



8309 konform belägningsborttagare-Flytande

MG Chemicals Ltd - SWE

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

Utfärdades den: 22/09/2021
Revisions dato: 03/11/2021
L.REACH.SWE.SV

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

1.1. Produktbeteckning

Produktnamn	8309
Synonymer	SDS Code: 8309-Liquid, 8309-850ML, 8309-3.78L UFI:31E0-T0JG-T00A-X117
Andra metoder för identifiering	konform belägningsborttagare-flytande

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

Relevanta identifierade användningsområden	konform belägningsborttagare
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, H225 - Brandfarlig Vätska 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	Fara

Riskangivelser

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

Tilläggsangivelser

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

Angivelser för försiktighetsåtgärder Förebyggande

8309 konform beläggningsborttagare-flytande

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

Angivelser för försiktighetsåtgärder Respons

P370+P378	I händelse av brand: Använd alkoholbeständig skum eller normalt protein skum för att släcka.
P305+P351+P338	VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja.
P312	Vid obehag, kontakta GIFTINFORMATIONSCENTRALEN/läkare utövare av första hjälpen.
P337+P313	Vid bestående ögonirritation: Sök läkarhjälp.
P303+P361+P353	VID HUDKONTAKT (även håret): Ta omedelbart av alla nedstänkta kläder. Skölj huden med vatten [eller duscha].
P304+P340	VID INANDNING: Flytta personen till frisk luft och se till att andningen underlättas.

Angivelser för försiktighetsåtgärder Lagring

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

Angivelser för försiktighetsåtgärder Avfallshandling

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 lungorna och huden*.

FARLIG – kan orsaka lungskador om den är svalt.

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
1.67-64-1 2.200-662-2 3.606-001-00-8 4.inte tillgängligt	50	<u>ACETON</u> * -	Brandfarlig Vätska Kategori 2, Orsakar allvarlig ögonirritation 2, STOT - SE (Narkos) Kategori 3; H225, H319, H336, EUH066 [2]	Ej tillgängligt
1.646-06-0 2.211-463-5 3.605-017-00-2 4.inte tillgängligt	34	<u>1,3-dioxolan</u>	Brandfarlig Vätska Kategori 2; H225 [2]	Ej tillgängligt
1.109-87-5 2.203-714-2 3.Ej tillgängligt 4.inte tillgängligt	16	<u>DIMETHOXYMETHANE</u>	Brandfarlig Vätska Kategori 2, Akut toxicitet (oral, dermal, via inhalation) Kategori 4, Frätande / irriterande Kategori 2, Orsakar allvarlig ögonirritation 2, STOT - SE kategori 2, Specifik organotoxicitet - enstaka exponering Kategori 3 (luftvägsirritation), STOT - SE (Narkos) Kategori 3; H225, H302+H312+H332, H315, H319, H371, H335, H336, EUH019 [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

Kontakt med ögonen	Om denna produkt kommer i kontakt med ögonen: Tvätta omedelbart rent med färskt rinnande vatten. Säkerställ fullständig spolning av ögonen genom att hålla ögonlocken isär och ifrån ögonen och röra ögonlocken genom att då och då lyfta de övre och lägre locken. Om smärta kvarstår eller återkommer, uppsök läkare.
---------------------------	--

Fortsättning följer...

8309 konform beläggningsborttagare-flytande

	Avlägsnande av kontaktlinser efter en ögonskada ska endast utföras av kvalificerad person.
Kontakt med huden	Om hudkontakt inträffar: Avlägsna omedelbart all kontaminerad klädsel, inklusive skodon. Spola rent huden och håret med rinnande vatten (och tvål om tillgängligt). Uppsök läkare i händelse av irritation
Inandning	Om rök eller förbränningsprodukter har inandats, ska personen i fråga avlägsnas från kontaminerat område. Lägg ner patienten på golvet. Håll patienten varm och lugn. Proteser såsom löständer, som kan blockera luftvägen, måste i möjligaste mån avlägsnas innan förstahjälpen-förfarandet påbörjas. Ge konstgjord andning om patienten inte andas, helst med en helmask, andningsballong eller fickmask. Utför hjärt- och lungräddning om nödvändigt. Transportera patienten till sjukhus eller läkare.
Förtäring	<ul style="list-style-type: none"> ▸ Ge omedelbart ett glas vatten. ▸ Första hjälpen krävs i allmänhet inte. Vid osäkerhet, kontakta ett giftinformationscentrum eller en doktor. <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

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

Behandla symptomatiskt.

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-återandningsmask 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 arytmi.
- 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, bröstströng 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 akuta eller kortsiktiga repeterade utsättningar för aceton:

- Symtomer för acetonutsättning liknar etanol förgiftning.
- Om 20% är andas ut av lungorna och resten är metaboliserade. Alveolar luft halveringstid är omkring 4 timmar efter två timmars inhalation vid nivåer nära utsättningsstandarden; vid överdos, mätbar ämnesomsättning och begränsat uppkärlande, förlänger eliminerings halveringstid till 25-30 timmar.
- Där är inga kända motgifter och behandling bör involvera vanliga metoder av sanering följt av stödjande vård.

[Ellenhorn och Barceloux: Medical Toxikologi]

Hantering:

- Åtgärdandet ac serum och urinaceton koncentrationer kan vara användbara för att övervaka allvaret av näringstillförsel eller inhalation.

Inhalation Hantering:

- Bevara en klar luftväg, ge fuktigt syre och vädra om nödvändigt.
- Om luftrörsirritation sker, fastställ andningskyddande funktioner och om, nödvändigt, utför bröstströng för att kolla för kemisk pneumoni.
- Överväg användandet av steroider för att reducera inflammatoriska svar.
- Behandla lungödem med PEEP eller CPAP ventilation.

