

V: Was u bekend met het feit dat het thinnerapparaat niet meer in originele staat verkeerde?

A: Nee.

V: U vertelde mij eerder dat u ^{10.2.E} naar binnen zag strompelen. Wat zag u nog meer? Wat vertelde ^{10.2.E} u?

A: Ik zag condens en hoorde 'Help me nu eens'. Ik zag dat ^{10.1 D}

V: Kunt u enkele risico's/gevaren benoemen die u tijdens uw werkzaamheden loopt?

A: Brandgevaar.

V: ^{10.2.E} heeft mij verteld dat er voornamelijk thinner A in het thinnerapparaat ging. Zijn er gevaren verbonden aan het werken met thinner A? Zo ja, kunt u mij enkele gevaren van thinner A noemen?

A: Je moet het niet opsnyffen en altijd een masker dragen. Ook weet ik dat thinner via je huid in de bloedbaan kan komen daarom moet je handschoenen dragen.

V: Welke persoonlijke beschermingsmiddelen (pbm's) worden er gedragen indien er met thinner A gewerkt wordt?

A: Zoals ik al zei het masker dragen. Bij het schoonmaken van het thinnerapparaat draag je natuurlijk van die echte rubberen handschoenen.

V: Is het dragen van een veiligheidsbril met zijbescherming of gelaatsscherm nodig bij het werken met thinner A? Zo nee, waarom niet?

A: Het is wel verstandig om te doen.

V: Waarom droeg ^{10.2.E} geen veiligheidsbril met zijbescherming of een gelaatsscherm?

A: Even snel aandraaien, daar denk je dan niet aan, zoals ik al zei het was een handeling tussendoor.

V: Zijn er veiligheidsbrillen met zijbescherming of gelaatsschermen op de vestiging aanwezig? Zo ja, waar bevinden deze zich dan en kunt u mij deze laten zien?

A: Ja die zijn aanwezig. Er lag er eentje in de kast bij de filters voor de maskers. Die kast staat in de buurt van de achterdeur. Ik zeg lag want die ene is nu zoek. Die heb ik, denk ik, zelf kwijt gemaakt.

V: Kunt u en uw collega's vrij gebruik maken van een veiligheidsbril of gelaatsscherm? Zo nee, waarom niet?

A: Ja, ik en mijn collega's kunnen daar vrij over beschikken.

V: Wie houdt er toezicht op het dragen van pbm's als het dragen van pbm's nodig is?

A: Het dragen van pbm's is vanzelfsprekend. Wij, de collega's onder elkaar, houden elkaar in de gaten.

V: Waarom ging dat op de dag van het arbeidsongeval van ^{10.2.E} anders?

A: Zoals ik al zei even snel een handeling tussen door. ^{10.2.E} droeg pbm's genoeg om die handeling te doen.

V: Hoe leerde u het bedienen van het thinnerapparaat?

A: ^{10.2.E} heeft wat dingen laten zien en uitgelegd.

V: U gaf eerder aan dat u en ^{10.2.E} ook het onderhoud van het thinnerapparaat deden. Hoe ging het reinigen van de condensor in zijn werk?

A: Dat is de zak eruit halen en dan heb je in principe al alle vuil in handen dat eruit moet.

V: Hoe ging het vervangen van de dekselpakking in zijn werk?

A: Ik heb nooit een dekselpakking vervangen. Ik weet niet of ^{10.2.E} een dekselpakking vervangen heeft.

V: Vertoonde het thinnerapparaat wel eens storingen? Zo ja, hoe werd met dit feit omgegaan?

A: De enige echte storing was dat het thinnerapparaat niet op de gewenste temperatuur stond ingesteld. Dat bleek gewoon een kwestie te zijn van een 'gradenmeterknopje' in te

drukken. Dat wist ik toen niet, daar ben ik eerlijk in. ^{10.2.E} heeft toen voorgedaan hoe dat moest. Dat was voor het arbeidsongeval van ^{10.2.E} Na die tijd deed het thinnerapparaat het ook gewoon.

Vervolgens heb ik de verklaring aan de heer ^{10.2.E} voorgelezen. Hij verklaarde daarbij te volharden.

Voor akkoord: ^{10.2.E}

FOTO 1



FOTO 2



FOTO 3



FOTO 4





10.2.E

Van: 10.2.E
Verzonden: maandag 24 december 2012 17:43
Aan: 10.2.E @uniram.com'
Onderwerp: Dutch Inspectorate Ministry Of Social Affairs and Employment -- URS 600
Bijlagen: Cards.doc; Pictures.doc

Dear Sir, Madam,

Let me first introduce myself. My name is 10.2.E and I work as an Occupational Health And Safety Inspector. I work for the Dutch Inspectorate Ministry Of Social Affairs and Employment, Directorate for Working Conditions.

I approach you in the following matter:

On Thursday 23 December 2012 an industrial accident occurred at which a solvent recycler (type URS 600) of the Uni-ram Corporation was involved. I am assigned to investigate this accident.

