



## Solufix 14C (Adhesive)

### Linatex

Chemwatch: 4656-39  
Versionsnr: 5.1.1.1  
Säkerhetsdatablad (Uppfyller förordningarna (EG) nr 2015/830)

Chemwatch-farovarningskod: 3

Utfärdades den: 01/01/2013  
Utskriftsdatum: 29/05/2017  
L.REACH.SWE.SV

## AVSNITT 1: NAMNET PÅ ÄMNET/BLANDNINGEN OCH BOLAGET/FÖRETAGET

### 1.1. Produktbeteckning

Produktnamn	Solufix 14C (Adhesive)
Synonymer	Ej tillgängligt
Korrekt transportnamn	ADHESIVES containing flammable liquid
Andra metoder för identifiering	Ej tillgängligt

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

Relevanta identifierade användningsområden	Användes enligt tillverkarens anvisningar.
Ej rekommenderad användning	Ej tillämpligt

### 1.3. Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Registrerat företagsnamn	Linatex
Adress	Wilkinson House, Blackbushe Business Park Yateley Hampshire GU46 6GE United Kingdom
Telefon	+44 12 5274 3000
Fax	+44 12 5274 3046
Webbplats	www.linatex.com
E-post	Ej tillgängligt

### 1.4. Telefonnummer för nödsituationer

Sammanslutning/organisation	Ej tillgängligt
Nödtelefonnummer	Ej tillgängligt
Andra nödtelefonnummer	Ej tillgängligt

## AVSNITT 2: FARLIGA EGENSKAPER

### 2.1. Klassificering av ämnet eller blandningen

Klassificering enligt förordning (EG) nr 1272/2008 [CLP] [1]	H225 - Brandfarlig Vätska Kategori 2, H315 - Frätande / irriterande Kategori 2, H319 - Orsakar allvarlig ögonirritation 2, H336 - STOT - SE (Narkos) Kategori 3, H304 - Fara vid aspiration Kategori 1, H400 - Akut vatten fara Kategori 1, H410 - Kronisk vatten fara Kategori 1
Förklaring:	1. Klassificerat av Chemwatch; 2. Klassificering hämtad från EG-direktiv 67/548/EEG, bilaga I ; 3. Klassificering hämtad från EG-direktiv 1272/2008, bilaga VI

### 2.2. Märkningsuppgifter

Faropiktogram	
SIGNALORD	FARA

### Riskangivelser

H225	Mycket brandfarlig vätska och ånga.
H315	Irriterar huden.
H319	Orsakar allvarlig ögonirritation.
H336	Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.
H304	Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.
H410	Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

### Tilläggsangivelser

## Solifix 14C (Adhesive)

<b>EUH066</b>	Upprepad exponering kan ge torr hud eller hudsprickor.
---------------	--

## Angivelser för försiktighetsåtgärder Förebyggande

<b>P210</b>	Får inte utsättas för värme/gnistor/öppen låga/heta ytor. – Rökning förbjuden.
<b>P271</b>	Används endast utomhus eller i väl ventilerade utrymmen.
<b>P240</b>	Jorda/potentialförbind behållare och mottagarutrustning.
<b>P241</b>	Använd explosionsssäker elektrisk/ventilations-/ belysnings-/egensäker utrustning.
<b>P242</b>	Använd endast verktyg som inte ger upphov till gnistor.
<b>P243</b>	Vidta åtgärder mot statisk elektricitet.
<b>P261</b>	Undvik att andas dimma/ ångor/sprej.
<b>P273</b>	Undvik utsläpp till miljön.
<b>P280</b>	Använd skyddshandskar/skyddskläder/ ögonskydd/ansiktsskydd.

## Angivelser för försiktighetsåtgärder Respons

<b>P301+P310</b>	VID FÖRTÅRING: Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRAL eller läkare.
<b>P331</b>	Framkalla INTE kräkning.
<b>P370+P378</b>	Vid brand: Släck branden med alkoholbeständigt skum eller normal proteinskum.
<b>P305+P351+P338</b>	VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja.
<b>P312</b>	Vid obehag, kontakta GIFTINFORMATIONSCENTRAL eller läkare.
<b>P337+P313</b>	Vid bestående ögonirritation: Sök läkarhjälp.
<b>P391</b>	Samla upp spill.
<b>P302+P352</b>	VID HUDKONTAKT: Tvätta med mycket tvål och vatten.
<b>P303+P361+P353</b>	VID HUDKONTAKT (även håret): Ta omedelbart av alla nedstänkta kläder. Skölj huden med vatten/duscha.
<b>P304+P340</b>	VID INANDNING: Flytta personen till frisk luft och se till att han eller hon vilar i en ställning som underlättar andningen.
<b>P332+P313</b>	Vid hudirritation: Sök läkarhjälp.
<b>P362+P364</b>	Ta av nedstänkta kläder och tvätta dem innan de används igen.*

## Angivelser för försiktighetsåtgärder Lagring

<b>P403+P235</b>	Förvaras på väl ventilerad plats. Förvaras svalt
<b>P405</b>	Förvaras inlåst.

## Angivelser för försiktighetsåtgärder Avfallshantering

<b>P501</b>	Innehållet/behållaren lämnas till destruktion, i enlighet med lokala föreskrifter.
-------------	--

## 2.3. Andra faror

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

Ökade effekter kan resulteras av utsättning.

Kan kännas obehagligt för lungorna\*.

Utsatthet kan orsaka permanenta effekter\*.

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

## AVSNITT 3: SAMMANSÄTTNING/INFORMATION OM BESTÅNDSDELAR

## 3.1. Ämnen

Se "Sammansättning av beståndsdelar" i avsnitt 3.2

## 3.2. Blandningar

1.CAS-nr 2.EC-nr 3.Indexnummer 4.REACH-nr	Vikt %	Namn	Klassificering enligt förordning (EG) nr 1272/2008 [CLP]
1.110-82-7 2.203-806-2 3.601-017-00-1 4.01-2119463273-41-XXXX	30-60	<u>cyklohexan-</u>	Brandfarlig Vätska Kategori 2, Fara vid aspiration Kategori 1, Frätande / irriterande Kategori 2, STOT - SE (Narkos) Kategori 3, Akut vatten fara Kategori 1, Kronisk vatten fara Kategori 1; H225, H304, H315, H336, H410 <sup>[3]</sup>
1.141-78-6 2.205-500-4 3.607-022-00-5 4.01-2119475103-46-XXXX	30-60	<u>etylacetat-</u>	Brandfarlig Vätska Kategori 2, Orsakar allvarlig ögonirritation 2, STOT - SE (Narkos) Kategori 3; H225, H319, H336, EUH066 <sup>[3]</sup>
1.Ej tillgängligt 2.Ej tillgängligt 3.Ej tillgängligt 4.Ej tillgängligt	20	other non hazardous ingredients	Ej tillämpligt