Hudhantering:

- Avlägsna alla återstående förorenade klädselar, placera i dubbelt förseglade, klara påsar, etiketterat och lagra i säkert område ifrån patienter och personal.
- Bevattna med kopiaösa mängder av vatten.
- En lenande kräm kan vara behövd.

Ögonhantering:

- Bevattna grundligt med rinnande vatten eller salinisk i 15 minuter.

8309 konform belägningsborttagare-flytande

- Fläck med fluorescein och referera till en oftalmolog om där är några upptag av fläcken.

Oral Hantering:

- Ingen MAGSKÖLJNING eller KRÄKMEDEL.
- Uppmuntra orala vätskor.

Systematisk Hantering:

- Övervaka blodglukos och pulsåders pH.
- Vädra om andningskyddande depression sker.
- Om patient är medvetslös, övervaka njurfunktion.
- Symptomatisk och stödjande vård.

The Chemical Incident Management Handbook:

Guy's and St. Thomas' Hospital Trust, 2000

BIOLOGISK UTSÄTTNINGINDEX

Dessa framställer determinanter betrakta i prov samlade från en frisk arbetare exponerad för utsättningsstandarden (ES eller TLV):

Determinant	Urvalstid	Index	Kommentarer
Aceton i urin	Slutet av skiftet	50mg/L	NS

NS: Icke-särskild determinant; också betraktad efter utsättning för andra ämnen.

För akut eller kortsiktig upprepade utsättningar av formaldehyd:

NÄRINGSTILLFÖRSEL:

- Patienter närvarande tidigt med allvarlig korrosion av gastroinlävsområdet och systematiska effekter.
- Inflammation och sårbildning kan utvecklas vid förträngningar.
- Allvarlig acidosis resultat från hastig omvandling av formaldehyd till formsyror. Koma, hypotoni, njurmisslyckande och apné komplicerar näringstillförseln.
- Sanera genom utspädning med mjölk eller vatten innehållande ammonium acetat; uppkastning ska vara inducerat. Följd av magspolning användning av en svag ammoniak lösning (förvandla formaldehyd till relativt slöa pentametylentetramin).
- Magspolning är bara berättigad i de första 15 minuterna följt efter näringstillförsel.

HUD:

- Formaldehyd kan förena med epidermal-protein för att framställa ett haptent-protein par kapabla att sensibilisera T-lymfocyter. Påföljande utsättningar orsakar en typ IV hyperkänsligheten återhantering (d.v.s. allergisk beröring dermatit).

[Ellenhorn & Barceloux: Medical Toxicology]

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1. Släckmedel

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

5.2. Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Inkompatibilitet med brand	
	▸ Undvik kontaminering med 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 brandcentralen och meddela dem placering och karaktären av faran. ▸ Kan vara våldsamt eller explosivt reaktiv. ▸ Använd andningsapparat plus skyddshandskar. ▸ Förhindra, på alla sätt tillgängliga, spillande från att komma till avlopp eller vatten förloppet. ▸ Överväg evakuering (eller skyddad plats). ▸ Släck branden från ett säkert avstånd, med tillräckligt skydd. ▸ Om säkert, stäng av elektrisk utrustning tills eldångsfaran är avlägsnad. ▸ Använd fina vattenstrålar för att kontrollera elden och kyla ner närliggande områden. ▸ Undvik att spruta vatten på vätskepooler. ▸ Nära er INTE containrar som misstänks vara varma. ▸ Kyl ner eld exponerade containrar med vattenspray från en skyddad plats. ▸ Om säkert att göra, avlägsna container från eldens gång.
Fara för brand/explosion	<ul style="list-style-type: none"> ▸ Vätska och ånga är högt brännbara. ▸ Allvarlig eldfara när exponerade för hetta, flammor och/eller oxiderare. ▸ Ånga kan resa ett ansevärt avstånd till källor av antändning. ▸ Uppvärmning kan orsaka expansion eller upplösning vilket leder till våldsam bristning av containrar. ▸ Vid förbränning, så kan det utgå giftiga avgaser av kolmonoxid (CO). <p>Förbränningsprodukter inkluderar: koldioxid (CO₂) andra pyrolytiska produkter 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>WARNING: Långt stående i beröring med luft och ljus kan resultera i bildningen av potentiellt explosiva peroxider.</p>

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1. Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Se avsnitt 8

6.2. Miljöskyddsåtgärder

8309 konform beläggningsborttagare-flytande

Se avsnitt 12

6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering

Mindre spill	<ul style="list-style-type: none"> ▸ Avlägsna alla antändningsbara källor. ▸ Städa upp alla spillande omedelbart. ▸ Undvik inandning av ångor och kontakt med huden och ögonen. ▸ Kontrollera personlig kontakt genom användning av skyddsutrustning. ▸ Behärska och absorbera små mängder med vermukulit eller andra absorberande material. ▸ Torka upp. ▸ Samla resterna i en brännbar avfallscontainer. 																																																																	
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="384 551 1031 580"> <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="384 636 940 837"> <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="384 893 1011 1095"> <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 marktäckningen 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 personal och flytta motvind. ▸ Larma brandcentralen och meddela dem placering och karaktären av faran. ▸ Kan vara våldsamt eller explosivt reaktiv. ▸ Använd andningsapparat plus skyddshandskar. ▸ Förhindra, på alla sätt tillgängliga, spillande från att komma till avlopp eller vatten förloppet. ▸ Överväg evakuering (eller skyddad plats). ▸ Rökning förbjuden, nakna lågor eller antändningsbara källor. ▸ Öka ventilationen. ▸ Om säkert stoppa läckan. ▸ Vattenspray eller dimma kan vara använt att sprida/absorbera ånga. ▸ Behärska utsläppningar med sand, jord eller vermukulit. ▸ Använd bara gnistfria skyfflar och explosionsssäker utrustning. ▸ Samla återvinningsbara produkter i märkta containrar för återvinning. ▸ Absorbera återstående produkter med sand, jord eller vermukulit. ▸ Samla solida rester och försegla märkta trummor för undangörelsen. ▸ Tvätta området och förhindra utströmning till avloppen. ▸ Om förorening av avlopp eller vattenvägar sker, meddela nödlägestjänster. 	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.