What happened in short: the victim heard a hissing noise when he came past the solvent recycler. In his attempt to fasten the bolt (green arrow, see appendix pictures) a little bit more to stop the hissing noise, the victim instantly heard a bang and got warm thinner in his face (the victim did not wear face goggles or face guard).

I visited the place of the accident and took among other things pictures of the solvent recycler. In my opinion the user of the solvent recycler tampered with the solvent recycler. The angle (cross-) section, indicated with the red arrow (see appendix pictures), is not a original Uni-ram Corporation part I think.

I was told that the solvent recycler is about 8 years old.

I was told that the angle (cross-) section was added some time ago, to give more backpressure to the lid, because thinner kept escaping.

My questions to Uni-ram Corporation:

- Does the Uni-ram Corporation has an official representative in the Netherlands?
- Does the Uni-ram Corporation has an idea about the cause of the accident?
- Was the Uni-ram Corporation informed about the added angle (cross-) section?
- 'Thinner kept escaping': What could be the reason of this?
- Were the safety provisions, the solvent recycler was equipped with originally, compromised when the (cross-) section was added?
- Looking at the pictures: is the solvent recycler maintained according to what Uni-ram Corporation means by maintenance/service?

Just to be perfectly clear: the Uni-ram Corporation is not to blame and will not be blamed. I just want the professional view on this accident from the company who engineered and manufactured this product.

My visiting card and identity cards are added in the appendix 'Cards'.

Many thanks in advance for your help in this matter.

For more information about the Dutch Inspectorate Ministry Of Social Affairs and Employment, Directorate for Working Conditions, please visit <http://www.inspectieszw.nl/english/index.aspx>

Please handle this e-mail confidentially.