1.108-88-3 2.203-625-9 3.601-021-00-3 4.01-2119471310-51-XXXX	<10	<u>TOLUEN</u>	Brandfarlig Vätska Kategori 2, Reproduktions giftighet Kategori 2, Fara vid aspiration Kategori 1, Organ skada Kategori 2, Frätande / irriterande Kategori 2, STOT - SE (Narkos) Kategori 3; H225, H361d, H304, H373, H315, H336 <sup>[3]</sup>
<b>Förklaring:</b>	1. Klassificerat av Chemwatch; 2. Klassificering hämtad från EG-direktiv 67/548/EEG, bilaga I ; 3. Klassificering hämtad från EG-direktiv 1272/2008, bilaga VI 4. Klassificering hämtad från klassificerings- och märkningsregistret		

## AVSNITT 4: ÅTGÄRDER VID FÖRSTA HJÄLPEN

### 4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

<b>Allmänt</b>	<p>Om hudkontakt inträffar:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Omedelbart avlägsna all förorenad klädsel, inklusive skodon.</li> <li>▶ Spola rent huden och håret med rinnande vatten (och tvål om tillgängligt).</li> <li>▶ Sök läkare om irritation inträffar.</li> </ul> <p>Om denna produkten kommer i kontakt med ögonen:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Tvätta ut omedelbart med friskt rinnande vatten.</li> <li>▶ Försäkra er om att komplett bevattning av ögat genom att hålla ögonlocken isär och ifrån ögat och rör ögonlocken genom att då och då lyfta de övre och lägre locken.</li> <li>▶ Om smärta kvarstår eller återkommer sök läkare.</li> <li>▶ Avlägsning av kontaktlinser efter en ögonskada ska bara vara gjord av en rutinerad person.</li> <li>▶ Utrym det förorenade området om rök eller förbränningsprodukter är inhaleda.</li> <li>▶ Lägg patienten i liggande ställning. Håll varm och utvilad.</li> <li>▶ Avlägsna proteser sådana som löständer, som kan blockera luftrören, och där möjligt, före påbörjandet av första hjälpen procedurer.</li> <li>▶ Tillämpa konstgjord andning om patienten inte andas, helst med en rör återupplivning, säck-rör munskyddsutrustning, eller fickmunskydd som övat. Utför HJÄRTMASSERA om nödvändigt.</li> <li>▶ Transportera till sjukhus, eller doktor.</li> </ul> <p>Om spontan uppkastning visas överhängande eller inträffar, håll patientens huvud ner, lägre än dess höfter för att hjälpa att undvika möjlig inhalation av uppkastningar. Undvik att ge mjölk eller oljor. Undvik att ge alkohol.</p>
<b>Kontakt med ögonen</b>	<p>Om denna produkten kommer i kontakt med ögonen:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Tvätta ut omedelbart med friskt rinnande vatten.</li> <li>▶ Försäkra er om att komplett bevattning av ögat genom att hålla ögonlocken isär och ifrån ögat och rör ögonlocken genom att då och då lyfta de övre och lägre locken.</li> <li>▶ Om smärta kvarstår eller återkommer sök läkare.</li> <li>▶ Avlägsning av kontaktlinser efter en ögonskada ska bara vara gjord av en rutinerad person.</li> </ul>
<b>Kontakt med huden</b>	<p>Om hudkontakt inträffar:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Omedelbart avlägsna all förorenad klädsel, inklusive skodon.</li> <li>▶ Spola rent huden och håret med rinnande vatten (och tvål om tillgängligt).</li> <li>▶ Sök läkare om irritation inträffar.</li> </ul>
<b>Inandning</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Utrym det förorenade området om rök eller förbränningsprodukter är inhaleda.</li> <li>▶ Lägg patienten i liggande ställning. Håll varm och utvilad.</li> <li>▶ Avlägsna proteser sådana som löständer, som kan blockera luftrören, och där möjligt, före påbörjandet av första hjälpen procedurer.</li> <li>▶ Tillämpa konstgjord andning om patienten inte andas, helst med en rör återupplivning, säck-rör munskyddsutrustning, eller fickmunskydd som övat. Utför HJÄRTMASSERA om nödvändigt.</li> <li>▶ Transportera till sjukhus, eller doktor.</li> </ul>
<b>Förtäring</b>	<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. Undvik att ge mjölk eller oljor. Undvik att ge alkohol.</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. Osjälvlständiga medel ska användas om det är övervägigt 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 fiendliga effekter av inhalation in i lungorna kan vara fördröjda upp till 48 timmar.

för enkla estrar:

#### GRUNDLÄGGANDE BEHANDLING

- ▶ Skapa en öppen luftväg med sug vid behov.
- ▶ Var uppmärksam för tecken på otillräcklig andning och assistera ventilation vid behov.
- ▶ Tillför syre via icke-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 luftvägs kontroll 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, bröstontgen och EKG.
- Övertyckshjälp ventilation (PEEP) kan krävas 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 akut eller kortsiktig upprepade utsättningar för petroleum destillat eller relaterade kolväten:

- Primär fara för liv, från ren petroleum destillat näringsstillförsel och/eller inhalation, är respiratorisk misslyckande.
- Patienter ska vara hastigt bedömda för tecken av respiratorisk nöd (t.ex. cyanos, takyferi, interkostal tillbakadragning, obtundation) och gedd syre. Patienter med otillräcklig andetagsvolym eller knappa pulsådersblodgaser (pO<sub>2</sub> 50 mm Hg) ska vara intuberade.
- Arytmier komplicerar vissa kolvätens näringsstillförsel och/eller inhalation och elektrokardiografiska tecken av hjärtmuskelskada har rapporterats; intravenösa ledningar och hjärtövervakning ska vara upprättat i tydliga symtomatiska patienter. Lungorna avsöndrar inhalede lösningsmedel, så att hyperventilation förbättrar uppkärlande.
- En bröstontgen ska vara tagen omedelbart efter stabilisering av andning och cirkulering av dokument inhalation och upptäckt förekomst av luft i lungväven.
- Adrenalin (epinefrin) är inte rekommenderat mot behandling av bronkospasm på grund av att potential hjärtmuskel sensibilisering till katekolaminer. Inhaled kardioselektiv bronkdilaterande (t.ex. Alupent, Salbutamol) är den föredragna agenten, med aminofyllin som ett andra val.
- Spolning är visat i patienter som behöver sanering; försäkra er om att vi använder kuffad trakeal tub för vuxna patienter.

