.
- ▶ Övertrycksventilation med andningsballong kan vara användbart.
- ▶ Överväg och behandla, vid behov, för 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

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

419D Akryl Konformell beläggning (Aerosol)

- 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. 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

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

Inkompatibilitet med brand	▸ Undvik kontaminering med oxidationsmedel, dvs nitrater, oxiderande syror, klorblekmedel, bassängklor etc. eftersom antändning kan resultera
-----------------------------------	---

5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

Brandbekämpning	<ul style="list-style-type: none"> ▸ Larma brandkår och tala om för dem platsen och karaktären av faran. ▸ Kan vara våldsamt eller explosivt reaktiv. ▸ Använd andningsapparat plus skyddshandskar. ▸ Förebygg, på alla sätt tillgängligt, spillor från att komma in i avlopp eller vattenvägar. ▸ Om säkert, stäng av elektrisk utrustning tills ångan från brandfaran är avlägsnad. ▸ Använd vatten levererad som ett fint spray för att kontrollera eld och kylning av närliggande område. ▸ Närma er inte behållare som misstänks vara heta. ▸ Kyl eldutsatta behållare med vattenspray från en skyddad plats. ▸ Om det är säkert, avlägsna behållare från eldgången. ▸ Utrustning ska vara grundligt sanerade efter användning.
Fara för brand/explosion	<ul style="list-style-type: none"> ▸ Vätska och ånga är lättantändligt. ▸ Måttlig brandfara när utsatt för värme eller flamma. ▸ Ånga formar en explosiv blandning med luft. ▸ Måttlig explosionsfara när utsatt för värme eller flamma. ▸ Ånga kan resa en betydlig distans från antändningskällan. ▸ Upphetning kan orsaka utvidgning eller upplösning vilket leder till våldsam bristning av behållaren. ▸ Aerosol burkar kan explodera vid utsättning av naken flamma. ▸ Bryttna behållare kan öka snabbt och sprida brinnande ämnen. ▸ Faror kan inte vara begränsade för påtryckningseffekter. ▸ Kan avge från, giftig eller frätande rök. ▸ Vid förbränning, så kan den avge giftig kolmonoxidrök (CO). <p>Förbränningsprodukter inkluderar: kolmonoxid (CO) koldioxid (CO₂) andra pyrolysoprodukter 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

419D Akryl Konformell beläggning (Aerosol)