Respectfully,
Inspectorate SZW

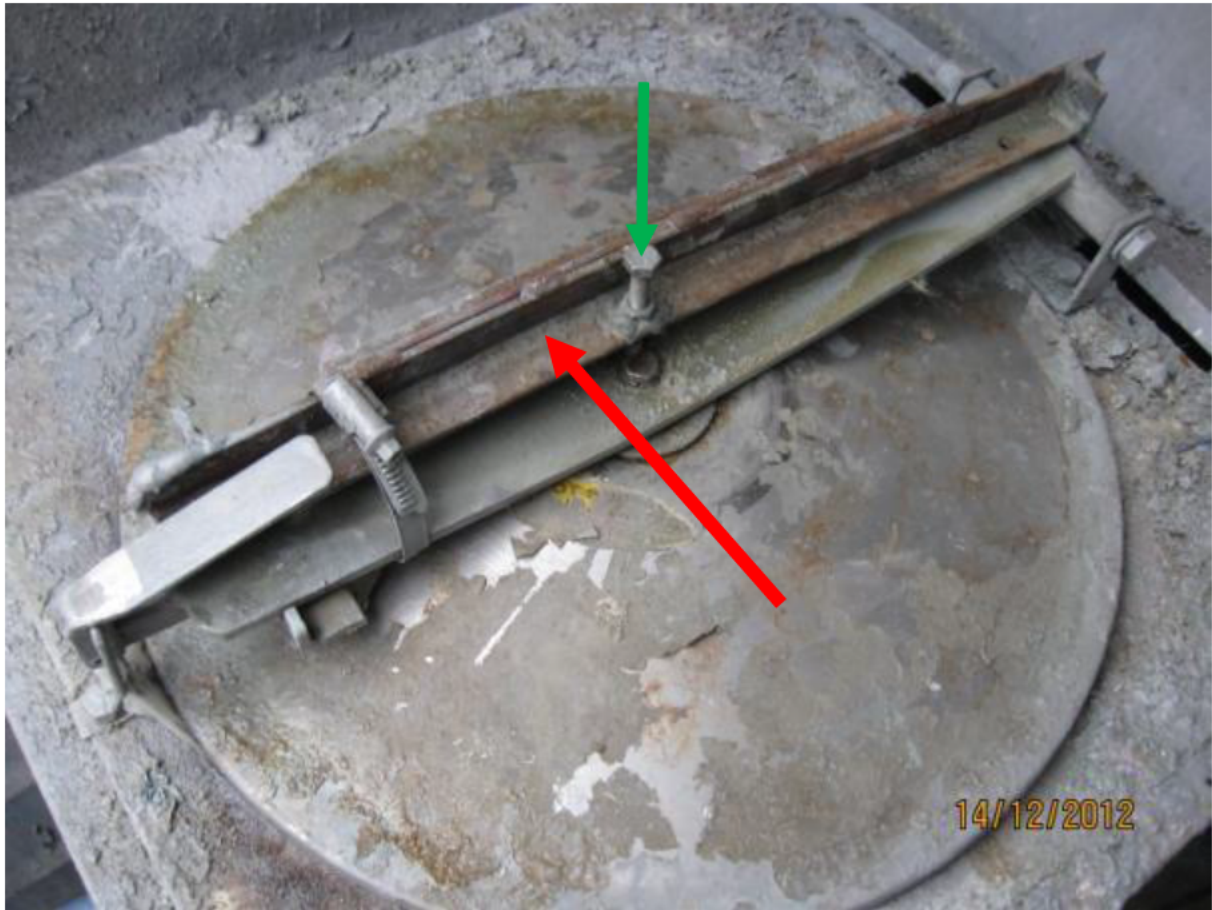
10.2.E

Occupational Health And Safety Inspector



AFTER CLEANING DISPLAY









10.2.E

Productnaam : THINNER A
Datum bewerking : 01.02.2012
Datum van uitgifte : 07-01-2013
Versie (Herziening) : 100.0.0 (15.0.0)

1. Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/onderneming

1.1 Productidentificatie

THINNER A

1.2 Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik

Relevante identificeerbare toepassingen

Productcategorieën

PC9 - Coatings en verf, vulstoffen, spachtelmasa's, verduuners
PC35 - Was- en reinigingsmiddelen (inclusief op oplosmiddelbasis)

1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Leverancier (producent/importeur/professionele gebruiker/handelaar)

Kluthe Benelux B.V.

Straat : Produktieweg 8

Postcode/plaats : NL 2404 CC ALPHEN AAN DEN RIJN

Telefoon : +31 (0)172 - 516000

Telefax : +31 (0)172 - 439494

E-mail (vakkundig persoon) : sds@kluthe.nl

1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen

NL - Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum NVIC - Bilthoven + 31 30 274 88 88 (Uitsluitend bestemd om artsen te informeren bij accidentele vergiftigingen) // BE - Antigifcentrum - Brussel + 32 70 245 245 (een arts beantwoordt uw oproep) // BE - Centre Anti-poison - Bruxelles + 32 70 245 245 (un médecin répondra à votre appel). // D - Antigifcentrum (Duitsland - Berlin) : +49 30 450 653565 // S - Swedish Poisons Information Center 112 begrip // Giftovernamecentraal // UK - Anti-poison center (UK) : +44 870 600 6266

2. Identificatie van de gevaren

2.1 Indeling van de stof of het mengsel

Inschaling

Licht ontvlambaar. Mogelijk gevaar voor beschadiging van het ongeboren kind. Schadelijk: kan longschade veroorzaken na verslikken. Irriterend voor de ogen en de huid.

F ; R 11 Repr. Cat.3 ; R 63 Xi ; R 48/20 Xi ; R 65 Xi ; R 36/38 R 67

Classificatieprocedure

Berekeningsprocedure. Geharmoniseerde (legale) classificatie.

Classificatie conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [EU-GHS/CLP]

Gevarenklassen en gevarencategorieën

Flam. Liq. 2 Xi Skin Irrit. 2 Eye Irrit. 2 STOT SE 3 Asp.Tox. 1 Repr. 2 STOT RE 2

Fysische gevaren

Ontvlambare vloeistoffen : Categorie 2

Gezondheidsrisico's

Huidcorrosie / -irritatie : Categorie 2

Ernstig oogletsel / oogirritatie : Categorie 2A

Specifieke doelorgaan toxiciteit (Narcotische werking) : Categorie 3

Aspiratiegevaar : Categorie 1

Voortplantingstoxiciteit : Categorie 2 Vruchtbaarheid : - / Kind : 2

Specifieke doelorgaan toxiciteit (herhaalde blootstelling) : Categorie 2

Flam. Liq. 2 Xi Skin Irrit. 2 Eye Irrit. 2 STOT SE 3 Asp.Tox. 1 Repr. 2 STOT RE 2

Eye Irrit. 2 ; H319 - Ernstig oogletsel/ernstige oogirritatie : Categorie 2A ; Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

Skin Irrit. 2 ; H315 - Irritatie/prikkeling van de huid : Categorie 2 ; Veroorzaakt huidirritatie.

Flam. Liq. 2 ; H225 - Ontvlambare vloeibare stoffen : Categorie 2 ; Licht ontvlambare vloeistof en damp.

Asp.Tox. 1 ; H304 - Aspiratiegevaar : Categorie 1 ; Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.

Repr. 2 ; H361.F0D2 - Voortplantingstoxiciteit : Categorie 2 ; Wordt ervan verdacht het ongeboren kind te schaden.

STOT SE 3 ; H336 - Specifieke doelorgaan-toxiciteit (eenmalige blootstelling) : Categorie 3 ; Kan slaperigheid of

Productnaam : THINNER A
Datum bewerking : 01.02.2012
Datum van uitgifte : 07-01-2013

Versie (Herziening) : 100.0.0 (15.0.0)

duizeligheid veroorzaken.

STOT RE 2 ; H373 - Specifieke doelorgaan-toxiciteit (herhaalde blootstelling) : Categorie 2 ; Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.