AVSNITT 7: Hantering och lagring

7.1. Skyddsåtgärder för säker hantering

Säker hantering	<ul style="list-style-type: none"> ▸ Förpackningar, även de som har tömts, kan innehålla explosiva ångor. ▸ Skär, borra, mal och svetsa inte eller utför inte liknande verksamheter på eller nära förpackningarna. <p>Tendensen av många etrar att forma explosiva peroxider är väl dokumenterat. Etrar saknar icke-metyl väteatomer närliggande till eter länken är ansett att vara relativt säker</p> <ul style="list-style-type: none"> ▸ koncentrera inte evaporation, eller evaporera extrakt till torrhet, eftersom rester kan behärska explosiva peroxider med DETONATION potential. ▸ Någon statisk frigivning är också en källa av fara.
-----------------	---

Fortsättning följer...

8309 konform beläggningsborttagare-flytande

	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Före någon destillation process avlägsna spår av peroxider genom skakning av överskott 5% vattning järnsulfat lösning eller av perkolation genom en pelare av aktiverad alumina. ▶ Destillations resultat i ohindrade etrar destillat med övervägt ökad fara på grund av risken för peroxid bildning vid förvaring. ▶ Tillsätt inhibitor till något destillat som nödvändig. ▶ När lösningsmedlet har varit befriat från peroxider av perkolation genom pelare av aktiverad alumina, absorberande peroxider måste omedelbart vara avlägsnat för behandling med polärt lösningsmedel sådant som metanol eller vatten, vilket sen kan göras av med säkert. <p>Innehåller lågt kokande ämne: Förvara i förseglade förpackningar kan resultera i tryck uppbyggnad vilket förorsakar våldsamma bristningar av förpackningar inte klassat som lämpligt.</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ Kolla för utbuktande förpackningar. ▶ Ventilera periodiskt. ▶ Ha alltid frigivningslock eller sakta plombering för att tillförsäkra skingrande av ångorna sakta <p>Ämnet samlar peroxider som bara kan bli farliga om det avdunstar eller är destillerat eller på annat sätt behandlat för att koncentrera peroxiderna. Ämnet kan koncentreras runt förpackningens öppning till exempel. Anskaffning av peroxidabla kemikalier ska vara begränsad för att tillförsäkra att det kemiska är använt fullständigt före det kan bli peroxidat. En ansvarig person bör bevara en inventarielista av peroxidabla kemikalier eller kommentera det allmänna kemiska inventarielistan för att markera vilken kemikalie som är utsatta för peroxidering. Ett utgångsdatum ska vara fastställt. De kemiska bör antingen vara behandlade eller avlägsnade peroxider eller disponerat över före detta datum. Personen eller laboratoriummottagning den kemiska bör anteckna ett mottagande datum på flaskan. Individerna som öppnar förpackningen bör tillsätta ett datum för öppnandet. Öppnade förpackningar mottagna från leverantören ska vara säkert att lagras i 18 månader. Öppnade förpackningar ska inte lagras i mer än 12 månader.</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ Undvik all personlig kontakt, även inhalation. ▶ Använd skyddskläder när risk för utsättning sker. ▶ Använd i ett välventilerat område. ▶ Förhindra koncentrationer i sänkor och avloppsbrunnar. ▶ Gå INTE in i begränsade UTRYMMEN tills atmosfären har blivit kontrollerad. ▶ Undvik rökning, nakna lågor, hetta eller antändningsbara källor. ▶ Vid hantering, åt, drick och rök INTE. ▶ Ånga kan fatta eld vid pumpning eller hållande på grund av statisk elektricitet. ▶ Använd INTE plasthinkar. ▶ Jord och säkra metall containrar när fördelning eller hållande av produkter förekommer. ▶ Använd gnistfria verktyg vid hantering. ▶ Undvik kontakt med oförenligt material. ▶ Håll containrar säkert förseglade. ▶ Undvik fysisk skada på containrar. ▶ Tvätta alltid händerna med tvål och vatten efter hantering. ▶ Arbetskläder ska vara tvättade separat. ▶ Använd bra arbetspraktik i yrket. ▶ Betrakta tillverkarens förvaring och hanterings rekommendationer. ▶ Atmosfären ska regelbundet vara kontrollerat mot fastställda utsättnings normer för att garantera säkra arbetsförhållanden.
Skydd mot brand och explosion	Se avsnitt 5
Övrig information	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Förvara i original containrar i godkända flamsäkra områden. ▶ Rökning, nakna lågor, hetta eller antändningsbara källor är förbjudna. ▶ Förvara INTE i gropar, depressioner, källare eller områden där ångor kan vara fångade. ▶ Håll containrar säkert förseglade. ▶ Förvara svalt och bort från oförenligt material, torrt välventilerat område. ▶ Skydda containrar mot fysisk skada och kontrollera regelbundet för läckor. ▶ Betrakta tillverkarens förvaring och handskandes rekommendationer.