Se avsnitt 12

6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering

Mindre spill	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Städa upp alla spillor omedelbart. ▶ Undvik att andas in ångor och beröra med huden och ögonen. ▶ Använd skyddsklädsel, ogenomträngliga handskar och säkerhetsglas. ▶ Stäng av alla möjliga antändningskällor och öka ventilationen. ▶ Torka upp. ▶ Om säkert, så ska skadade burkar vara placerat i en behållare utomhus, ifrån all antändningskällor, tills påtryckningen har skingrats. ▶ Oskadade burkar ska vara samlade och lagrat säkert. 																																																																	
Stora spill	<p>Kemisk klass: ester och etrar För frigivning upp på land: rekommenderad sorberare listade i ordning av prioritet.</p> <table border="1" data-bbox="391 548 1029 577"> <thead> <tr> <th>SORBERARE TYP</th> <th>RANG</th> <th>APPLICERING</th> <th>SAMLANDE</th> <th>BEGRÄNSNINGAR</th> </tr> </thead> </table> <p>LAND LÄCKOR - SMÅ</p> <table border="1" data-bbox="391 638 938 835"> <tbody> <tr> <td>kors-länkade polymer - partikel</td> <td>1</td> <td>skyffla</td> <td>skyffla</td> <td>R, W, SS</td> </tr> <tr> <td>kors-länkade polymer - kudde</td> <td>1</td> <td>kasta</td> <td>högaffel</td> <td>R, DGC, RT</td> </tr> <tr> <td>sorberare lera - partikel</td> <td>2</td> <td>skyffla</td> <td>skyffla</td> <td>R, I, P</td> </tr> <tr> <td>träfiber - partikel</td> <td>3</td> <td>skyffla</td> <td>skyffla</td> <td>R, W, P, DGC</td> </tr> <tr> <td>träfiber - kudde</td> <td>3</td> <td>kasta</td> <td>högaffel</td> <td>R, P, DGC, RT</td> </tr> <tr> <td>behandlade trä fiber - kudde</td> <td>3</td> <td>kasta</td> <td>högaffel</td> <td>DGC, RT</td> </tr> </tbody> </table> <p>LAND LÄCKOR - MEDIUM</p> <table border="1" data-bbox="391 891 1010 1093"> <tbody> <tr> <td>kors-länkade polymer - partikel</td> <td>1</td> <td>bläster</td> <td>containerlastare</td> <td>R, W, SS</td> </tr> <tr> <td>kors-länkade polymer - kudde</td> <td>2</td> <td>kasta</td> <td>containerlastare</td> <td>R, DGC, RT</td> </tr> <tr> <td>sorberare lera - partikel</td> <td>3</td> <td>bläster</td> <td>containerlastare</td> <td>R, I, P</td> </tr> <tr> <td>polypropylen - partikel</td> <td>3</td> <td>bläster</td> <td>containerlastare</td> <td>W, SS, DGC</td> </tr> <tr> <td>expanderad mineral - partikel</td> <td>4</td> <td>bläster</td> <td>containerlastare</td> <td>R, I, W, P, DGC</td> </tr> <tr> <td>träfiber - partikel</td> <td>4</td> <td>bläster</td> <td>containerlastare</td> <td>R, W, P, DGC</td> </tr> </tbody> </table> <p>Förklaring 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</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ Töm området av all oskyddad personal och flytta dem motvind. ▶ Larma Nödläges Myndigheterna och meddela placeringen och karaktären av faran. ▶ Kan vara våldsamt eller explosivt reaktiv. ▶ Använd hela kroppskläder med andningsapparat. ▶ Förhindra på alla sätt tillgängliga, spillande från att komma till avlopp och vattenförlopp. ▶ Överväg evakuering. ▶ Stäng av alla möjliga källor av antändning och öka ventilationen. ▶ Rökning förbjuden eller nakna lågor inom området. ▶ Använd extrem försiktighet för att förhindra våldsam reaktion. ▶ Stoppa bara läckan om det är säkert att göra det. ▶ Vattenspray eller dimma kan användas för att sprida ångan. ▶ Gå INTE in i begränsade utrymmen där gas kan ha samlats. ▶ Håll området tomt tills gas har skingrats. <ul style="list-style-type: none"> ▶ Avlägsna läckande cylindrar till ett säkert utrymme. ▶ Sätt fast ventilationsrör. Lätta på trycket under säkra och kontrollerade förhållanden. ▶ Bränn utströmmande gas vid ventilationsrören. <ul style="list-style-type: none"> ▶ Töm området på personal och flytta dem motvind. ▶ Larma brandkår och tala om för dem platsen och karaktären av faran. ▶ Kan vara våldsamt eller explosivt reaktiv. ▶ Använd andningsapparat plus skyddshandskar. ▶ Förebygg, på alla sätt tillgängligt, spillor från att komma i avlopp eller vattenvägar. ▶ Ingen rökning, nakna lågor eller antändningskällor. ▶ Öka ventilationen. ▶ Stoppa läckan om det är säkert att göra det. ▶ Vattenspray eller dimma kan användas för att skingra / absorbera ånga. ▶ Absorbera eller skydda spilla 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. 	SORBERARE TYP	RANG	APPLICERING	SAMLANDE	BEGRÄNSNINGAR	kors-länkade polymer - partikel	1	skyffla	skyffla	R, W, SS	kors-länkade polymer - kudde	1	kasta	högaffel	R, DGC, RT	sorberare lera - partikel	2	skyffla	skyffla	R, I, P	träfiber - partikel	3	skyffla	skyffla	R, W, P, DGC	träfiber - kudde	3	kasta	högaffel	R, P, DGC, RT	behandlade trä fiber - kudde	3	kasta	högaffel	DGC, RT	kors-länkade polymer - partikel	1	bläster	containerlastare	R, W, SS	kors-länkade polymer - kudde	2	kasta	containerlastare	R, DGC, RT	sorberare lera - partikel	3	bläster	containerlastare	R, I, P	polypropylen - partikel	3	bläster	containerlastare	W, SS, DGC	expanderad mineral - partikel	4	bläster	containerlastare	R, I, W, P, DGC	träfiber - partikel	4	bläster	containerlastare	R, W, P, DGC
SORBERARE TYP	RANG	APPLICERING	SAMLANDE	BEGRÄNSNINGAR																																																														
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																																																														
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																																																														

6.4. Hänvisning till andra avsnitt

Råd om personlig skyddsutrustning finns i avsnitt 8 i säkerhetsdatabladet.

419D Akryl Konformell beläggning (Aerosol)

AVSNITT 7: Hantering och lagring

7.1. Skyddsåtgärder för säker hantering

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

7.2. Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Lämplig behållare	<ul style="list-style-type: none"> ▸ Aerosol behållare. ▸ Kontrollera att behållaren är tydligt etiketterad.
Inkompatibel lagring	<ul style="list-style-type: none"> ▸ Estrar reagerar med syror för att frigge 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 alkalmetaller och hydrider. ▸ Estrar kan vara oförenliga med alifatiska aminer och nitrater. <p>Tendensen av många etrar att forma explosiva peroxider är väl dokumenterat. Etrar 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"> ▸ Undvik starka syror och baser.

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
DIMETHYL ETHER	Inandning 1 894 mg/m ³ (Systemisk, Kronisk) Inandning 471 mg/m ³ (Systemisk, Kronisk) *	0.155 mg/L (Vatten (Fresh)) 0.016 mg/L (Vatten - Intermittent frisättning) 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)
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)	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))

419D Akryl Konformell beläggning (Aerosol)