2.2 Etiketteringselementen

Etikettering (67/548/EG of 1999/45/EG)

Gevarensymbolen en gevarenaanduidingen voor gevaarlijke stoffen en preparaten



F+ ; Licht ontvlambaar



Xn ; Schadelijk

Gevarenbestemmende component(en) voor de etikettering

TOLUEEN ; CAS-nr. : 108-88-3

R-zinnen

- | | |
|-------|---|
| 11 | Licht ontvlambaar. |
| 63 | Mogelijk gevaar voor beschadiging van het ongeboren kind. |
| 48/20 | Schadelijk: gevaar voor ernstige schade aan de gezondheid bij langdurige blootstelling bij inademing. |
| 65 | Schadelijk: kan longschade veroorzaken na verslikken. |
| 36/38 | Irriterend voor de ogen en de huid. |
| 67 | Dampen kunnen slaperigheid en duizeligheid veroorzaken. |

S-zinnen

- | | |
|----------|--|
| 62 | Bij inslikken niet het braken opwekken; direct een arts raadplegen en de verpakking of het etiket tonen. |
| 23.1 | Damp of spuitnevel niet inademen. |
| 35 | Deze stof en de verpakking op veilige wijze afvoeren. |
| 51 | Uitsluitend op goed geventileerde plaatsen gebruiken. |
| 36/37/39 | Draag geschikte beschermende kleding, handschoenen en een beschermingsmiddel voor de ogen/het gezicht. |
| 26 | Bij aanraking met de ogen onmiddellijk met overvloedig water afspoelen en deskundig medisch advies inwinnen. |

Labeling conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Gevarenpictogrammen



Vlam (GHS02) Gezondheidsgevaar (GHS08) Uitroepteken (GHS07)

Signaalwoord

Gevaar

Gevarenbestemmende component(e)n voor de etikettering

TOLUEEN ; CAS-nr. : 108-88-3

Gevaraanduidingen

- | | |
|-----------|---|
| H225 | Licht ontvlambare vloeistof en damp. |
| H304 | Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terecht komt. |
| H361.F0D2 | Wordt ervan verdacht het ongeboren kind te schaden. |
| H373 | Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling. |
| H315 | Veroorzaakt huidirritatie. |
| H319 | Veroorzaakt ernstige oogirritatie. |
| H336 | Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken. |

Veiligheidsaanwijzingen

- | | |
|------|--|
| P201 | Alvorens te gebruiken de speciale aanwijzingen raadplegen. |
|------|--|

Bijlage 8 bij kenmerk 411202046/02 – Pagina 3 van 5
Veiligheidsinformatieblad
volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006
(REACH)

Productnaam :	THINNER A	Versie (Herziening) :	100.0.0 (15.0.0)
Datum bewerking :	01.02.2012		
Datum van uitgifte :	07-01-2013		

P202	Pas gebruiken nadat u alle veiligheidsvoorschriften gelezen en begrepen heeft.
P310	Onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM of een arts raadplegen.
P321	Specifieke behandeling vereist (zie informatie Eerste hulp bij ongevallen op dit etiket en / of hoofdstuk 4 van het veiligheidsinformatieblad).
P403/235	Op een goed geventileerde plaats bewaren. Koel bewaren.
P501	Inhoud / verpakking afvoeren naar een erkend afvalverwerkingsbedrijf.

Aanvullende informatie

2.3 Andere gevaren

Geen

3. Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.2 Mengsels

Gevaarlijke bestanddelen

TOLUEEN ; REACH registratienr. : 01-2119471310-51-xxxx ; EG-nummer : 203-625-9; CAS-nr. : 108-88-3
Gewichtsaandeel : 50 - 100 %
Inschaling 67/548/EG : F ; R11 Repr. Cat.3 ; R63 Xn ; R48/20 Xn ; R65 Xi ; R38 R67
Inschaling 1272/2008 [CLP] : Flam. Liq. 2 ; H225 Asp.Tox. 1 ; H304 Repr. 2 ; H361.F0D2 STOT RE 2 ; H373 Skin Irrit. 2 ; H315 STOT SE 3 ; H336

ACETON ; REACH registratienr. : 01-2119471330-49-xxxx ; EG-nummer : 200-662-2; CAS-nr. : 67-64-1
Gewichtsaandeel : 10 - 25 %
Inschaling 67/548/EG : F ; R11 Xi ; R36 R67 R66
Inschaling 1272/2008 [CLP] : Flam. Liq. 2 ; H225 Eye Irrit. 2 ; H319 STOT SE 3 ; H336

BUTAAN-1-OL ; REACH registratienr. : 01-2119484630-38 ; EG-nummer : 200-751-6; CAS-nr. : 71-36-3
Gewichtsaandeel : 2,5 - 10 %
Inschaling 67/548/EG : R10 Xi ; R41 Xn ; R22 Xi ; R37/38 R67
Inschaling 1272/2008 [CLP] : Flam. Liq. 3 ; H226 Eye Dam. 1 ; H318 Acute Tox. 4 ; H302 Skin Irrit. 2 ; H315 STOT SE 3 ; H335 STOT SE 3 ; H336