7.2. Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Lämplig behållare	<p>Förpackning som är levererad av tillverkaren. Plastbehållare kan bara användas om godkänd för brännbar vätska. Kontrollera att behållaren är tydligt märkt och är fri från läckor.</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ För låg viskositet material (i): Trummor och jerryburkar måste vara av ej flyttbara huvudtyper. (ii) : När en burk används som en inre förpackning, måste burken ha en skruvad inhägnad. ▶ För material med en viskositet av minst 2680 cSt. (23 grader. C) ▶ För tillverkade produkter som har en viskositet av minst 250 cSt. (23 grader. C) ▶ Tillverkade produkter som kräver omrörning innan användning och har en viskositet av minst 20 cSt (25 grader. C) <p>(i) : Löstagbar huvudförpackning; (ii) : Burkar med friktion stängning och (iii) : låga tryck tuber och patroner kan vara använt.</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ Där en kombination av förpackningar används, och den inre förpackningen är av glas, så måste det vara tillräckliga tröga dämpningsmaterial i kontakt med inre och yttre förpackning. ▶ Dessutom, där inre förpackningar är av glas och behållare vätskor av förpackningen i grupp I så måste det vara tillräcklig tröga absorberande för att absorbera spillande, såvida inte den yttre förpackningen är en åtsittande gjuten plastlåda och ämnena inte är oförenliga med plast.
Inkompatibel lagring	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Ketoner i denna grupp är reaktiva med många syror och baser som frigör hetta och lättantändliga gaser (t. ex., H₂). ▶ Ketoner reagerar med reducerande agenter såsom hydrider, alkallmetaller, och nitrider för att framställa lättantändlig gas (H₂) och hetta. ▶ Ketoner är oförenliga med isocyanater, aldehyder, cyanider, peroxider, och anhydrider. ▶ Ketoner reagerar våldsamt med aldehyder, HNO₃ (salpetersyra), HNO₃ + H₂O₂ (blandning av salpetersyra och väte peroxid), och HClO₄ (perklorsyra).

8309 konform belägningsborttagare-flytande

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.

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
ACETON	Dermal 186 mg/kg bw/day (Systemisk, Kronisk) Inandning 1 210 mg/m ³ (Systemisk, Kronisk) Inandning 2 420 mg/m ³ (Lokalt, akut) Dermal 62 mg/kg bw/day (Systemisk, Kronisk) * Inandning 200 mg/m ³ (Systemisk, Kronisk) * oral 62 mg/kg bw/day (Systemisk, Kronisk) *	10.6 mg/L (Vatten (Fresh)) 1.06 mg/L (Vatten - Intermittent frisättning) 21 mg/L (Vatten (Marine)) 30.4 mg/kg sediment dw (Sediment (sötvatten)) 3.04 mg/kg sediment dw (Sediment (Marine)) 29.5 mg/kg soil dw (Jord) 100 mg/L (STP)
1,3-dioxolan	Dermal 1.18 mg/kg bw/day (Systemisk, Kronisk) Inandning 3.306 mg/m ³ (Systemisk, Kronisk)	19.7 mg/L (Vatten (Fresh)) 1.97 mg/L (Vatten - Intermittent frisättning) 0.95 mg/L (Vatten (Marine)) 77.7 mg/kg sediment dw (Sediment (sötvatten)) 7.77 mg/kg sediment dw (Sediment (Marine)) 2.62 mg/kg soil dw (Jord) 1 mg/L (STP)
DIMETHOXYMETHANE	Dermal 17.9 mg/kg bw/day (Systemisk, Kronisk) Inandning 126.6 mg/m ³ (Systemisk, Kronisk) Dermal 18.1 mg/kg bw/day (Systemisk, Kronisk) * Inandning 31.5 mg/m ³ (Systemisk, Kronisk) * oral 18.1 mg/kg bw/day (Systemisk, Kronisk) *	14.577 mg/L (Vatten (Fresh)) 1.477 mg/L (Vatten - Intermittent frisättning) 13.135 mg/kg sediment dw (Sediment (sötvatten)) 1.313 mg/kg sediment dw (Sediment (Marine)) 4.654 mg/kg soil dw (Jord) 10 g/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	ACETON	Aceton	250 ppm / 600 mg/m ³	Ej tillgängligt	500 ppm / 1200 mg/m ³	Ej tillgängligt
Sammanfattande EU-förteckning över indikativa yrkeshygieniska gränsvärden (IOELVs)	ACETON	Acetone	500 ppm / 1210 mg/m ³	Ej tillgängligt	Ej tillgängligt	Ej tillgängligt

Nödfallsgränser

Ingående ämne	TEEL-1	TEEL-2	TEEL-3
ACETON	Ej tillgängligt	Ej tillgängligt	Ej tillgängligt
1,3-dioxolan	60 ppm	190 ppm	1,000 ppm
DIMETHOXYMETHANE	230 ppm	2500* ppm	15000** ppm

Ingående ämne	Original IDLH	Reviderad IDLH
ACETON	2,500 ppm	Ej tillgängligt
1,3-dioxolan	Ej tillgängligt	Ej tillgängligt
DIMETHOXYMETHANE	2,200 ppm	Ej tillgängligt

Hygieniska Banding

Ingående ämne	Hygieniska Band Rating	Hygieniska Band Limit
DIMETHOXYMETHANE	E	≤ 0.1 ppm
Noter:	Hygieniska banding är en process för att tilldela kemikalier i specifika kategorier eller band som bygger på en kemisk styrka och negativa hälsoeffekter i samband med exponering. Utsignalen från denna process är en yrkesmässig exponering band (OEB), vilket motsvarar ett område av exponeringskoncentrationer som förväntas hälsoskydd.	