Ingående ämne	DNELs Exponeringsmönster för arbetare	PNECs Rum
	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) *	0.098 mg/kg sediment dw (Sediment (Marine)) 0.09 mg/kg soil dw (Jord) 35.6 mg/L (STP)
2-BUTANON	Dermal 1 161 mg/kg bw/day (Systemisk, Kronisk) Inandning 600 mg/m 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 - Intermittert 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)
1-METOXI-2-PROPYLACETAT	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 - Intermittert frisättning) 6.35 mg/L (Vatten (Marine)) 3.29 mg/kg sediment dw (Sediment (sötvatten)) 0.329 mg/kg sediment dw (Sediment (Marine)) 0.29 mg/kg soil dw (Jord) 100 mg/L (STP)
METAKRYLSYRA, METYLESTER	Dermal 13.67 mg/kg bw/day (Systemisk, Kronisk) Inandning 208 mg/m 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 - Intermittert 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)
BUTYL METHACRYLATE	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 - Intermittert 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)

* Värderna 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	DIMETHYL ETHER	Dimetyleter	500 ppm / 950 mg/m ³	Ej tillgängligt	800 ppm / 1500 mg/m ³	Ej tillgängligt
Sammanfattande EU-förteckning över indikativa yrkeshygieniska gränsvärden (IOELVs)	DIMETHYL ETHER	Dimethyl ether	1000 ppm / 1920 mg/m ³	Ej tillgängligt	Ej tillgängligt	Ej tillgängligt
Sverige Gränsvärden För Exponering På Arbetsplatsen	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)	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	2-BUTANON	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)	2-BUTANON	Butanone	200 ppm / 600 mg/m ³	900 mg/m ³ / 300 ppm	Ej tillgängligt	Ej tillgängligt
Sverige Gränsvärden För Exponering På Arbetsplatsen	1-METOXI-2-PROPYLACETAT	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)	1-METOXI-2-PROPYLACETAT	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	METAKRYLSYRA, METYLESTER	Metylmetakrylat	50 ppm / 200 mg/m ³	Ej tillgängligt	100 ppm / 400 mg/m ³	Ej tillgängligt
Sammanfattande EU-förteckning över indikativa yrkeshygieniska gränsvärden (IOELVs)	METAKRYLSYRA, METYLESTER	Methyl methacrylate	50 ppm	100 ppm	Ej tillgängligt	Ej tillgängligt

419D Akryl Konformell beläggning (Aerosol)

	<p>Använd INTE kontaktlinser.</p> <p>► Kontaktlinser kan utgöra en speciell fara; mjuka kontaktlinser kan absorbera och koncentrera retmedel. En skriven policy dokument, som beskriver användningen av linser eller begränsningar av användandet, ska vara inrättat för varje arbetsplats eller uppgift. Detta ska inkludera en granskning av linsers absorption och adsorption för klassen av kemikalier som används och en uppskattning av skadors upplevelse. Medicinsk och första hjälpen personal ska vara tränade i deras avlägsnande och lämpliga utrustning ska vara lättillgängliga. I händelsen av kemisk utsättning, börja ögonspolning omedelbart och avlägsna kontaktlinser så snart som gångbart. Linsen ska vara avlägsnad vid första tecknet av röda ögon eller irritation - linsen ska vara avlägsnad i en ren omgivning bara efter arbetare har tvättat händerna noggrant. [CDC NIOSH Aktuell Underrättelse Bulletin 59]</p>
Skydd för huden	Se Handskydd nedan
Handskydd	<p>Ingen speciell utrustning behövs när hantering av små kvantiteter görs.</p> <p>ANNORLUNDA: För potentiellt måttliga utsättningar: Använd vanliga skyddshandskar, t.ex. lättviktsgummihandskar. För potentiellt tunga utsättningar: Använd kemiska skyddshandskar, t.ex. PVC. och säkerhetsskodon.</p>
Kroppsskydd	Se Övriga skydd nedan
Övrigt skydd	<p>Klädseln burna genom procedur operatörer insolerade 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 klädselämnen 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.</p> <p>Ingen speciell utrustning behövs när hantering av små kvantiteter görs.</p> <p>ANNORLUNDA: Skyddsplagg. Hudrengöringskräm. Ögonbadsavdelning Spreja inte på heta ytor.</p>

Material som rekommenderas

INDEX FÖR VAL AV HANDSKE

Handskvalet är baserat på en modifierad uppvisande av:

'Forsbergs Klädsel Utförande Index'.

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

419D Akryl 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 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.

Andningsskydd

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

Där koncentrationen av gas/partiklar i andningszonen, närmar sig eller överstiger 'UtsättningsStandarden' (eller ES), så är respiratoriskt skydd nödvändigt.

Graden av skyddet varierar med både ansiktsdelen och Klass av filter; karaktären av skyddet varierar med Typ av filter.

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

^ - Helansikte

► Positivt tryck, helt ansikte, luftlevererande andningsapparat ska vara använt i arbete i instängda utrymmen om en läcka är misstänkt eller huvudsakligt innehåll är ute i det fria (t.ex. för ett cylinder byte).

► Luftlevererande andningsapparat krävs där frigivning av gas från huvudsakligt innehåll är antingen misstänkt eller visat.