N-BUTYLACETAAT ; REACH registratienr. : 01-2119485493-29-0000 ; EG-nummer : 204-658-1; CAS-nr. : 123-86-4
Gewichtsaandeel : 2,5 - 10 %
Inschaling 67/548/EG : R10 R67 R66
Inschaling 1272/2008 [CLP] : Flam. Liq. 3 ; H226 STOT SE 3 ; H336

BUTANON ; REACH registratienr. : 01-2119457290-43-0000 ; EG-nummer : 201-159-0; CAS-nr. : 78-93-3
Gewichtsaandeel : < 2,5 %
Inschaling 67/548/EG : F ; R11 Xi ; R36 R67 R66
Inschaling 1272/2008 [CLP] : Flam. Liq. 2 ; H225 Eye Irrit. 2 ; H319 STOT SE 3 ; H336

Aanvullende informatie

Volledige inhoud van de R-, H- en EUH-zinnen: zie onder paragraaf 16.

4. Eerstehulpmaatregelen

4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

Algemene informatie

Bij een ongeval of indien men zich onwel voelt onmiddellijk een arts raadplegen (indien mogelijk hem dit etiket tonen). Slachtoffer uit de gevarenzone halen en neerleggen. Nooit een bewustloze persoon of bij optredende krampen iets oraal toedienen. Bij bewusteloosheid in stabiele ligging op de zij brengen en een arts consulteren.

Na inhalatie

Slachtoffer naar de frisse lucht brengen en warm en rustig houden. Bij irritatie van de ademhalingswegen arts consulteren.

Bij huidcontact

Verontreinigde of doordrenkte kleding uittrekken. Na aanraking met de huid onmiddellijk wassen met veel water en zeep. Met vethoudende crèmes insmeren.

Productnaam : THINNER A
Datum bewerking : 01.02.2012
Datum van uitgifte : 07-01-2013
Versie (Herziening) : 100.0.0 (15.0.0)

Verwijderd houden van ontstekingsbronnen - Niet roken. Gebruikelijke maatregelen voor preventieve brandbeveiliging. Dampen zijn zwaarder dan lucht, spreiden zich over de vloer uit en vormen in combinatie met lucht explosieve mengsels. Afstand houden tot ontvlambare en warmtebronnen. Zorgen voor aarding van containers, apparatuur, pompen en afzuiginstallaties. Alleen antistatisch uitgerust (vonkvrij) gereedschap gebruiken. Antistatische schoenen en werkkleding dragen. Maatregelen treffen tegen ontladingen van statische elektriciteit.

Maatregelen om aërosol- en stofvorming te voorkomen

Dampen/aërosolen moeten direct daar waar ze ontstaan afgezogen worden. Uitsluitend op goed geventileerde plaatsen gebruiken.

Milieuvoorzorgsmaatregelen

Schachten en rioleringen moeten tegen het binnendringen van het product beschermd worden.

7.2 Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten

Geen

7.3 Specifiek eindgebruik

Geen

8. Maatregelen ter beheersing van blootstelling / persoonlijke bescherming

8.1 Controleparameters

Werkplaatsgrenswaarden

TOLUEEN ; CAS-nr. : 108-88-3

Grenswaardetype (land van herkomst) :	STEL (EC)
Grenswaarde :	100 ppm / 384 mg/m ³
Opmerking :	H
Versie :	07-02-2006
Grenswaardetype (land van herkomst) :	TWA (EC)
Grenswaarde :	50 ppm / 192 mg/m ³
Opmerking :	H
Versie :	07-02-2006
Grenswaardetype (land van herkomst) :	Blootstellingsgrenswaarde (8uur) (NL)
Grenswaarde :	150 mg/m ³
Versie :	01-01-2007
Grenswaardetype (land van herkomst) :	Wettelijke grenswaarden (15min) (NL)
Grenswaarde :	384 mg/m ³
Versie :	01-01-2007

ACETON ; CAS-nr. : 67-64-1

Grenswaardetype (land van herkomst) :	TWA (EC)
Grenswaarde :	500 ppm / 1210 mg/m ³
Versie :	08-06-2000
Grenswaardetype (land van herkomst) :	Blootstellingsgrenswaarde (8uur) (NL)
Grenswaarde :	1210 mg/m ³
Versie :	01-01-2007
Grenswaardetype (land van herkomst) :	Wettelijke grenswaarden (15min) (NL)
Grenswaarde :	2420 mg/m ³
Versie :	01-01-2007

BUTANON ; CAS-nr. : 78-93-3

Grenswaardetype (land van herkomst) :	STEL (EC)
Grenswaarde :	300 ppm / 900 mg/m ³
Versie :	08-06-2000
Grenswaardetype (land van herkomst) :	TWA (EC)