[Ellenhorn and Barceloux: Medical Toxicology]

## AVSNITT 5: BRANDBEKÄMPNINGSGÅRDER

## 5.1. Släckmedel

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

## 5.2. Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

<b>Inkompatibilitet med brand</b>	Undvik förorening med oxiderande agenter t.ex. nitrater, oxiderande syror, klor blekmedel, bassängklor etc. eftersom antändning kan resultera
-----------------------------------	---

## 5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

<b>Brandbekämpning</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▸ Larma brandcentralen och meddela dem placering och karaktären av faran.</li> <li>▸ Kan vara våldsamt eller explosivt reaktivt.</li> <li>▸ Använd andningsapparat plus skyddshandskar.</li> <li>▸ Förhindra, på alla sätt tillgängliga, spillande från att komma till avlopp eller vatten förloppet.</li> <li>▸ Överväg evakuering (eller skyddad plats).</li> <li>▸ Släck branden från ett säkert avstånd, med tillräckligt skydd.</li> <li>▸ Om säkert, stäng av elektrisk utrustning tills eldångsfaran är avlägsnad.</li> <li>▸ Använd fina vattenstrålar för att kontrollera elden och kyla ner närliggande områden.</li> <li>▸ Undvik att spruta vatten på vätskepooler.</li> <li>▸ Närma er INTE containrar som misstänks vara varma.</li> <li>▸ Kyl ner eld exponerade containrar med vattenspray från en skyddad plats.</li> <li>▸ Om säkert att göra, avlägsna container från eldens gång.</li> </ul>
<b>Fara för brand/explosion</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▸ Vätska och ånga är högt brännbara.</li> <li>▸ Allvarlig elfara när exponerade för hetta, flammor och/eller oxiderare.</li> <li>▸ Ånga kan resa ett ansenligt avstånd till källor av antändning.</li> <li>▸ Uppvärmning kan orsaka expansion eller upplösning vilket leder till våldsam bristning av containrar.</li> <li>▸ Vid förbränning, så kan det utgå giftiga avgaser av kolmonoxid (CO).</li> </ul> <p>Förbränningsprodukter inkluderar:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▸ koldioxid (CO<sub>2</sub>)</li> <li>▸ andra pyrolysprodukter typiskt för att bränna organiska material</li> </ul> <p>Innehåller lågt kokande ämne: Stängda förpackningar kan brista på grund av tryck uppbyggnad under eldförhållanden.</p>

## AVSNITT 6: ÅTGÄRDER VID OAVSIKTLIGA UTSLÄPP

## 6.1. Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Se avsnitt 8

## 6.2. Miljöskyddsåtgärder

Se avsnitt 12

## 6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering

<b>Mindre spill</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▸ Avlägsna alla antändningsbara källor.</li> <li>▸ Städa upp alla spillande omedelbart.</li> <li>▸ Undvik inandning av ångor och kontakt med huden och ögonen.</li> <li>▸ Kontrollera personlig kontakt genom användning av skyddsutrustning.</li> <li>▸ Behärska och absorbera små mängder med vermukulit eller andra absorberande material.</li> <li>▸ Torka upp.</li> <li>▸ Samla resterna i en brännbar avfallscontainer.</li> </ul>
<b>Stora spill</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▸ Töm området av personal och flytta motvind.</li> <li>▸ Larma brandcentralen och meddela dem placering och karaktären av faran.</li> <li>▸ Kan vara våldsamt eller explosivt reaktivt.</li> <li>▸ Använd andningsapparat plus skyddshandskar.</li> <li>▸ Förhindra, på alla sätt tillgängliga, spillande från att komma till avlopp eller vatten förloppet.</li> <li>▸ Överväg evakuering (eller skyddad plats).</li> </ul>

## Solufix 14C (Adhesive)

- ▶ Rökning förbjuden, nakna lågor eller antändningsbara källor.
- ▶ Öka ventilationen.
- ▶ Om säkert stoppa läckan.
- ▶ Vattenspray eller dimma kan vara använt att sprida/absorbära ånga.
- ▶ Behärska utsläppningar med sand, jord eller vermukulit.
- ▶ Använd bara gnistfria skyfflar och explosionssäker utrustning.
- ▶ Samla återvinningsbara produkter i märkta containrar för återvinning.
- ▶ Absorbära återstående produkter med sand, jord eller vermukulit.
- ▶ Samla solida rester och försegla märkta trummor för undangörelsen.
- ▶ Tvätta området och förhindra utströmning till avloppen.
- ▶ Om förorening av avlopp eller vattenvägar sker, meddela nödlägestjänster.

### 6.4. Hänvisning till andra avsnitt

Råd om personlig skyddsutrustning finns i avsnitt 8 i säkerhetsdatabladet.

## AVSNITT 7: HANTERING OCH LAGRING

### 7.1. Skyddsåtgärder för säker hantering

<b>Säker hantering</b>	<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"> <li>▶ Kolla för utbuktande förpackningar.</li> <li>▶ Ventilera periodiskt.</li> <li>▶ Ha alltid frigivningslock eller sakta plombering för att tillförsäkra skingrande av ångorna sakta</li> <li>▶ Undvik all personlig kontakt, även inhalation.</li> <li>▶ Använd skyddskläder när risk för utsättning sker.</li> <li>▶ Använd i ett välventilerat område.</li> <li>▶ Förhindra koncentrationer i sänkor och avloppsbrunnar.</li> <li>▶ Gå INTE in i begränsade UTRYMMEN tills atmosfären har blivit kontrollerad.</li> <li>▶ Undvik rökning, nakna lågor, hetta eller antändningsbara källor.</li> <li>▶ Vid hantering, ät, drick och rök INTE.</li> <li>▶ Ånga kan fatta eld vid pumpning eller hållande på grund av statisk elektricitet.</li> <li>▶ Använd INTE plasthinkar.</li> <li>▶ Jord och säkra metall containrar när fördelning eller hållande av produkter förekommer.</li> <li>▶ Använd gnistfria verktyg vid hantering.</li> <li>▶ Undvik kontakt med oförenligt material.</li> <li>▶ Håll containrar säkert förseglade.</li> <li>▶ Undvik fysisk skada på containrar.</li> <li>▶ Tvätta alltid händerna med tvål och vatten efter hantering.</li> <li>▶ Arbetskläder ska vara tvättade separat.</li> <li>▶ Använd bra arbetspraktik i yrket.</li> <li>▶ Betrakta tillverkarens förvaring och hanterings rekommendationer.</li> <li>▶ Atmosfären ska regelbundet vara kontrollerat mot fastställda utsättnings normer för att garantera säkra arbetsförhållanden.</li> </ul> <p>Tillåt inte att klädsel som är våt med ämnet att stanna i kontakt med huden</p>
<b>Skydd mot brand och explosion</b>	Se avsnitt 5
<b>Övrig information</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Förvara i original containrar i godkända flamsäkra områden.</li> <li>▶ Rökning, nakna lågor, hetta eller antändningsbara källor är förbjudna.</li> <li>▶ Förvara INTE i gropar, depressioner, källare eller områden där ångor kan vara fångade.</li> <li>▶ Håll containrar säkert förseglade.</li> <li>▶ Förvara svalt och bort från oförenligt material, torrt välventilerat område.</li> <li>▶ Skydda containrar mot fysisk skada och kontrollera regelbundet för läckor.</li> <li>▶ Betrakta tillverkarens förvaring och handskandes rekommendationer.</li> </ul>

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

<b>Lämplig behållare</b>	<p>Förpackning som är levererad av tillverkaren. Plastbehållare kan bara användas om godkänd för brännbar vätska. Kontrollera att behållaren är tydligt märkt och är fri från läckor.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ För låg viskositet material (i): Trummor och jerryburkar måste vara av ej flyttbara huvudtyper. (ii) : När en burk används som en inre förpackning, måste burken ha en skruvad inhägnad.</li> <li>▶ För material med en viskositet av minst 2680 cSt. (23 grader. C)</li> <li>▶ För tillverkade produkter som har en viskositet av minst 250 cSt. (23 grader. C)</li> <li>▶ Tillverkade produkter som kräver omrörning innan användning och har en viskositet av minst 20 cSt (25 grader. C)</li> </ul> <p>(i) : Löstagbar huvudförpackning; (ii) : Burkar med friktion stängning och (iii) : låga tryck tuber och patroner kan vara använt.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Där en kombination av förpackningar används, och den inre förpackningen är av glas, så måste det vara tillräckliga tröga dämpningsmaterial i kontakt med inre och yttre förpackning.</li> <li>▶ Dessutom, där inre förpackningar är av glas och behärskar 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.</li> </ul>
<b>Inkompatibel lagring</b>	Undvik kontakt med oxiderande ämnen.