419D Akryl Konformell beläggning (Aerosol)

Se avsnitt 12

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1. Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Utseende	Klar		
Aggregationstillstånd	Flytande	Relativ densitet (vatten = 1)	0.91
Lukt	Ej tillgängligt	Partitionskoefficient n-oktanol/vatten	Ej tillgängligt
Luktgränsvärde	Ej tillgängligt	Självantändningstemperatur (°C)	>226
pH i levererad form	Ej tillgängligt	Nedbryningstemperatur	Ej tillgängligt
Smältpunkt/frys punkt (°C)	Ej tillgängligt	Viskositet (cSt)	110.00
Initial kokpunkt och kokpunktsintervall (°C)	>80	Molekylvikt (g/mol)	Ej tillgängligt
Flampunkt (°C)	9	Smak	Ej tillgängligt
Avdunstningstakt	<1 BuAC = 1	Explosiva egenskaper	Ej tillgängligt
Antändlighet	Hög antändningsrisk.	Oxiderande egenskaper	Ej tillgängligt
Övre explosionsgräns (%)	11	Ytspänning (dyn/cm eller mN/m)	Ej tillgängligt
Nedre explosionsgräns (%)	2	Flyktig komponent (vol %)	Ej tillgängligt
Ångtryck (kPa)	3.50	Gasgrupp	Ej tillgängligt
Löslighet i vatten	delvis Oblandbar	pH i lösning 1 % (%)	Ej tillgängligt
Ångdensitet (luft = 1)	>1.59	VOC g/L	Ej tillgängligt
nanoform Löslighet	Ej tillgängligt	Nanoform Partikelegenskaper	Ej tillgängligt
Partikelstorlek	Ej tillgängligt		

9.2. Övrig information

Ej tillgängligt

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1.Reaktivitet	Se avsnitt 7.2
10.2. Kemisk stabilitet	<ul style="list-style-type: none"> ▸ Upphöjda temperaturer. ▸ Förekomst av öppen flamma. ▸ Produkten är övervägen att vara stabil. ▸ Riskabel Polymerisation kommer inte att ske.
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>Materialet kan orsaka respiratorisk irritation hos vissa personer. Kroppens gensvar till sådan irritation kan orsaka vidare lungskada.</p> <p>Inhalation av ångor kan orsaka slöhet och yrsel. Detta kan vara följt av narkos, sömnhighet, reflexförlust, koordinationssvårigheter och svindel.</p> <p>Huvudeffekterna från enkla estrar är irritation, medvetslöshet och okänslighet. Huvudvärk, sömnhighet, yrsel, koma och beteendeändringar kan ske. Respiratoriska symtom kan inkludera irritation, andningskorthet, hastig andning, halsinflammation, bronkit, lunginflammation och lung ödem, vilket ibland kan dröja. Illamående, kräkningar, diarré och kramper är sedda. Lever och njurskada kan resultera från massiva utsättningar.</p>
-----------	--

Fortsättning följer...

419D Akryl Konformell beläggning (Aerosol)

	<p>Efter inandning så kan eter orsaka känslolöshet och medvetlöshet. 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 allvarigare 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 nervsystems 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> <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 utmattnings. 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 medvetlöshet från det första andetaget och döden följer inom ett par minuter.</p> <p>WARNING:Avsiktligt missbruk genom koncentrerad/inalering av innehållet kan vara dödligt.</p> <p>Inandning av ångor eller sprayer (imma, rök), genererade av materialet under vanlig hantering, kan vara skadligt för hälsan hos individer.</p>				
Förtäring	<p>Tillfällig näringstillförsel av materialet kan vara skadligt för hälsan hos individer.</p> <p>Näringstillförsel av alkyl eter kan orsaka medvetlöshet, 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>Att svälja det flytande kan orsaka asiration av lungorna med risken av kemisk pneumonit; allvarliga konsekvenser kan resultera. (ICSC13733)</p>				
Hudkontakt	<p>Hudkontakt är inte ansett att ha skadliga hälsoeffekter (klassificerat av EC direktiv); materialet kan fortfarande orsaka hälsoskada efter ingång genom sår, skador eller nötningar.</p> <p>Repeterade utsättning kan orsaka hudsprickning, flagande eller torkning vid följande normal hantering och användning.</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 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. Hudkontakt med materialet kan skada hälsan hos individer; systemiska effekter kan resultera efter absorbering.</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>				
Ögonkontakt	<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>				
Kroniska effekter	<p>Upprepad eller långvarig yrkesmässig exponering ger sannolikt kumulativa hälsoeffekter som involverar organ eller biokemiska system. Långsiktig utsättning för luftföroretningsmedel kan resultera i sjukdom av luftvägarna involverande svårighet att andas och relaterade systematiska problem.</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, utmattnings, och viktminskning.</p>				
419D Akryl Konformell beläggning (Aerosol)	<table border="1"> <thead> <tr> <th data-bbox="392 2002 938 2033">TOXICITET</th> <th data-bbox="938 2002 1481 2033">IRRITATION</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td data-bbox="392 2033 938 2065">Ej tillgängligt</td> <td data-bbox="938 2033 1481 2065">Ej tillgängligt</td> </tr> </tbody> </table>	TOXICITET	IRRITATION	Ej tillgängligt	Ej tillgängligt
TOXICITET	IRRITATION				
Ej tillgängligt	Ej tillgängligt				

419D Akryl Konformell beläggning (Aerosol)