Productnaam : THINNER A
Datum bewerking : 01.02.2012
Datum van uitgifte : 07-01-2013

Versie (Herziening) : 100.0.0 (15.0.0)

herkomst) :
Grenswaarde : 200 ppm / 600 mg/m³
Versie : 08-06-2000

8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling



Individuele beschermingsmaatregelen

Bescherming van de ogen/het gezicht

Montuurbril met zijbescherming dragen

Bescherming van de huid

Bescherming van de handen

Geschikt handschoentype : Veiligheidshandschoenen

Aanvullende handbeschermingsmaatregelen : Voor gebruik dichtheid/ondoorlaatbaarheid controleren. Handschoenen niet in de buurt van draaiende machinedelen of gereedschappen dragen. Bij gepland hergebruik handschoenen voor het uittrekken reinigen en goed geventileerd bewaren.

Opmerking : Bij het kiezen van de juiste kwaliteit van beschermingshandschoenen tegen chemicaliën moet rekening gehouden worden met de specifieke werkplekconcentratie en -hoeveelheid van de gevaarlijke stof. Het wordt aanbevolen zich door de handschoenenfabrikant te laten informeren over de bestendigheid tegen chemicaliën van de bovengenoemde beschermingshandschoenen voor speciaal gebruik.

Lichaamsbescherming

Laboratoriumschort Overall.

Passende lichaamsbescherming : Voor de bescherming tegen direct huidcontact is lichaamsbescherming (boven de normale werkkleding) noodzakelijk. Tegen chemicaliën bestendige veiligheidsschoenen. Alleen passende, gemakkelijke zittende en schone beschermingskleding dragen.

Vereiste eigenschappen : Antistatisch. moeilijk ontvlambaar hittebestendig

Aanbevolen materiaal : Natuurlijke vezel (katoen) hittebestendige synthetische vezels

Bescherming van de ademhalingswegen

Als technische afzuig- of ventilatiemaatregelen niet mogelijk of onvoldoende zijn, moet adembescherming gedragen worden.

Geschikte ademhalingsapparatuur

Filterapparaat (DIN EN 147). Filterapparaat met filter resp. compressorfilterapparaat type: A

Algemene beschermings- en hygiëne maatregelen

Voor werkpauze en werkeinde handen wassen. Huidverzorgingsproducten na het werk gebruiken.

9. Fysische en chemische eigenschappen

9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Veiligheidstechnische gegevens

Fysische toestand :			Vloeibaar
Kleur:			Kleurloos
Geur:			naar organisch oplosmiddel
VORSTVRIJ OPSLAAN			Nee
Smeltpunt :	(1013 hPa)	<	-30 °C
Kookpunt/-bereik :	(1013 hPa)		55 - 130 °C
Vlampunt :			-6,1 °C
Ontstekingstemperatuur :			340 °C
Onderste Explosiegrens :		>	1,4 Vol. %
Bovenste Explosiegrens :		<	8,4 Vol. %
Dampdruk :	(20 °C)		8,63 kPa
Dichtheid :	(20 °C)		0,842 - 0,852 g/cm ³
Oplosbaarheid in water :	(20 °C)		19,8 Gew-%

9.2 Overige informatie

Geen

10.2.E

Van: @uniram.com]
Verzonden: woensdag 16 januari 2013 23:01
Aan:
CC:
Onderwerp: Solvent recycler incident in The Netherlands
Bijlagen: doc01325020130115171616.pdf

Dear ^{10.2.E}

We were sorry to hear about the accident and we hope the employee is doing well.

In the body of this email we have recommended corrective actions for the company and answered your questions.

Given the age of the recycler and its condition we recommend replacing the recycler. We would be happy to assist the company in any way.

If you have questions please advise.

Questions

[Does the Uni-ram Corporation have an official representative in the Netherlands?](#)

Uni-ram does not have a representative for Netherlands.

We have distributors that sell in multiple countries in Europe. The distributor that sold the unit to the shop provides the warranty.

[Does the Uni-ram Corporation have an idea about the cause of the accident?](#)

The manual for the URS600 comes with the unit and is provided on our website at the following link:

<http://www.uniram.com/manuals-auto.html>

Causes of the Problem

The user did not follow 3 significant procedures and the company modified the lid bar design, compromising the integrity of the design. Any one of these 4 items could cause the lid not to seal properly and solvent to escape.

1) The user installed the bag incorrectly.

See page 12 of the manual, procedure 10.

The user did not use the required metal retaining ring to secure the bag in position as described in procedure 10. Using the retaining ring is important. The user “looped” the bag around the catch for the lid bar clamp as shown in photo 2 and 6 attached. This is incorrect and will certainly cause the lid to leak.

2) The proper examination of the gasket is provided in Procedure 11. The gasket has cuts and has a rough surface as shown on photo 7 and 8. The gasket should have been replaced to prevent solvent escaping. The gasket needs to be replaced.