### 7.3. Specifik slutanvändning

Se avsnitt 1.2

## AVSNITT 8: BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN/PERSONLIGT SKYDD

### 8.1. Kontrollparametrar

#### || HÄRLEDD NOLL-EFFEKT KONCENTRATION (DNEL)

Ej tillgängligt

#### || UPPSKATTAD NOLL-EFFEKT KONCENTRATION (PNEC)

Ej tillgängligt

**GRÄNSVÄRDEN FÖR EXPONERING PÅ ARBETSPLETSEN (OEL)****UPPGIFTER OM BESTÅNDSDELAR**

Källa	Ingående ämne	Materialnamn	TWA	STEL	Topp	Noter
Europeiska Unionen (EU) Kommissionens Direktiv 2006/15/EG om upprättande av en andra förteckning över indikativa yrkeshygieniska gränsvärden (indikativa yrkeshygieniska gränsvärden) (spanska)	cyklohexan-	Ciclohexano	/ 700 mg/m <sup>3</sup> / 200 ppm	Ej tillgängligt	Ej tillgängligt	Ej tillgängligt
Europeiska Unionen (EU) Kommissionens Direktiv 2006/15/EG om upprättande av en andra förteckning över indikativa yrkeshygieniska gränsvärden (indikativa yrkeshygieniska gränsvärden)	cyklohexan-	Cyclohexane	/ 700 mg/m <sup>3</sup> / 200 ppm	Ej tillgängligt	Ej tillgängligt	Ej tillgängligt
Sammanfattande EU-förteckning över indikativa yrkeshygieniska gränsvärden (IOELVs)	cyklohexan-	Cyclohexane	/ 700 mg/m <sup>3</sup> / 200 ppm	Ej tillgängligt	Ej tillgängligt	Ej tillgängligt
Sverige Gränsvärden För Exponering På Arbetsplatsen (Svenska)	cyklohexan-	# Cyklohexan	/ 700 mg/m <sup>3</sup> / 200 ppm	Ej tillgängligt	Ej tillgängligt	Ej tillgängligt
Sverige Gränsvärden För Exponering På Arbetsplatsen (Svenska)	etylacetat-	Etylacetat	550 mg/m <sup>3</sup> / 150 ppm	1100 mg/m <sup>3</sup> / 300 ppm	Ej tillgängligt	Ej tillgängligt
Europeiska Unionen (EU) Kommissionens Direktiv 2006/15/EG om upprättande av en andra förteckning över indikativa yrkeshygieniska gränsvärden (indikativa yrkeshygieniska gränsvärden) (spanska)	TOLUEN	Tolueno	/ 192 mg/m <sup>3</sup> / 50 ppm	384 mg/m <sup>3</sup> / 100 ppm	Ej tillgängligt	Piel
Europeiska Unionen (EU) Kommissionens Direktiv 2006/15/EG om upprättande av en andra förteckning över indikativa yrkeshygieniska gränsvärden (indikativa yrkeshygieniska gränsvärden)	TOLUEN	Toluene	/ 192 mg/m <sup>3</sup> / 50 ppm	384 mg/m <sup>3</sup> / 100 ppm	Ej tillgängligt	skin
Sverige Gränsvärden För Exponering På Arbetsplatsen (Svenska)	TOLUEN	# Toluene	/ 192 mg/m <sup>3</sup> / 50 ppm	384 mg/m <sup>3</sup> / 100 ppm	Ej tillgängligt	Ej tillgängligt
Sammanfattande EU-förteckning över indikativa yrkeshygieniska gränsvärden (IOELVs)	TOLUEN	Toluene	/ 192 mg/m <sup>3</sup> / 50 ppm	384 mg/m <sup>3</sup> / 100 ppm	Ej tillgängligt	Skin

**NÖDFALLSGRÄNSER**

Ingående ämne	Materialnamn	TEEL-1	TEEL-2	TEEL-3
cyklohexan-	Cyclohexane	300 ppm	1700 ppm	10000 ppm
etylacetat-	Ethyl acetate	1,200 ppm	1,700 ppm	10000 ppm
TOLUEN	Toluene	Ej tillgängligt	Ej tillgängligt	Ej tillgängligt

Ingående ämne	Original IDLH	Reviderad IDLH
cyklohexan-	10,000 ppm	1,300 [LEL] ppm
etylacetat-	10,000 ppm	2,000 [LEL] ppm
other non hazardous ingredients	Ej tillgängligt	Ej tillgängligt
TOLUEN	2,000 ppm	500 ppm

**MATERIALDATA**

Exponerade individer är rimligt förväntat att vara varnade, genom lukt, att utsättningsstandarden är har överstigits..

Lukt Säkerhetsfaktor (OSF) är fastställda till fall i antingen Klass C, D eller E.

Lukt Säkerhetsfaktorer (OSF) är fastställda som:


OSF= Utsättningsstandard (TWA) ppm/ Lukt Tröskeln Värdet (OTV) ppm

Klassificering i klasser som följer:

Klass	OSF	Beskrivning
A	550	Över 90% av exponerade individer är medvetna genom lukt att utsättningsstandarden (TLV-TWA till exempel) är nått, även när dithraherad av arbetar aktiviteter
B	26-550	Som "A" för 50-90% av personerna som dithraherats
C	1-26	Som "A" för mindre än 50% av personerna som dithraherats

D	0.18-1	10-50% av personerna medvetna om testerna uppfattade genom lukten att utsättningsstandard har nåtts
E	<0.18	Som "D" för mindre än 10% av personerna medvetna av testerna

## 8.2. Begränsning av exponeringen

<b>8.2.1. Lämpliga tekniska kontrollåtgärder</b>	
<b>8.2.2. Individuella skyddsåtgärder, t.ex. personlig skyddsutrustning</b>	
<b>Ögon- och ansiktsskydd</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Skyddsglas med sidoskydd.</li> <li>▶ Kemiska glasögon.</li> <li>▶ Kontaktlinser kan utgöra en speciell fara; mjuka kontaktlinser kan absorbera och koncentrera retmedel. En skriven policy dokument, som beskriver användningen av linser eller restriktioner av användandet, ska vara inrättad för varje arbetsplats eller uppgift. Detta ska inkludera en granskning av lensens absorption och adsorption för klassen av kemiskt som används och en uppskattning av skadors rutin. Medicinsk och första hjälpen personal ska vara tränade i deras avlägsnande och lämpliga utrustning ska vara lätt tillgängligt. I händelse 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 bara vara avlägsnad i en ren omgivning efter arbetare har tvättat händerna noggrant. [CDC NIOSH Aktuell Underrättelse Bulletin 59]</li> </ul>
<b>Skydd för huden</b>	Se Handskydd nedan
<b>Handskydd</b>	Använd kemiskt skyddande handskar, t.ex. PVC. Använd säkerhetsskodon eller säkerhets gummistövlar.
<b>Kroppsskydd</b>	Se Övriga skydd nedan
<b>Övrigt skydd</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Overaller.</li> <li>▶ PVC Förkläde.</li> <li>▶ PVC skyddsdräkt kan behövas om utsättningen är allvarlig.</li> <li>▶ Ögonspolningsenhet.</li> <li>▶ Garantera att det finns lätt tillgång till en säkerhets dusch.</li> </ul>
<b>Termiska faror</b>	Ej tillgängligt