DIMETHYL ETHER	TOXICITET	IRRITATION	
	Inhalation(Råtta) LC50; >20000 ppm4h ^[1]	Ej tillgängligt	
BUTYLACETAT	TOXICITET	IRRITATION	
	hud (kanin) LD50: 3200 mg/kg ^[2]	Eye (human): 300 mg	
	Inhalation(Råtta) LC50; 0.74 mg/l4h ^[2]	Eye (rabbit): 20 mg (open)-SEVERE	
	Oral(Kanin) LD50; 3200 mg/kg ^[2]	Eye (rabbit): 20 mg/24h - moderate	
		Hud: ingen negativ effekt observerats (ej irriterande) ^[1]	
		Ögon: ingen negativ effekt observerats (ej irriterande) ^[1]	
	Skin (rabbit): 500 mg/24h-moderate		
2-BUTANON	TOXICITET	IRRITATION	
	hud (kanin) LD50: 6480 mg/kg ^[2]	Eye (human): 350 ppm -irritant	
	Inhalation(Mus) LC50; 32 mg/L4h ^[2]	Eye (rabbit): 80 mg - irritant	
	Oralt(Råtta) LD50; 2054 mg/kg ^[1]	Skin (rabbit): 402 mg/24 hr - mild	
	Skin (rabbit):13.78mg/24 hr open		
1-METOXI-2-PROPYLACETAT	TOXICITET	IRRITATION	
	hud (råtta) LD50: >2000 mg/kg ^[1]	Hud: ingen negativ effekt observerats (ej irriterande) ^[1]	
	Oralt(Råtta) LD50; 3739 mg/kg ^[2]	Ögon: ingen negativ effekt observerats (ej irriterande) ^[1]	
METAKRYLSYRA, METYLESTER	TOXICITET	IRRITATION	
	hud (kanin) LD50: >5000 mg/kg ^[2]	Eye (rabbit): 150 mg	
	Inhalation(Råtta) LC50; 29.8 mg/l4h ^[1]	Skin (rabbit): 10000 mg/kg (open)	
	Oralt(Råtta) LD50; 7872 mg/kg ^[2]		
BUTYL METHACRYLATE	TOXICITET	IRRITATION	
	hud (kanin) LD50: >2000 mg/kg ^[2]	Huden: negativ effekt observerades (irriterande) ^[1]	
	Inhalation(Råtta) LC50; 4910 ppm4h ^[2]	Ögon: ingen negativ effekt observerats (ej irriterande) ^[1]	
	Oralt(Råtta) LD50; 22600 mg/kg ^[2]	Skin (rabbit): 10000 mg/kg (open)	
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		
BUTYLACETAT	Materialet kan orsaka allvarlig irritation på ögonen vilket orsakar utpräglat inflammation. Repeterad eller förlängd utsättning för retmedelet kan orsaka bindhinneinflammation.		
METAKRYLSYRA, METYLESTER	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.		
419D Akryl Konformell beläggning (Aerosol) & 2-BUTANON & METAKRYLSYRA, METYLESTER & BUTYL METHACRYLATE	Astmalikande symtom kan fortgå i månader eller till och med flera år efter att exponeringen för ämnet har upphört. Detta kan bero på ett icke-allergiskt tillstånd känt som reaktiv luftvägssjukdom (RAD) som kan uppstå efter exponering för höga halter av mycket irriterande ämnen. De huvudsakliga kriterierna för en RAD-diagnos innefattar frånvaron av tidigare luftvägssjukdom hos en icke-atopisk individ, med plötsliga ihållande astmalikande symtom som framträder minuter eller timmar efter en dokumenterad exponering för irriteranten. Andra kriterier för en RAD-diagnos inkluderar ett reversibelt luftflödesmönster vid lungfunktionsundersökningar, måttlig till allvarlig bronkiell hyperreaktivitet vid metakolintester och brist på minimal lymfatisk inflammation, utan eosinofili. RAD (eller astma) till följd av en inandning av irriteranter är en ovanlig störning vars grad varierar beroende på irriterans 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.		
BUTYLACETAT & 2-BUTANON	Materialet kan orsaka hudirritation efter förlängd eller repeterad utsättning och kan vid kontakt orsaka hudrodnad, svullnad, produktionen of blåsor, fjällning och förtjockning av huden.		
METAKRYLSYRA, METYLESTER & BUTYL METHACRYLATE	Kontaktallergier blir snabbt snabbställda som kontakt eksem, flera ovanliga symtom som nässel-feber eller Quinckes ödem kan förekomma. Patogener av kontakt eksem involverar en cell-medlad (T lymfocyter) immuna reaktioner av de fördröjda typerna. Andra allergiska hudreaktioner är, t. ex kontaktnässel-feber, vilket involverar antikropps-medlad immun reaktion. Betydelsen av kontakt allergen är inte enkelt bestämd av dess sensibilisering 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	✘

419D Akryl Konformell beläggning (Aerosol)

Skadar/irriterar allvarligt ögonen	✗	Specifik organotoxicitet – enstaka exponering	✓
Sensibilisering av luftvägar/hud	✓	Specifik organotoxicitet – 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