3) Housekeeping and cleaning is poor. Procedure 9 below describes the cleaning procedure. The surface under the lid must be clean to allow for a good seal. The surface under the lid is not clean preventing a good seal.

The customer modified the lid bar design which compromised the lid sealing operation. He installed an angle bar, clamp, screw screwed into a screw, bracket and metal at the hinge as shown on photo 5. The lid will not seal properly.

There is a trouble shooting section in the manual. The trouble shooting section for solvent leaking from the lid is provided on page 15. Please see this section. Procedures are noted in this section.

Your email mentions:

“What happened in short: the victim heard a hissing noise when he came past the solvent recycler. In his attempt to fasten the bolt (green arrow, see appendix pictures) a little bit more to stop the hissing noise, the victim instantly heard a bang and got warm thinner in his face (the victim did not wear face goggles or face guard).”

When the user was tightening the screw.. the bang was the bolt slipping off the head of the second bolt, releasing the lid from the tank with a bang, allowing the solvent to escape and spray on the users face. See photo 5.

Thinner kept escaping’: What could be the reason of this?

See answer above.

Was the Uni-ram Corporation informed about the added angle (cross-) section?

We had no knowledge of the design modification. We were not notified.

Were the safety provisions, the solvent recycler was equipped with originally, compromised when the (cross-) section was added?

To fully evaluate the design change we would like to see the recycler. Given that that is not possible we offer comments.

The customer modified the lid bar design which compromised the lid sealing operation. He installed an angle bar, clamp, screw that put pressure on the second screw head and a bracket as shown on photo 5. The lid will not seal properly with this modification. In the original design the handle did not have to be clamped indicating a compromise. The addition of the additional parts may not have been constructed in a stable manner. **The additional top screw was intended to put pressure on the original screw head. The design was not stable and failed as the top screw moved off of the bottom screw when the user was tightening the this screw, causing the accident where the user received solvent to his face.** See photo 2. As shown on photo 2, the design modification caused the original lid bar to bend which also compromises the original design.

Looking at the pictures: is the solvent recycler maintained according to what Uni-ram Corporation means by maintenance/service?

It is not. See answer to the second question. In addition to this, as a minimum, the lid needs to be replaced, the gasket replaced, the condenser cleaned, the unit needs to be cleaned, particularly on the computer cover, the working area needs to be cleaned and solvent containers need to be removed by either recycling the used solvent and moving the recycled solvent pails to another area. Due to the condition of the unit we recommend replacing the unit.