MATERIALDATA

8.2. Begränsning av exponeringen

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

8309 konform belägningsborttagare-flytande

Ögon- och ansiktsskydd	Skyddsglasögon med sidoskydd. Kemiska skyddsglasögon. Kontaktlinser kan utgöra en särskild fara; mjuka kontaktlinser kan absorbera och koncentrera irriterande (retmedel). Ett skriftligt policydokument, som beskriver användningen av linser eller restriktioner för användningen, ska finnas på varje arbetsplats eller för varje arbete. Detta ska inkludera en redogörelse för linsens absorption och absorptionen hos den klass av kemikalier som används, samt en redogörelse för skadefall. Medicinsk personal och förstahjälpen-personal ska vara tränade i att avlägsna kontaktlinser och nödvändig utrustning ska finnas tillgänglig. I händelse av exponering för kemikalier, spola ögonen omedelbart och ta bort linserna så snart det är praktiskt möjligt. Linserna ska tas bort vid första tecken på ögonrodnad eller -irritation – de ska tas bort i en ren omgivning men först efter att personen som ska ta bort dem har tvättat sina händer grundligt. [CDC NIOSH Current Intelligence Bulletin 59], [AS/NZS 1336 eller nationell motsvarighet]
Skydd för huden	Se Handskydd nedan
Handskydd	Använd kemiskt skyddande handskar, t.ex. PVC. Använd säkerhetsskodan eller säkerhetsgummistövlar.
Kroppsskydd	Se Övriga skydd nedan
Övrigt skydd	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Overaller. ▶ PVC Förkläde. ▶ PVC skyddsdräkt kan behövas om utsättningen är allvarlig. ▶ Ögonspolningsenhet. ▶ Garantera att det finns lätt tillgång till en säkerhets dusch.

Material som rekommenderas**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:

8309 konform belägningsborttagare-flytande

Material	CPI
BUTYL	A
BUTYL/NEOPRENE	A
PE/EVAL/PE	A
PVDC/PE/PVDC	A
SARANEX-23 2-PLY	B
TEFLON	B
CPE	C
HYPALON	C
NATURAL RUBBER	C
NATURAL+NEOPRENE	C
NEOPRENE	C
NITRILE	C
NITRILE+PVC	C
PVA	C
PVC	C
SARANEX-23	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.

8.2.3. Begränsning av miljöexponeringen

Se avsnitt 12

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper**9.1. Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper**

Utseende	Färglös
-----------------	---------

Andningsskydd

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

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

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

Skyddsfaktor (Min)	Halvansiktrespirator	Helansiktrespirator	Drivande luft Respirator
10 x ES	Luftrör*	AX-2	AX-PAPR-2 ^
20 xES	-	AX-3	-
20+ x ES	-	Luftrör**	-

* - Oavbrutet Flöde; ** - Oavbrutet Flöde eller positiva påtryckningsbehov

^ - Helansikte

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

Andning Zon Plan ppm (volym)	Maximum Skyddsfaktor	Halvansiktrespirator	Helansiktrespirator
1000	10	AX-AUS	-
1000	50	-	AX-AUS
5000	50	Luftrör *	-
5000	100	-	AX-2
10000	100	-	AX-3
	100+	-	Luftrör **

* - Oavbrutet Flöde

** - Oavbrutet Flöde eller positiva påtryckningsbehov.

8309 konform belägningsborttagare-flytande

Aggregationstillstånd	Flytande	Relativ densitet (vatten = 1)	0.89
Lukt	Ej tillgängligt	Partitionskoefficient n-oktanol/vatten	Ej tillgängligt
Luktgränsvärde	Ej tillgängligt	Självantändningstemperatur (°C)	250
pH i levererad form	Ej tillgängligt	Nedbrytningstemperatur	Ej tillgängligt
Smältpunkt/frys punkt (°C)	Ej tillgängligt	Viskositet (cSt)	<20.5
Initial kokpunkt och kokpunktsintervall (°C)	42	Molekylvikt (g/mol)	Ej tillgängligt
Flampunkt (°C)	-30	Smak	Ej tillgängligt
Avdunstningstakt	Ej tillgängligt BuAC = 1	Explosiva egenskaper	Ej tillgängligt
Antändlighet	Hög antändningsrisk.	Oxiderande egenskaper	Ej tillgängligt
Övre explosionsgräns (%)	16.5	Ytspänning (dyn/cm eller mN/m)	Ej tillgängligt
Nedre explosionsgräns (%)	2.7	Flyktig komponent (vol %)	Ej tillgängligt
Ångtryck (kPa)	2.21	Gasgrupp	Ej tillgängligt
Löslighet i vatten	blandbar	pH i lösning 1 % (%)	Ej tillgängligt
Ångdensitet (luft = 1)	>2.01	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"> ▸ Icke-kompatibla material förekommer. ▸ Produkten anses stabil. ▸ Farlig polymerisering förekommer ej.
10.3. Risken för farliga reaktioner	Se avsnitt 7.2
10.4. Förhållanden som ska undvikas	Se avsnitt 7.2
10.5. Oförenliga material	Se avsnitt 7.2
10.6. Farliga sönderdelningsprodukter	Se avsnitt 5.3

AVSNITT 11: Toxikologisk information

11.1. Information om de toxikologiska effekterna

Inandning	<p>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, sömnhet, reflexförlust, koordinationssvårigheter och svindel.</p> <p>Inandning av acetaler kan orsaka en transitorisk eterliknande bedövning.</p> <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 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, central nervsystems nertryckning med huvudvärk och yrsel, långsamma reflexer, utmattning 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>Användandet av en kvantitet av material i ett oventilerat eller begränsat utrymme kan resultera i ökad utsättning och en irriterande atmosfär utveckling</p> <p>Innan start överväg kontroller av utsättning av mekanisk ventilation</p>
-----------	---