## 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:

Solufix 14C (Adhesive)

Material	CPI
##ethyl	acetate
PE/EVAL/PE	A
PVA	B
TEFLON	B
BUTYL	C
BUTYL/NEOPRENE	C
CPE	C
HYPALON	C
NATURAL RUBBER	C
NATURAL+NEOPRENE	C
NEOPRENE	C
NEOPRENE/NATURAL	C
NITRILE	C
NITRILE+PVC	C
PVC	C
SARANEX-23	C
SARANEX-23 2-PLY	C
VITON	C
VITON/CHLOROBUTYL	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 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	Halvansiktsrespirator	Helansiktsrespirator	Drivande luft Respirator
10 x ES	AX-AUS	-	AX-PAPR-AUS
50 x ES	-	AX-AUS	-
100 x ES	-	AX-2	AX-PAPR-2 ^

^ - Helansikte

### 8.2.3. Begränsning av miljöexponeringen

Se avsnitt 12

## AVSNITT 9: FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER

### 9.1. Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

<b>Utseende</b>	Ej tillgängligt		
<b>Aggregationstillstånd</b>	Flytande	<b>Relativ densitet (vatten = 1)</b>	0.9
<b>Lukt</b>	Ej tillgängligt	<b>Partitionskoefficient n-oktanol/vatten</b>	Ej tillgängligt
<b>Luktgränsvärde</b>	Ej tillgängligt	<b>Självantändningstemperatur (°C)</b>	Ej tillgängligt
<b>pH i levererad form</b>	Ej tillgängligt	<b>Nedbrytningstemperatur</b>	Ej tillgängligt
<b>Smältpunkt/frys punkt (°C)</b>	Ej tillgängligt	<b>Viskositet (cSt)</b>	Ej tillgängligt
<b>Initial kokpunkt och kokpunktsintervall (°C)</b>	77	<b>Molekylvikt (g/mol)</b>	Ej tillämpligt
<b>Flampunkt (°C)</b>	-17 (TCC)	<b>Smak</b>	Ej tillgängligt
<b>Avdunstningstakt</b>	Ej tillgängligt	<b>Explosiva egenskaper</b>	Ej tillgängligt
<b>Antändlighet</b>	Hög antändningsrisk.	<b>Oxiderande egenskaper</b>	Ej tillgängligt
<b>Övre explosionsgräns (%)</b>	Ej tillgängligt	<b>Ytspänning (dyn/cm eller mN/m)</b>	Ej tillgängligt
<b>Nedre explosionsgräns (%)</b>	Ej tillgängligt	<b>Flyktig komponent (vol %)</b>	Ej tillgängligt
<b>Ångtryck (kPa)</b>	Ej tillgängligt	<b>Gasgrupp</b>	Ej tillgängligt
<b>Löslighet i vatten (g/L)</b>	oblandbar	<b>pH i lösning 1 % (1%)</b>	Ej tillgängligt
<b>Ångdensitet (luft = 1)</b>	Ej tillgängligt	<b>VOC g/L</b>	1090.53

### 9.2. Övrig information

Ej tillgängligt

## AVSNITT 10: STABILITET OCH REAKTIVITET

<b>10.1. Reaktivitet</b>	Se avsnitt 7.2
<b>10.2. Kemisk stabilitet</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Icke-kompatibla material förekommer.</li> <li>▶ Produkten anses stabil.</li> <li>▶ Farlig polymerisering förekommer ej.</li> </ul>
<b>10.3. Risken för farliga reaktioner</b>	Se avsnitt 7.2
<b>10.4. Förhållanden som ska undvikas</b>	Se avsnitt 7.2
<b>10.5. Oförenliga material</b>	Se avsnitt 7.2
<b>10.6. Farliga sönderdelningsprodukter</b>	Se avsnitt 5.3

## AVSNITT 11: TOXIKOLOGISK INFORMATION

### 11.1. Information om de toxikologiska effekterna

<b>Inandning</b>	<p>Inandning av ångor eller sprayer (imma, rök), genererade av materialet under vanlig hantering, kan vara skadligt för hälsan hos individer.</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>Om utsättningen för väldigt koncentrerade lösande atmosfärer är förlängd så kan detta leda till narkos, minnesluckor, och även koma och möjligen döden. Huvudeffekterna från enkla estrar är irritation, medvetlöshet och okänslighet. Huvudvärk, sömnlighet, yrsel, koma och beteendeförändringar kan ske. Respiratoriska symtom kan inkludera irritation, andningskorthet, hastig andning, halsinflammation, bronkit, lunginflammation och lung ödem, vilket ibland kan dröja. Illamående, kräkningar, diarré och kramper är sedda. Lever och njurskada kan resultera från massiva utsättningar.</p> <p>Användandet av en kvantitet av material i ett oventilerat eller begränsat utrymme kan resultera i ökad utsättning och en irriterande atmosfär utveckling. Innan start överväg kontroller av utsättning av mekanisk ventilation.</p>
<b>Förtäring</b>	<p>Tillfällig näringstillförsel av materialet kan vara skadligt för hälsan hos individer.</p> <p>Att svälja det flytande kan orsaka aspiration av lungorna med risken av kemisk pneumoni; allvarliga konsekvenser kan resultera. (ICSC13733)</p> <p>Det är osannolikt att intrång i kroppen kan ske i en kommersiell- eller industrimiljö. Flytande kan orsaka betydliga mag- och tarmbehag och vara skadligt eller giftigt om svält. Näringstillförsel kan orsaka illamående, smärta och kräkningar. Kräk kommer in i lungorna eller vid andning kan orsaka lunginflammation, vilket kan leda till döden.</p> <p>Huvudeffekterna från enkla estrar är irritation, medvetlöshet och okänslighet. Huvudvärk, sömnlighet, yrsel, koma och beteendeförändringar kan ske. Respiratoriska symtom kan inkludera irritation, andningskorthet, hastig andning, halsinflammation, bronkit, lunginflammation och lung ödem, vilket ibland kan dröja. Illamående, kräkningar, diarré och kramper är sedda. Lever och njurskada kan resultera från massiva utsättningar.</p> <p>Centrala nervsystemet (CNS) nertryckning kan inkludera allmänna obehag, symtom av svindel, huvudvärk, yrsel, illamående, bedövande effekter, långsammare reaktionstid, sluddrig talförmåga och kan göra framsteg till medvetlöshet. Allvarliga förgiftningar kan resultera i respiratorisk nertryckning och kan vara dödliga.</p>