419D Akryl Konformell beläggning (Aerosol)	Endpoint	Testtid	Art	Värde	Källa
	Ej tillgängligt	Ej tillgängligt	Ej tillgängligt	Ej tillgängligt	Ej tillgängligt
DIMETHYL ETHER	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
BUTYLACETAT	Endpoint	Testtid	Art	Värde	Källa
	EC50(ECx)	96h	Fisk	18mg/l	2
	EC50	72h	Alger eller andra vattenväxter	246mg/l	2
	LC50	96h	Fisk	18mg/l	2
	EC50	48h	Crustacea	32mg/l	1
2-BUTANON	Endpoint	Testtid	Art	Värde	Källa
	NOEC(ECx)	48h	Crustacea	68mg/l	2
	EC50	72h	Alger eller andra vattenväxter	1972mg/l	2
	LC50	96h	Fisk	>324mg/L	4
	EC50	48h	Crustacea	308mg/l	2
	EC50	96h	Alger eller andra vattenväxter	>500mg/l	4
1-METOXI-2-PROPYLACETAT	Endpoint	Testtid	Art	Värde	Källa
	EC50	72h	Alger eller andra vattenväxter	>1000mg/l	2
	LC50	96h	Fisk	>100mg/l	2
	EC50	48h	Crustacea	373mg/l	2
	NOEC(ECx)	336h	Fisk	47.5mg/l	2
	EC50	96h	Alger eller andra vattenväxter	>1000mg/l	2
METAKRYLSYRA, METYLESTER	Endpoint	Testtid	Art	Värde	Källa
	EC0(ECx)	48h	Crustacea	48mg/l	1
	EC50	72h	Alger eller andra vattenväxter	>110mg/l	2
	LC50	96h	Fisk	>79mg/l	2
	EC50	48h	Crustacea	69mg/l	1
	EC50	96h	Alger eller andra vattenväxter	170mg/l	1
BUTYL METHACRYLATE	Endpoint	Testtid	Art	Värde	Källa
	NOEC(ECx)	48h	Crustacea	23mg/l	1
	EC50	72h	Alger eller andra vattenväxter	31.2mg/l	2
	LC50	96h	Fisk	5.57mg/l	2
	EC50	96h	Alger eller andra vattenväxter	57mg/l	1
	EC50	48h	Crustacea	32mg/l	1

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 –

419D Akryl Konformell beläggning (Aerosol)

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.
Töm INTE i avlopp eller vattensystem.

12.2. Persistens och nedbrytbarhet

Ingående ämne	Beständighet: Vatten/jord	Beständighet: Luft
DIMETHYL ETHER	LÅG	LÅG
BUTYLACETAT	LÅG	LÅG
2-BUTANON	LÅG (halveringstid = 14 dagar)	LÅG (halveringstid = 26.75 dagar)
1-METOXI-2-PROPYLACETAT	LÅG	LÅG
METAKRYLSYRA, METYLESTER	LÅG	LÅG
BUTYL METHACRYLATE	LÅG	LÅG

12.3. Bioackumuleringsförmåga

Ingående ämne	Bioackumulering
DIMETHYL ETHER	LÅG (LogKOW = 0.1)
BUTYLACETAT	LÅG (BCF = 14)
2-BUTANON	LÅG (LogKOW = 0.29)
1-METOXI-2-PROPYLACETAT	LÅG (LogKOW = 0.56)
METAKRYLSYRA, METYLESTER	LÅG (BCF = 6.6)
BUTYL METHACRYLATE	LÅG (BCF = 114)

12.4. Rörlighet i jord

Ingående ämne	Rörlighet
DIMETHYL ETHER	HÖG (KOC = 1.292)
BUTYLACETAT	LÅG (KOC = 20.86)
2-BUTANON	MEDIUM (KOC = 3.827)
1-METOXI-2-PROPYLACETAT	HÖG (KOC = 1.838)
METAKRYLSYRA, METYLESTER	LÅG (KOC = 10.14)
BUTYL METHACRYLATE	LÅG (KOC = 63.6)

12.5. Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

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

12.6. Endokrina störningar Egenskaper

Ej tillgängligt

12.7. Andra skadliga effekter

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Bortskaffande av produkt och emballage	<p>Föreskrifter som angår avfallshantering kan variera mellan land, stat och eller område. Varje användare måste rätta sig efter lokala regler. I vissa områden måste särskilt avfall spåras.</p> <p>En kontrollhierarki förefaller vara vanlig; användaren ska undersöka följande:</p> <ul style="list-style-type: none"> Reducering Återanvändning Återvinning Kassering (om allt annat misslyckas) <p>Detta material kan återvinnas om det är oanvänt eller inte har kontaminerats till den grad att det är olämpligt för avsett bruk. Om produkten har kontaminerats, kan det vara möjligt att återställa den genom filtrering, destillering eller på annat sätt. Hållbarhet bör också tas i beaktande. Notera att ett materials egenskaper kan ändra sig vid användning och att återvinning eller återanvändning inte alltid är lämpligt.</p> <p>LÅT INTE tvättvatten från rengörings- eller processutrustning ta sig in i avloppen.</p> <p>Det kan bli nödvändigt att samla allt tvättvatten för behandling före bortskaffande.</p> <p>Alla fall av tömning i avlopp kan bryta mot lokala lagar och förordningar och dessa ska beaktas först.</p> <p>Vid tveksamheter, kontakta ansvarig myndighet.</p>
---	--

419D Akryl Konformell beläggning (Aerosol)