8309 konform beläggningsborttagare-flytande

	<p>Inandningen av aceton orsakar nertryckning på centrala nervsystemet, låtsinnighet, inkoherent talförmåga, koordinationssvårigheter, medvetlöshet, lågt blodtryck, snabb puls, metabol acidosis, högt blodsocker och ketos. Det kan också uppenbaras skakningar och tubulör vävnadsdöd men det förekommer sällan. Andra symtom efter utsättningen kan vara rastlöshet, huvudvärk, kräkningar, lågt blodtryck och hastig och oregelbunden puls, ögon och hals irritation, benskörhet och yrsel. Inandning av höga halter kan orsaka mun- och halstorrhet, illamående, okoordinerade rörelser, förlust den koordinerade talförmågan, sömnhighet, och i allvarigare fall även koma. Om man inandas acetonångor en längre tid kan luftrörrirritation, hostande och huvudvärk förekomma. Råttor som blivit utsatta av en halt av 5.22% i en timme visade klara tecken på sömnhighet; dödlighet hände vid halten 12.66%.</p> <p>Inandning av sprayer (imma, rök), genererade från materialet under vanlig hantering, kan vara skadligt för hälsan hos individer.</p>
Förtäring	<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>I tillräckligt höga doser kan materialet vara nefrogiftiga (t. ex. giftigt för njurarna).</p> <p>Materialet har INTE klassificerats enligt EG-direktiv eller andra klassifikationssystem som "skadligt vid förtäring". Detta beror på avsaknaden av styrkande bevis både i fall med djur och människor.</p> <p>Att svälja det flytande kan orsaka asiration av lungorna med risken av kemisk pneumoni; allvarliga konsekvenser kan resultera. (ICSC13733)</p> <p>Tillfällig näringstillförsel av materialet kan vara skadligt för hälsan hos individer.</p>
Hudkontakt	<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>Alkyl eter 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. Det finns lite bevis att visa att materialet kan orsaka milda men betydande hudinflammationer antingen efter omedelbar kontakt eller efter en fördröjning. Repeterade utsättningar kan orsaka kontaktdermatit vilket är igenkänt genom rodnad, svullnad och blåsbildning.</p>
Ögonkontakt	<p>Ögonkontakt med alkyl eter (ångor eller vätska) kan framkalla irritation, rodnad och tårar.</p> <p>När ångan är koncentrerad finns det utpräglade ögonirritationseffekter och detta ger en viss varning för hög ånga koncentration. Om ögonirritation inträffar försök att reducera utsättningen med tillgängliga kontrollåtgärder, eller evakuer området.</p> <p>Det finns bevis att materialet kan orsaka ögon irritation i vissa personer och orsaka ögonskada efter 24 timmar eller mer efter droppar. Allvarlig inflammation kan vara förväntad med smärta. Det kan vara skadligt för hornhinnan. Såvida inte behandlingen är omedelbar och tillräcklig så kan permanent förlust av synen ske. Bindhinneinflammation</p>
Kroniska effekter	<p>Långsiktig utsättning för luftrörsretmedel kan resultera i sjukdom av luftvägarna involverande svårighet att andas och relaterade systematiska problem.</p> <p>Starka bevis existerar att detta ämne kan orsaka irreversibla mutationer (fast inte dödliga) även efter en ensam utsättning.</p> <p>Giftig: varning för allvarliga skador för hälsan om utsatt en längre tid genom inandning, hudkontakt och när svalt. 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>Förlängd eller repeterande hudkontakt kan orsaka torrhet med sprickning, irritation och möjlig dermatit.</p> <p>Ackumulation av föreningen i människokroppen kan förekomma och kan orsaka viss risk efter upprepade eller långvarig exponering i arbetet.</p> <p>Kronisk utsättning för alkyl eter kan resultera i aptitförlust, överdriven törst, utmattnings, och viktminskning.</p>

8309 konform beläggningsborttagare-flytande	TOXICITET	IRRITATION
	Ej tillgängligt	Ej tillgängligt
ACETON	TOXICITET	IRRITATION
	hud (kanin) LD50: 20000 mg/kg ^[2]	Eye (human): 500 ppm - irritant
	Inhalation(Mus) LC50; 44 mg/L4h ^[2]	Eye (rabbit): 20mg/24hr - moderate
	Oralt(Råtta) LD50; 5800 mg/kg ^[2]	Eye (rabbit): 3.95 mg - SEVERE
		Hud: ingen negativ effekt observerats (ej irriterande) ^[1]
		Ögat: negativ effekt observerades (irriterande) ^[1]
	Skin (rabbit): 500 mg/24hr - mild	
	Skin (rabbit):395mg (open) - mild	
1,3-dioxolan	TOXICITET	IRRITATION

8309 konform beläggingsborttagare-flytande

	hud (kanin) LD50: 8480 mg/kg ^[2]	Eye (rabbit): 0.75 mg (open) -
	Inhalation(Råtta) LC50; 20.65 mg/L4h ^[2]	Hud: ingen negativ effekt observerats (ej irriterande) ^[1]
	Oralt(Råtta) LD50; >2000 mg/kg ^[1]	Ögat: negativ effekt observerades (irriterande) ^[1]
		Skin (rabbit): 530 mg (open)-mild
DIMETHOXYMETHANE	TOXICITET	IRRITATION
	hud (kanin) LD50: >5000 mg/kg ^[1]	Hud: ingen negativ effekt observerats (ej irriterande) ^[1]
	Inhalation(Råtta) LC50; 3000 ppm4h ^[2]	Ögat: negativ effekt observerades (irriterande) ^[1]
	Oral(Kanin) LD50; 5708 mg/kg ^[2]	
Förklaring:	1. Värde erhållet från Europa ECHA Registrerade ämnen – akut toxicitet 2. Värde erhållet från tillverkarens säkerhetsdatablad, om inte annat anges data som utvinns ur RTECS - Register över toxiska effekter av kemiska ämnen	