## Solufix 14C (Adhesive)

<b>Hudkontakt</b>	Hudkontakt med materialet kan skada hälsan hos individer; systematiska effekter kan resultera efter absorbering. Detta material kan orsaka hudinflammation vid kontakt hos vissa personer. Ämnet kan betona alla för existerande dermatit förhållande. Öppningar till blodflödet, genom, till exempel, skärsår, hud avskavningar eller idrottsskador, kan orsaka systematiska skador med skadliga effekter. Undersök huden innan applicering av materialet och försäkra er om att utvärtes skador är lämpligt skyddade.
<b>Ögonkontakt</b>	Bevis existerar, eller praktisk erfarenhet förutsäger, att materialet kan orsaka ögonirritation i ett substantiellt antal av individer. Förlängd ögonkontakt kan orsaka inflammation som är igenkänd genom en tillfällig rodnad of konjunktiv (liknande vindbränning).
<b>Kroniska effekter</b>	Akkumulering av föreningen i människokroppen kan förekomma och kan orsaka viss risk efter upprepad eller långvarig exponering i arbetet. Det finns vissa farhågor för att detta material kan orsaka cancer eller mutationer, men det finns ännu inte tillräckligt med data för att göra en utvärdering. Kroniskt lösande inandningsutsättningar kan resultera i nervsystems försvagnig och lever och blod ändringar. [PATTYS] Överlagt missbruk (limsniffning) eller exponering i arbetet för toluen kan leda till kronisk fysisk tillväxning. Kroniskt missbruk har orsakat dålig koordination, diarringar i extremiteterna (på grund av utbredd förtvinning av storhjärnan (cerebrum)), huvudvärk, onormalt tal, temporär minnesförlust, kramper, koma, dåsigheit, nedsatt färgseende, blindhet, nystagmus (snabba, ofrivilliga ögonrörelser), nedsatt hörsel och senare dövhet, och mild demens. Toluemissbrukare uppvisar ofta ett antal sjukdomsfenomen i sina nervsystem. Toluemissbruk kan orsaka njursjukdom, men detta sker oftast inte efter exponering i arbetet. Kronisk exponering för toluen kan skada hjärtat och blodet och kan särskilt orsaka oregelbunden hjärtrytm. Höga koncentrationer av toluen kan skada ofödda barn och spädbarn som utvecklas.

Solufix 14C (Adhesive)	TOXICITET	IRRITATION
	Ej tillgängligt	Ej tillgängligt
cyklohexan-	TOXICITET	IRRITATION
	oral (råtta) LD50: 12705 mg/kg <sup>[2]</sup>	Skin(rabbit): 1548 mg/48hr - mild
etylacetat-	TOXICITET	IRRITATION
	inandning (råtta) LC50: 50 mg/l/1hr <sup>[1]</sup>	Eye (human): 400 ppm
	oral (råtta) LD50: 5620 mg/kgm <sup>[2]</sup>	
TOLUEN	TOXICITET	IRRITATION
	hud (kanin) LD50: 12124 mg/kg <sup>[2]</sup>	Eye (rabbit): 2mg/24h - SEVERE
	inandning (råtta) LC50: >6675 ppm/1hr <sup>[2]</sup>	Eye (rabbit):0.87 mg - mild
	oral (råtta) LD50: 636 mg/kg <sup>[2]</sup>	Eye (rabbit):100 mg/30sec - mild
		Skin (rabbit):20 mg/24h-moderate
		Skin (rabbit):500 mg - moderate

**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

<b>TOLUEN</b>	Materialet kan orsaka hudirritation efter förlängd eller repeterad utsättning och kan vid kontakt orsaka hudrodnad, svullnad, produktionen of blåsor, fjällning och förtjockning av huden.
---------------	--

<b>Akut toxicitet</b>	☐	<b>Cancerogenitet</b>	☐
<b>Irriterande/frätande för huden</b>	✓	<b>Reproduktionstoxicitet</b>	☐
<b>Skadar/irriterar allvarligt ögonen</b>	✓	<b>Specifik organtoxicitet – enstaka exponering</b>	✓
<b>Sensibilisering av luftvägar/hud</b>	☐	<b>Specifik organtoxicitet – upprepad exponering</b>	☐
<b>Mutagenicitet</b>	☐	<b>Fara vid inandning</b>	✓

**Förklaring:** ✗ – Uppgifter tillgängliga men uppfyller ej kriterierna för klassificering  
 ✓ – Uppgifter krävs för att göra klassificering tillgänglig  
 ☐ – Uppgifter saknas för att kunna klassificera

## AVSNITT 12: EKOLOGISK INFORMATION

## 12.1. Toxicitet

Solufix 14C (Adhesive)	ENDPOINT	TESTTID	ART	VÄRDE	KÄLLA
	Ej tillämpligt	Ej tillämpligt	Ej tillämpligt	Ej tillämpligt	Ej tillämpligt
cyklohexan-	ENDPOINT	TESTTID	ART	VÄRDE	KÄLLA
	LC50	96	Fisk	1.967mg/L	3
	EC50	48	Crustacea	0.9mg/L	2
	EC50	72	Ej tillämpligt	3.4mg/L	2
	EC50	384	Crustacea	0.485mg/L	3
	NOEC	72	Ej tillämpligt	0.9mg/L	2

## Solufix 14C (Adhesive)

	ENDPOINT	TESTTID	ART	VÄRDE	KÄLLA
	etylacetat-	LC50	96	Fisk	54.314mg/L
EC50		48	Crustacea	=164mg/L	1
EC50		96	Ej tillämpligt	4.146mg/L	3
BCF		24	Ej tillämpligt	0.05mg/L	4
EC0		168	Ej tillämpligt	=15mg/L	1
NOEC		504	Crustacea	2.4mg/L	4
	ENDPOINT	TESTTID	ART	VÄRDE	KÄLLA
	TOLUEN	LC50	96	Fisk	0.0073mg/L
EC50		48	Crustacea	3.78mg/L	5
EC50		72	Ej tillämpligt	12.5mg/L	4
BCF		24	Ej tillämpligt	10mg/L	4
EC50		384	Crustacea	1.533mg/L	3
NOEC		168	Crustacea	0.74mg/L	5

**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

Vattendrickande Standarder:

kolväte totalt: 10 ug/l (JK max.).

Väldigt giftig för vattenorganismer.

Tillåt inte produkten komma i kontakt med ytvattnet eller att intertidal område under den avsedda höga vattenmarkeringen. Förorena inte vatten när rengöringsutrustning eller bortskaflning av utrustningens tvätt-vatten.

Avfall resulterat från användningen av produkten måste vara disponerat över på plats eller vid godkända avfall platser

Kan orsaka långtida skadliga effekter på vattenmiljön.

Töm INTE i avlopp eller vattensystem.