	<ul style="list-style-type: none"> ▸ Rådfråga statliga Land Avfallshanteringsmyndigheter för bortscaffande. ▸ Utömning av innehållet från skadade aerosolburkar ska göras vid en godkänd plats. ▸ Tillåt små mängder att evaporera. ▸ Bränn eller punktera inte aerosolburkar. ▸ Begrav rester och uttömda aerosolburkar vid en godkänd plats.
Avfallshantering	Ej tillgängligt
Avloppshantering	Ej tillgängligt

AVSNITT 14: Transportinformation

Obligatoriska etiketter

	
--	---

Landtransport (ADR-RID)

14.1. UN-nummer	1950												
14.2. Officiell transportbenämning	AEROSOLER, giftiga, brandfarliga; AEROSOLER, giftiga, frätande; AEROSOLER, giftiga; AEROSOLER, oxiderande; AEROSOLER, brandfarliga; AEROSOLER, brandfarliga, frätande; AEROSOLER, frätande, oxiderande; AEROSOLER, frätande; AEROSOLER, giftiga, oxiderande, frätande; AEROSOLER, giftiga, oxiderande; AEROSOLER, giftiga, brandfarliga, frätande; AEROSOLER, kvävningsframkallande												
14.3. Faroklass för transport	<table border="1" style="width: 100%;"> <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" style="width: 100%;"> <tr> <td>Faroidentifiering (Kemler)</td> <td>Ej tillämpligt</td> </tr> <tr> <td>Klassificeringskod</td> <td>5F</td> </tr> <tr> <td>Farotikett</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	Farotikett	2.1	Särskilda åtgärder	190 327 344 625	Begränsad mängd	1 L	Tunnelrestriktionskod	2 (D)
Faroidentifiering (Kemler)	Ej tillämpligt												
Klassificeringskod	5F												
Farotikett	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, frätande, oxiderande; AEROSOLER, brandfarliga, frätande; 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" style="width: 100%;"> <tr> <td>ICAO/IATA-klass</td> <td>2.1</td> </tr> <tr> <td>ICAO/IATA-delrisk</td> <td>Ej tillämpligt</td> </tr> <tr> <td>ERG-kod</td> <td>10L</td> </tr> </table>	ICAO/IATA-klass	2.1	ICAO/IATA-delrisk	Ej tillämpligt	ERG-kod	10L								
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	<table border="1" style="width: 100%;"> <tr> <td>Särskilda åtgärder</td> <td>A145 A167 A802</td> </tr> <tr> <td>Cargo Only, packningsinstruktioner</td> <td>203</td> </tr> <tr> <td>Cargo Only, max. mängd/antal</td> <td>150 kg</td> </tr> <tr> <td>Passenger and Cargo, packningsinstruktioner</td> <td>203</td> </tr> <tr> <td>Passenger and Cargo, max. mängd/antal</td> <td>75 kg</td> </tr> <tr> <td>Passenger and Cargo, begränsad mängd, packningsinstruktioner</td> <td>Y203</td> </tr> <tr> <td>Passenger and Cargo, begränsad mängd/antal</td> <td>30 kg G</td> </tr> </table>	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
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, brandfarliga, frätande; AEROSOLER, frätande, oxiderande; AEROSOLER, kvävningsframkallande; AEROSOLER, brandfarliga; AEROSOLER, oxiderande; AEROSOLER, giftiga; AEROSOLER, giftiga, frätande; AEROSOLER, giftiga, brandfarliga; AEROSOLER, giftiga, brandfarliga, frätande; AEROSOLER, giftiga, oxiderande; AEROSOLER, frätande; AEROSOLER, giftiga, oxiderande, frätande				
14.3. Faroklass för transport	<table border="1" style="width: 100%;"> <tr> <td>IMDG-klass</td> <td>2.1</td> </tr> <tr> <td>IMDG-delrisk</td> <td>Ej tillämpligt</td> </tr> </table>	IMDG-klass	2.1	IMDG-delrisk	Ej tillämpligt
IMDG-klass	2.1				
IMDG-delrisk	Ej tillämpligt				
14.4. Förpackningsgrupp	Ej tillämpligt				
14.5. Miljöfaror	Ej tillämpligt				

419D Akryl Konformell beläggning (Aerosol)

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, kvävningsframkallande; AEROSOLER, brandfarliga; AEROSOLER, oxiderande; AEROSOLER, giftiga; AEROSOLER, giftiga, frätande; AEROSOLER, brandfarliga, frätande; AEROSOLER, giftiga, brandfarliga, frätande; AEROSOLER, giftiga, oxiderande; AEROSOLER, giftiga, oxiderande, frätande; AEROSOLER, frätande; AEROSOLER, frätande, oxiderande; AEROSOLER, giftiga, brandfarliga	
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
DIMETHYL ETHER	Ej tillgängligt
BUTYLACETAT	Ej tillgängligt
2-BUTANON	Ej tillgängligt
1-METOXI-2-PROPYLACETAT	Ej tillgängligt
METAKRYLSYRA, METYLESTER	Ej tillgängligt
BUTYL METHACRYLATE	Ej tillgängligt