Best Regards,

10.2.E

General Manager
Uni-ram Corporation

①



②



AFTER CLEANING DISPLAY

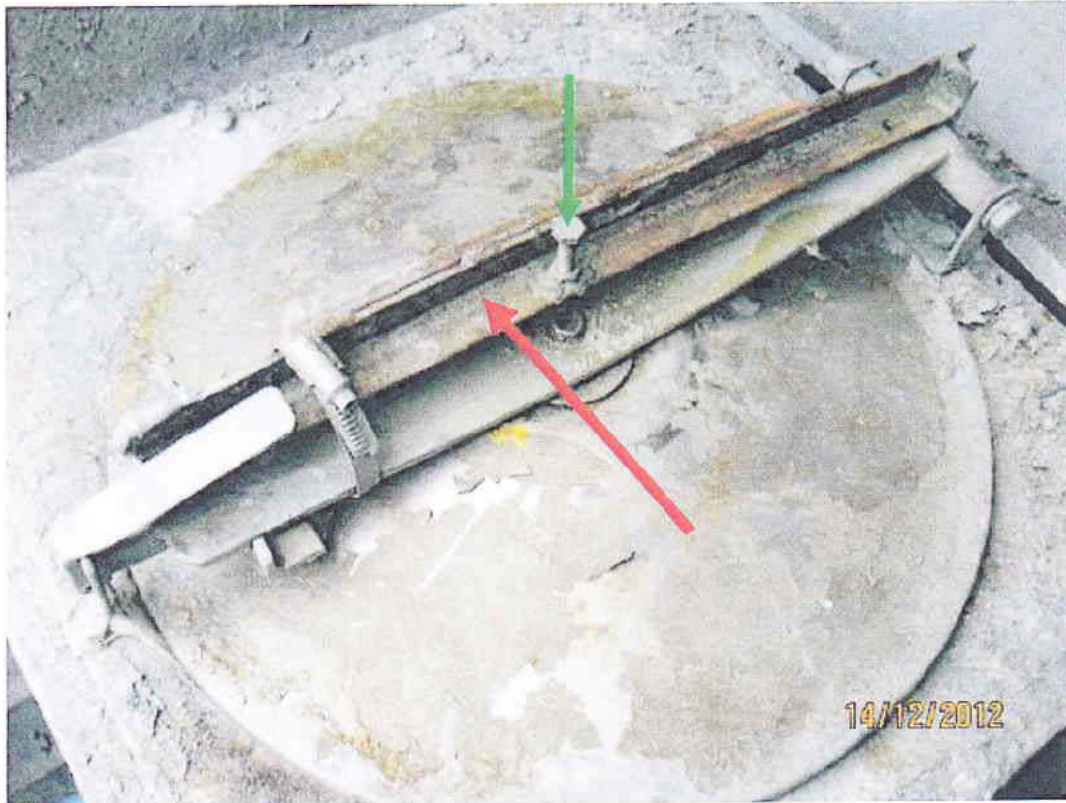
3



4



5



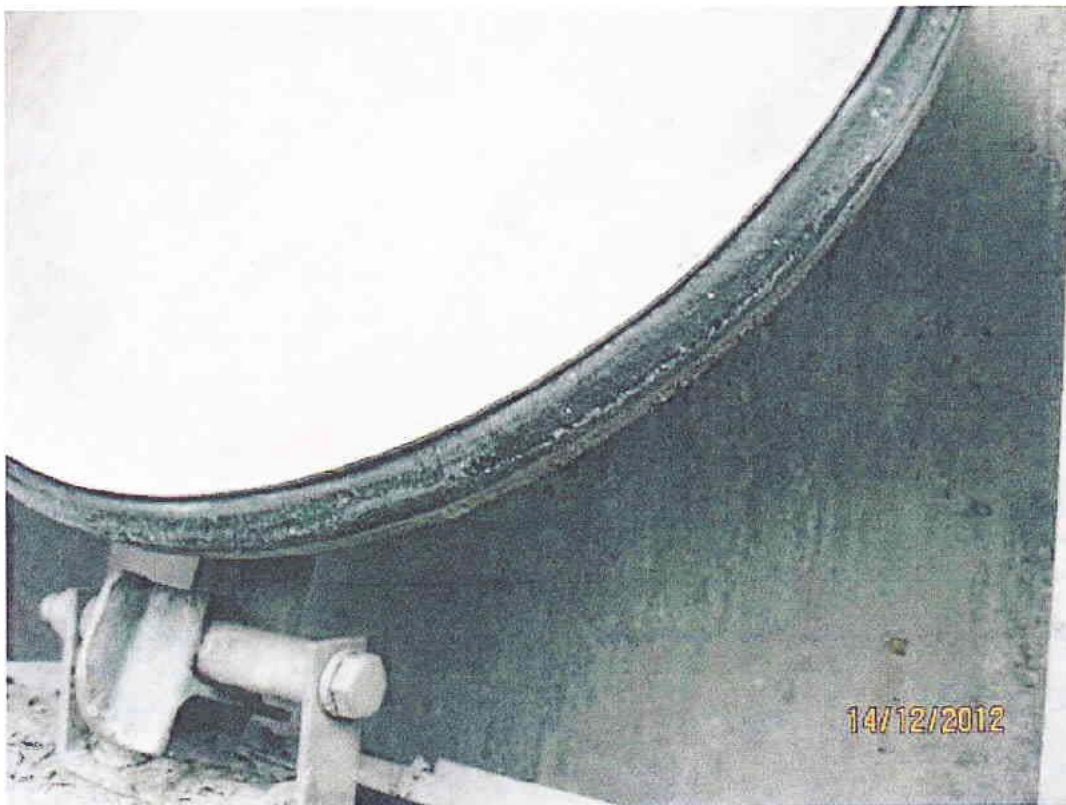
6



7



8



9



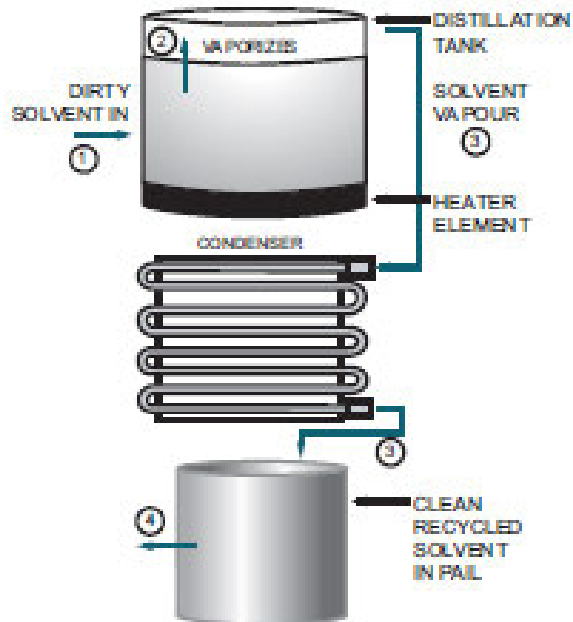
10







DISTILLATION PROCESS



1. Transfer dirty solvent to the distillation tank of the recycler
2. Press Start, the heater vaporizes the solvent. Residue remains in a heat resistant liner bag in the tank.
3. Clean solvent vapor cools as it flows through the condenser to the clean solvent pail.
4. Transfer clean solvent from the recycler.