## 12.2. Persistens och nedbrytbarhet

Ingående ämne	Beständighet: Vatten/jord	Beständighet: Luft
cyklohexan-	HÖG (halveringstid = 360 dagar)	LÅG (halveringstid = 3.63 dagar)
etylacetat-	LÅG (halveringstid = 14 dagar)	LÅG (halveringstid = 14.71 dagar)
TOLUEN	LÅG (halveringstid = 28 dagar)	LÅG (halveringstid = 4.33 dagar)

## 12.3. Bioackumuleringsförmåga

Ingående ämne	Bioackumulering
cyklohexan-	LÅG (BCF = 242)
etylacetat-	HÖG (BCF = 3300)
TOLUEN	LÅG (BCF = 90)

## 12.4. Rörlighet i jord

Ingående ämne	Rörlighet
cyklohexan-	LÅG (KOC = 165.5)
etylacetat-	LÅG (KOC = 6.131)
TOLUEN	LÅG (KOC = 268)

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

	P	B	T
Relevanta tillgänglig data	Ej tillgängligt	Ej tillgängligt	Ej tillgängligt
PBT-villkor uppfyllda?	Ej tillgängligt	Ej tillgängligt	Ej tillgängligt

## 12.6. Andra skadliga effekter

Data saknas

## AVSNITT 13: AVFALLSHANTERING



### 13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

<b>Bortskaflning av produkt och emballage</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Återvinn när möjligt.</li> <li>▶ Rådfråga tillverkaren för återvinningsmöjligheter eller rådfråga lokal eller regional avfallsmyndigheterna för undagörelsen om ingen lämplig behandling eller undagörelse anläggning kan vara identifierad.</li> <li>▶ Släng genom: Nedgrävning i en licensierad avfallszon eller Förbränning i en licensierad apparat (efter blandning med lämpliga brännbart material).</li> <li>▶ Sanera tomta containrar. Beträkta alla etiketter garantier tills containern är ren och förstörda.</li> </ul>
<b>Avfallshantering</b>	Ej tillgängligt

Avloppshantering	Ej tillgängligt
------------------	-----------------

## AVSNITT 14: TRANSPORTINFORMATION

### Obligatoriska etiketter

	
Marin förorening	

### Landtransport (ADR)

14.1.UN-nummer	1133
14.2.Officiell transportbenämning	ADHESIVES containing flammable liquid
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 Faroetikett : 3 Särskilda åtgärder : 640C; 640D Begränsad mängd : 5 L

### Flygtransport (ICAO-IATA/DGR)

14.1. UN-nummer	1133
14.2. Officiell transportbenämning	ADHESIVES containing flammable liquid
14.3. Faroklass för transport	ICAO/IATA-klass : 3 ICAO/IATA-delrisk : Ej tillämpligt ERG-kod : 3L
14.4. Förpackningsgrupp	II
14.5. Miljöfaror	Ej tillämpligt
14.6. Särskilda skyddsåtgärder	Särskilda åtgärder : A3 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	1133
14.2. Officiell transportbenämning	Adhesives containing flammable liquid
14.3. Faroklass för transport	IMDG-klass : 3 IMDG-delrisk : Ej tillämpligt
14.4. Förpackningsgrupp	II
14.5. Miljöfaror	Marin förorening
14.6. Särskilda skyddsåtgärder	EMS-nummer : F-E, S-D Särskilda åtgärder : Ej tillämpligt Begränsade mängder : 5 L

### Transport på inre vattenvägar (ADN)

<b>14.1. UN-nummer</b>	1133
<b>14.2. Officiell transportbenämning</b>	Ej tillämpligt
<b>14.3. Faroklass för transport</b>	3   Ej tillämpligt
<b>14.4. Förpackningsgrupp</b>	II
<b>14.5. Miljöfaror</b>	Ej tillämpligt
<b>14.6. Särskilda skyddsåtgärder</b>	Klassificeringskod   F1
	Särskilda åtgärder   640C 640D
	Begränsad mängd   5 L
	Utrustning som krävs   PP, EX, A
	Antal brandkoner   1

**14.7. Bulktransport enligt bilaga II till Marpol 73/78 och IBC-koden**

Ej tillämpligt

**AVSNITT 15: GÄLLANDE FÖRESKRIFTER****15.1. Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö****CYKLOHEXAN-(110-82-7) FINNS I FÖLJANDE REGULATORISKA LISTOR**

EU : s REACH-Förordningen (EG) Nr 1907/2006 Bilaga XVII - Begränsningar av tillverkning, utsläppande på marknaden och användning av vissa farliga ämnen, blandningar och varor

Europeiska tullförteckningen över kemiska ämnen ECICS (engelska)

Europeiska Unionen - Europeisk Inventering av Befintliga Kommersiella Kemiska Ämnen (EINECS) (engelska)

Europeiska Unionen (EU) i Bilaga i till Direktiv 67/548/EEG om Klassificering och Märkning av Farliga Ämnen - uppdaterad genom ATP: 31

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

Europeiska Unionen (EU) Kommissionens Direktiv 2006/15/EG om upprättande av en andra förteckning över indikativa yrkeshygieniska gränsvärden (indikativa yrkeshygieniska gränsvärden) (spanska)

Sammanfattande EU-förteckning över indikativa yrkeshygieniska gränsvärden (IOELVs)

Sverige Gränsvärden För Exponering På Arbetsplatsen (Svenska)

Sverige hygieniska gränsvärden och Åtgärder mot luftföroreningar (engelska)

Sverige svenska Kemikalieinspektionen (KEMI) Begränsningsdatabasen (engelska)

Sverige svenska Kemikalieinspektionen (KEMI) Begränsningsdatabasen (svenska)

**ETYLACETAT-(141-78-6) FINNS I FÖLJANDE REGULATORISKA LISTOR**

EU : s REACH-Förordningen (EG) Nr 1907/2006 Bilaga XVII - Begränsningar av tillverkning, utsläppande på marknaden och användning av vissa farliga ämnen, blandningar och varor

Europeiska tullförteckningen över kemiska ämnen ECICS (engelska)

Europeiska Unionen - Europeisk Inventering av Befintliga Kommersiella Kemiska Ämnen (EINECS) (engelska)

Europeiska Unionen (EU) i Bilaga i till Direktiv 67/548/EEG om Klassificering och Märkning av Farliga Ämnen - uppdaterad genom ATP: 31

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

Sverige Gränsvärden För Exponering På Arbetsplatsen (Svenska)

Sverige hygieniska gränsvärden och Åtgärder mot luftföroreningar (engelska)

**TOLUEN(108-88-3) FINNS I FÖLJANDE REGULATORISKA LISTOR**

EU : s REACH-Förordningen (EG) Nr 1907/2006 Bilaga XVII - Begränsningar av tillverkning, utsläppande på marknaden och användning av vissa farliga ämnen, blandningar och varor

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

Europeiska fackliga samorganisationen (EFS) prioriteringslista för REACH godkännande

Europeiska tullförteckningen över kemiska ämnen ECICS (engelska)

Europeiska Unionen - Europeisk Inventering av Befintliga Kommersiella Kemiska Ämnen (EINECS) (engelska)

Europeiska Unionen (EU) i Bilaga i till Direktiv 67/548/EEG om Klassificering och Märkning av Farliga Ämnen - uppdaterad genom ATP: 31

Europeiska unionen (EU) i bilaga I till direktiv 67/548/EEG om klassificering och märkning av farliga ämnen (uppdaterad genom ATP: 31) - reproduktionstoxiska ämnen