8309 konform beläggingsborttagare-flytande	Laboratorium (in vitro) och djur studier visar, att utsättning för ämnet kan resultera i en möjlig risk för irreversibla effekter, med möjligheten av framställandet av mutation.
1,3-DIOXOLAN	Materialet kan orsaka allvarlig irritation på ögonen vilket orsakar utpräglat inflammation. Repeterad eller förlängd utsättning för retmedelet kan orsaka bindhinneinflammation.
DIMETHOXYMETHANE	Inga signifikanta akuta toxikologiska uppgifter identifierats i litteratursökning. Materialet kan orsaka hudirritation efter förlängd eller repeterad utsättning och kan vid kontakt orsaka hudrodnad, svullnad, produktionen of blåsor, fjällning och förtjockning av huden. Repeterade utsättningar kan orsaka allvarliga blåsbildningar.
8309 konform beläggingsborttagare-flytande & DIMETHOXYMETHANE	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 irriterantens koncentration och varaktighet. Industriell bronkit, å andra sidan, är en störning som inträffar som resultat av exponering för höga koncentrationer av irriterande substanser (ofta partiklar) och som är reversibla efter att exponeringen upphör. Vanliga symtom är andningssvårigheter, hosta och slembildning.
ACETON & 1,3-DIOXOLAN	Materialet kan orsaka hudirritation efter förlängd eller repeterad utsättning och kan vid kontakt orsaka hudrodnad, svullnad, produktionen av blåsor, fjällning och förtjockning av huden.

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

8309 konform beläggingsborttagare-flytande	Endpoint	Testtid	Art	Värde	Källa
	Ej tillgängligt	Ej tillgängligt	Ej tillgängligt	Ej tillgängligt	Ej tillgängligt
ACETON	Endpoint	Testtid	Art	Värde	Källa
	NOEC(ECx)	48h	Fisk	0.001mg/L	4
	LC50	96h	Fisk	>100mg/l	4
	EC50	48h	Crustacea	6098.4mg/L	5
	EC50	96h	Alger eller andra vattenväxter	9.873-27.684mg/l	4
1,3-dioxolan	Endpoint	Testtid	Art	Värde	Källa
	NOEC(ECx)	Ej tillgängligt	Crustacea	197.4mg/l	2
	EC50	72h	Alger eller andra vattenväxter	>877mg/l	2

Fortsättning följer...

8309 konform beläggningsborttagare-flytande

	LC50	96h	Fisk	>60.9mg/l	2
	EC50	48h	Crustacea	>772mg/l	2
DIMETHOXYMETHANE	Endpoint	Testtid	Art	Värde	Källa
	EC50	72h	Alger eller andra vattenväxter	9120mg/l	2
	LC50	96h	Fisk	>1000mg/l	2
	EC50	48h	Crustacea	>1200mg/l	2
	NOEC(ECx)	720h	Alger eller andra vattenväxter	145.77mg/l	2
	EC50	96h	Alger eller andra vattenväxter	874.12mg/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				

Töm INTE i avlopp eller vattensystem.

12.2. Persistens och nedbrytbarhet

Ingående ämne	Beständighet: Vatten/jord	Beständighet: Luft
ACETON	LÅG (halveringstid = 14 dagar)	MEDIUM (halveringstid = 116.25 dagar)
1,3-dioxolan	LÅG	LÅG
DIMETHOXYMETHANE	LÅG	LÅG

12.3. Bioackumuleringsförmåga

Ingående ämne	Bioackumulering
ACETON	LÅG (BCF = 0.69)
1,3-dioxolan	LÅG (LogKOW = -0.37)
DIMETHOXYMETHANE	LÅG (LogKOW = 0)

12.4. Rörlighet i jord

Ingående ämne	Rörlighet
ACETON	HÖG (KOC = 1.981)
1,3-dioxolan	HÖG (KOC = 1)
DIMETHOXYMETHANE	HÖG (KOC = 1)

12.5. Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

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

12.6. Endokrina störningar Egenskaper

Ej tillgängligt

12.7. Andra skadliga effekter

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder


Bortskaffande av produkt och emballage	<p>Även tomma behållare kan utgöra en kemisk fara. Om möjligt, återlämna till leverantör för återanvändning/återvinning. Annars: Om behållaren inte kan rengöras ordentligt från rester eller om behållaren inte kan användas för att förvara samma produkt, punktera då behållaren för att förhindra återanvändning och slang den på en godkänd deponi. Om möjligt, behåll varningsetiketter och säkerhetsdatablad och följ alla föreskrifter gällande produkten. LÅT INTE tvättvatten från rengörings- eller processutrustning ta sig in i avloppen. Det kan bli nödvändigt att samla allt tvättvatten för behandling före bortskaffande. Alla fall av tömning i avlopp kan bryta mot lokala lagar och förordningar och dessa ska beaktas först. Vid tveksamheter, kontakta ansvarig myndighet.</p> <ul style="list-style-type: none"> ▸ Återvinn när möjligt. ▸ Rådfråga tillverkaren för återvinningsmöjligheter eller rådfråga lokal eller regional avfallsmyndigheterna för undangörelsen om ingen lämplig behandling eller undangörelse anläggning kan vara identifierad. ▸ Släng genom: Nedgrävning i en licensierad avfallszon eller Förbränning i en licensierad apparat (efter blandning med lämpliga brännbart material).
---	---