14.9. Bulktransport i enlighet med ICG Code

Produktnamn	Fartygstyp
DIMETHYL ETHER	Ej tillgängligt
BUTYLACETAT	Ej tillgängligt
2-BUTANON	Ej tillgängligt
1-METOXI-2-PROPYLACETAT	Ej tillgängligt
METAKRYLSYRA, METYLESTER	Ej tillgängligt
BUTYL METHACRYLATE	Ej tillgängligt

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

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

DIMETHYL ETHER 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

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

2-BUTANON finns i följande regulatoriska listor

419D Akryl Konformell beläggning (Aerosol)

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

1-METOXI-2-PROPYLACETAT 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 - 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

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

Sammanfattande EU-förteckning över indikativa yrkeshygieniska gränsvärden (IOELVs)

Sveriges yrkesmässiga exponeringsgränsvärden

METAKRYLSYRA, METYLESTER finns i följande regulatoriska listor

EU REACH-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

BUTYL METHACRYLATE 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 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 (DIMETHYL ETHER; BUTYLACETAT; 2-BUTANON; 1-METOXI-2-PROPYLACETAT; METAKRYLSYRA, METYLESTER; BUTYL METHACRYLATE)
Kina – IECSC	Ja
Europa – EINEC/ELINCS/NLP	Ja
Japan – ENCS	Ja
Korea – KECI	Ja
Nya Zeeland – NZIoC	Ja
Filippinerna – PICCS	Ja
USA – TSCA	Ja
Taiwan - TCSI	Ja
Mexiko – INSQ	Ja
Vietnam - NCI	Ja
Ryssland - FBEPH	Ja
Förklaring:	<i>Ja = Alla ingredienser finns på inventeringen Nej = En eller flera av de CAS -listade ingredienserna finns inte på lager. Dessa ingredienser kan vara undantagna eller kommer att kräva registrering.</i>

AVSNITT 16: Annan information

Revisionsdatum	26/11/2021
Initialt datum	27/11/2015

Riskfraser och farokoder i ulltext

H220	Extremt brandfarlig gas
H225	Mycket brandfarlig vätska och ånga.
H226	Brandfarlig vätska och ånga.
H280	Innehåller gas under tryck. Kan explodera vid uppvärmning.

419D Akryl Konformell beläggning (Aerosol)

H315	Irriterar huden.
H319	Orsakar allvarlig ögonirritation.
H335	Kan orsaka irritation i luftvägarna.

Säkerhetsdatabladets versionsöversikt

Version	Datum för uppdatering	Uppdaterade sektioner
4.13	26/11/2021	Akut hälsa (öga), Akut hälsa (inandning), Akut hälsa (hud), Akut hälsa (svalnat), Kronisk hälsa, Klassificering, Miljö, Första hjälpen (öga), Hanteringsförfarande, Personligt skydd (Andningsskydd), Personligt skydd (öga), Personligt skydd (händer / fötter), Fysikaliska egenskaper

Övrig information

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

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

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

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

Definitioner och förkortningar

- ▶ PC—TWA: Tillåten Koncentration-Tidsviktat Genomsnitt
- ▶ PC—STEL: Tillåten Koncentration- Gränsvärde För Kortvarig Exponering
- ▶ IARC: Internationell Myndighet för Forskning om Cancer
- ▶ ACGIH: Amerikansk Konferens för Statliga Industrihygienister
- ▶ STEL: Kortvarig Exponeringsgräns
- ▶ TEEL: Temporär Gräns för Exponering i Nödsituation
- ▶ IDLH: Koncentrationer Omedelbart Farliga för Liv eller Hälsa
- ▶ ES: Exponeringsstandard
- ▶ OSF: Odör Säkerhetsfaktor
- ▶ NOAEL :Ingen Observerad Nivå för Skadlig Effekt
- ▶ LOAEL: Lägsta Observerade Nivå för Skadlig Effekt
- ▶ TLV: Tröskelgränsvärde
- ▶ LOD: Detekteringsgräns
- ▶ OTV: Odör Tröskelvärde
- ▶ BCF: BioKoncentration Faktorer
- ▶ BEI: Biologiskt Exponeringsindex
- ▶ AIIC: Australiensiskt Inventarium över Industriella Kemikalier
- ▶ DSL: Hushåll Substanslista
- ▶ NDSL: Icke-Hushåll Substanslista
- ▶ IECSC: Inventarium över Existerande Kemiska Substanser i Kina
- ▶ EINECS: Europeiskt Inventarium över Existerande Kommersiella kemiska Substanser
- ▶ ELINCS: Europeisk Lista över Anmälda Kemiska Substanser
- ▶ NLP: Före Detta Polymerer
- ▶ ENCS: Existerande och Nya Kemiska Substanser Inventarium
- ▶ KECI: Korea Existerande Kemiska Inventarium
- ▶ NZIoC: Nya Zealands Inventarium över Kemikalier
- ▶ PICCS: Filippinerna Inventarium över Kemikalier och Kemiska Substanser
- ▶ TSCA: Toxiska Substanser Kontrollhandling
- ▶ TCSI: Taiwan Kemiska Substanser Inventarium
- ▶ INSQ: Nationellt Inventarium över Kemiska Substanser
- ▶ NCI: Nationellt Kemiskt Inventarium
- ▶ FBEPH: Ryskt Register över Potentiellt Farliga Kemikalier och Biologiska Substanser

Orsak till förändring

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