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

Europeiska Unionen (EU) Kommissionens Direktiv 2006/15/EG om upprättande av en andra förteckning över indikativa yrkeshygieniska gränsvärden (indikativa yrkeshygieniska gränsvärden) (spanska)

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

Sammanfattande EU-förteckning över indikativa yrkeshygieniska gränsvärden (IOELVs)

Sverige Gränsvärden För Exponering På Arbetsplatsen (Svenska)

Sverige hygieniska gränsvärden och Åtgärder mot luftföroreningar (engelska)

Sverige svenska Kemikalieinspektionen (KEMI) Begränsningsdatabasen (engelska)

Sverige svenska Kemikalieinspektionen (KEMI) Begränsningsdatabasen (svenska)

Detta säkerhetsdatablad uppfyller kraven i följande EU-lagstiftning och dess anpassningar där så är tillämpligt: 98/24/EG, 92/85/EG, 94/33/EG, 91/689/EEG, 1999/13/EG, förordning (EU) nr 2015/830, förordning (EG) nr 1272/2008

**15.2. Kemikaliesäkerhetsbedömning**

För ytterligare information: se kemikaliesäkerhetsbedömningen och tillgängliga exponeringsscenarioer som utarbetats av din distributionskedja.

**ECHA-SAMMANFATTNING**

Ingående ämne	CAS-nummer	Indexnummer	ECHA-mapp
cyklohexan-	110-82-7	601-017-00-1	01-2119463273-41-XXXX
<b>Harmonisering (Klassificerings- och märkningsregistret)</b>	<b>Faroklass och kategorikod/er</b>	<b>Symbol för signalordskod/er</b>	<b>Koder för faroangivelser</b>

## Solifix 14C (Adhesive)

1	Flam. Liq. 2, Asp. Tox. 1, Skin Irrit. 2, STOT SE 3, Aquatic Acute 1	GHS07, GHS09, GHS02, GHS08, Dgr	H225, H304, H315, H336
2	Flam. Liq. 2, Asp. Tox. 1, Skin Irrit. 2, STOT SE 3, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1, Eye Irrit. 2, Acute Tox. 4, Aquatic Chronic 2, Repr. 2, STOT SE 2	GHS09, GHS08, Dgr, GHS01, Wng	H225, H304, H315, H336, H319, H332, H335, H361, H371

Harmoniseringskod 1 = den allvarligaste klassificeringen. Harmoniseringskod 2 = den vanligaste klassificeringen

Ingående ämne	CAS-nummer	Indexnummer	ECHA-mapp
etylacetat-	141-78-6	607-022-00-5	01-2119475103-46-XXXX

Harmonisering (Klassificerings- och märkningsregistret)	Faroklass och kategorikod/er	Symbol för signalordskod/er	Koder för faroangivelser
1	Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3	GHS07, GHS02, Dgr	H225, H319, H336
2	Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3, Aquatic Chronic 1, Acute Tox. 4, Asp. Tox. 1, Skin Sens. 1, Aquatic Chronic 3, Eye Irrit. 2A, Flam. Liq. 3	GHS07, Dgr, GHS01, Wng	H225, H319, H336, H335

Harmoniseringskod 1 = den allvarligaste klassificeringen. Harmoniseringskod 2 = den vanligaste klassificeringen

Ingående ämne	CAS-nummer	Indexnummer	ECHA-mapp
TOLUEN	108-88-3	601-021-00-3	01-2119471310-51-XXXX

Harmonisering (Klassificerings- och märkningsregistret)	Faroklass och kategorikod/er	Symbol för signalordskod/er	Koder för faroangivelser
1	Flam. Liq. 2, Asp. Tox. 1, Skin Irrit. 2, STOT SE 3, Repr. 2, STOT RE 2	GHS07, GHS02, GHS08, Dgr	H225, H304, H315, H336, H361, H373
2	Flam. Liq. 2, Asp. Tox. 1, Skin Irrit. 2, STOT SE 3, Repr. 2, STOT RE 2, Flam. Liq. 3, Eye Irrit. 2, Aquatic Chronic 2, STOT RE 1, Aquatic Chronic 3, Repr. 1A, Acute Tox. 4, Skin Sens. 1, STOT SE 1, Muta. 1B, Carc. 1A	GHS08, Dgr, GHS09, GHS01, GHS06	H225, H304, H315, H336, H319, H372, H362, H335, H301, H332, H360, H340, H350, H370, H228
1	Aquatic Chronic 4	GHS07, GHS02, GHS08, Dgr, GHS08, Dgr, GHS09, GHS01, GHS06	H225, H304, H315, H336, H361, H373, H225, H304, H315, H336, H319, H372, H362, H335, H301, H332, H360, H340, H350, H370, H228
2	Aquatic Chronic 4	GHS07, GHS02, GHS08, Dgr, GHS08, Dgr, GHS09, GHS01, GHS06	H225, H304, H315, H336, H361, H373, H225, H304, H315, H336, H319, H372, H362, H335, H301, H332, H360, H340, H350, H370, H228

Harmoniseringskod 1 = den allvarligaste klassificeringen. Harmoniseringskod 2 = den vanligaste klassificeringen

Nationell inventering	Status
Australien – AICS	Y
Kanada – DSL	Y
Kanada – NDSL	N (TOLUEN; cyklohexan-; etylacetat-)
Kina – IECSC	Y
Europa – EINEC/ELINCS/NLP	Y
Japan – ENCS	N (cyklohexan-; etylacetat-)
Korea – KECI	Y
Nya Zeeland – NZIoC	Y
Filippinerna – PICCS	Y
USA – TSCA	Y
<b>Förklaring:</b>	Y = Alla beståndsdelar finns inventerade N = Ej bestämt, eller också har en eller flera beståndsdelar inte inventerats och är inte undantagna från listning (specifika beståndsdelar inom hakparenteser)

## AVSNITT 16: ANNAN INFORMATION

## Riskfraser och farokoder i ulltext

<b>H228</b>	Brandfarligt fast ämne.
<b>H301</b>	Giftigt vid förtäring.
<b>H332</b>	Skadligt vid inandning.
<b>H335</b>	Kan orsaka irritation i luftvägarna.
<b>H340</b>	Kan orsaka genetiska defekter .
<b>H350</b>	Kan orsaka cancer .
<b>H360</b>	Kan skada fertiliteten eller det ofödda barnet .
<b>H361</b>	Misstänks kunna skada fertiliteten eller det ofödda barnet .
<b>H361d</b>	Misstänks kunna skada det ofödda barnet.
<b>H362</b>	Kan skada spädbarn som ammas.
<b>H370</b>	Orsakar organskador .
<b>H371</b>	Kan orsaka organskador .
<b>H372</b>	Orsakar organskador genom lång eller upprepad exponering.

**H373** Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering.

### 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

Detta dokument är skyddat av Copyright. Bortsett från all rättvis handel för privat bruk, forskning, granskning eller kritik, som tillåts enligt Copyright lagen, får ingen del bli omproducerad av en process utan skriftligt tillstånd från CHEMWATCH. TELE (+61 3 9572 4700)