8309 konform beläggningsborttagare-flytande

	▸ Sanera tomma containrar. Betrakta alla etiketteras garantier tills containern är rena och förstörda.
Avfallshantering	Ej tillgängligt
Avloppshantering	Ej tillgängligt

AVSNITT 14: Transportinformation

Obligatoriska etiketter

		Begränsad mängd: 8309-850ML
--	---	-----------------------------

Landtransport (ADR-RID)

14.1. UN-nummer	1993	
14.2. Officiell transportbenämning	BRANDFARLIG VÄTSKA, N.O.S. (innehåller DIMETHOXYMETHANE, ACETON och 1,3-dioxolan)	
14.3. Faroklass för transport	Klass	3
	Delrisk	Ej tillämpligt
14.4. Förpackningsgrupp	II	
14.5. Miljöfaror	Ej tillämpligt	
14.6. Särskilda skyddsåtgärder	Faroidentifiering (Kemler)	33
	Klassificeringskod	F1
	Farotikett	3
	Särskilda åtgärder	274 601 640C; 274 601 640D
	Begränsad mängd	1 L
	Tunnelrestriktionskod	2 (D/E)

Flygtransport (ICAO-IATA/DGR)

14.1. UN-nummer	1993	
14.2. Officiell transportbenämning	BRANDFARLIG VÄTSKA, N.O.S. (innehåller DIMETHOXYMETHANE, ACETON och 1,3-dioxolan)	
14.3. Faroklass för transport	ICAO/IATA-klass	3
	ICAO/IATA-delrisk	Ej tillämpligt
	ERG-kod	3H
14.4. Förpackningsgrupp	II	
14.5. Miljöfaror	Ej tillämpligt	
14.6. Särskilda skyddsåtgärder	Särskilda åtgärder	A3
	Cargo Only, packningsinstruktioner	364
	Cargo Only, max. mängd/antal	60 L
	Passenger and Cargo, packningsinstruktioner	353
	Passenger and Cargo, max. mängd/antal	5 L
	Passenger and Cargo, begränsad mängd, packningsinstruktioner	Y341
	Passenger and Cargo, begränsad mängd/antal	1 L

Sjötransport (IMDG-kod/GGVSee)

14.1. UN-nummer	1993	
14.2. Officiell transportbenämning	BRANDFARLIG VÄTSKA, N.O.S. (innehåller DIMETHOXYMETHANE, ACETON och 1,3-dioxolan)	
14.3. Faroklass för transport	IMDG-klass	3
	IMDG-delrisk	Ej tillämpligt
14.4. Förpackningsgrupp	II	
14.5. Miljöfaror	Ej tillämpligt	
14.6. Särskilda skyddsåtgärder	EMS-nummer	F-E , S-E
	Särskilda åtgärder	274
	Begränsade mängder	1 L

8309 konform beläggningsborttagare-flytande

Transport på inre vattenvägar (ADN)

14.1. UN-nummer	1993	
14.2. Officiell transportbenämning	BRANDFARLIG VÄTSKA, N.O.S. (innehåller DIMETHOXYMETHANE, ACETON och 1,3-dioxolan)	
14.3. Faroklass för transport	3	Ej tillämpligt
14.4. Förpackningsgrupp	II	
14.5. Miljöfaror	Ej tillämpligt	
14.6. Särskilda skyddsåtgärder	Klassificeringskod	F1
	Särskilda åtgärder	274; 601; 640C 274; 601; 640D
	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
ACETON	Ej tillgängligt
1,3-dioxolan	Ej tillgängligt
DIMETHOXYMETHANE	Ej tillgängligt

14.9. Bulktransport i enlighet med ICG Code

Produktnamn	Fartygstyp
ACETON	Ej tillgängligt
1,3-dioxolan	Ej tillgängligt
DIMETHOXYMETHANE	Ej tillgängligt

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

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

ACETON finns i följande regulatoriska listor

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

1,3-dioxolan finns i följande regulatoriska listor

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

Europa Europeiska tullförteckningen över kemiska ämnen
 Europeiska unionen - Europeiska inventeringen av befintliga kommersiella kemiska ämnen (EINECS)
 Europeiska Unionen (EU) i Förordning (EG) Nr 1272/2008 om Klassificering, Märkning och Förpackning av Ämnen och Blandningar, Bilaga VI)

DIMETHOXYMETHANE 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	Nej (1,3-dioxolan)
Kanada – DSL	Ja
Kanada – NDSL	Nej (ACETON; 1,3-dioxolan; DIMETHOXYMETHANE)
Kina – IECSC	Ja
Europa – EINEC/ELINCS/NLP	Ja
Japan – ENCS	Ja

8309 konform beläggningsborttagare-flytande

Nationell inventering	Status
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:	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.

AVSNITT 16: Annan information

Revisionsdatum	22/09/2021
Initialt datum	19/06/2017

Riskfraser och farokoder i ulltext

H302+H312+H332	Farligt vid förtäring, hudkontakt eller inandning
H315	Irriterar huden.
H335	Kan orsaka irritation i luftvägarna.
H371	Kan orsaka organskador .

Säkerhetsdatabladets versionsöversikt

Version	Datum för uppdatering	Uppdaterade sektioner
4.5	22/09/2021	Akut hälsa (inandning), Akut hälsa (hud), Akut hälsa (svalnat), Kronisk hälsa, Klassificering, Förfogande, Första hjälpen (inandning), Första hjälpen (svalnat), Personligt skydd (Andningsskydd), 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 Zeeland 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

8309 konform beläggningsborttagare-flytande

- NCI: Nationellt Kemiskt Inventarium
- FBEPH: Ryskt Register över Potentiellt Farliga Kemikalier och Biologiska Substanser

Orsak till förändring

A-2.00 - Första släppet