

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

### 1.1 Produktbeteckning

- Handelsnamn: 600-TRL 1000 Folieverwijderaar

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

Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

- Ämnets användning / tillredningen Rengöringsvätska för avlägsnande folie.

### 1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

- Tillverkare/leverantör:

SOTT  
INTERNATIONAL BV  
De Donge 2c  
5684 PX Best –  
Nederland  
T +31(0)499-751810

- Område där upplysningar kan inhämtas: [info@sott-international.com](mailto:info@sott-international.com) - [www.sott-international.com](http://www.sott-international.com)

### 1.4 Telefonnummer för nödsituationer

Swedish Poisons information centre (Stockholm): +46 8 33 12 31

## AVSNITT 2: Farliga egenskaper

### 2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

- Klassificering enligt förordning (EG) nr 1272/2008



GHS02 flamma

Flam. Liq. 2 H225 Mycket brandfarlig vätska och ånga.



GHS07

Eye Irrit. 2 H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.

STOT SE 3 H336 Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.

### 2.2 Märkningsuppgifter

- Märkning enligt förordning (EG) nr 1272/2008 Produkten är klassificerad och märkt enligt CLP-förordningen.
- Faropiktogram



GHS02 GHS07

- Signalord Fara
- Riskbestämmande komponenter för etikettering:  
metyletylketon
- Faroangivelser  
H225 Mycket brandfarlig vätska och ånga.  
H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.  
H336 Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.

Datum för utskrift: 10/04/2015

Versionsnummer 1.0

Omarbetad: 10/04/2015

• **Skyddsangivelser**

- P210 Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppen låga eller andra antändningskällor. Rökning förbjuden.
- P280 Använd skyddshandskar/skyddskläder/ögonskydd/ansiktsskydd.
- P233 Behållaren ska vara väl tillsluten.
- P337+P313 Vid bestående ögonirritation: Sök läkarhjälp.
- P314 Sök läkarhjälp vid obehag.

• **Ytterligare uppgifter:**

EUH066 Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.

• **2.3 Andra faror**

• **Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen**

• **PBT:**

Inte uppfyller specifika kriterier som anges i bilaga XIII till förordning 1907/2006 och de substanser inte betraktas som ett PBT.

• **vPvB:**

Inte uppfyller specifika kriterier som anges i bilaga XIII till förordning 1907/2006 och de substanser inte betraktas som ett vPvB.

**AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar**

• **3.2 Kemisk karakterisering: Blandningar**

- **Beskrivning:** Blandning bestående av nedan upplistade ämnen med ofarliga tillsatser.

• **Farliga ingredienser:**

CAS: 78-93-3	metyletylketon	!>= 50%
EINECS: 201-159-0	Flam. Liq. 2, H225; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336	
Reg.nr.: 01-2119457290-43-XXXX		

• **Ytterligare hänvisningar:**

Alla procenttal är viktprocent om inget annat anges.  
De angivna farohänvisningarnas ordalydelse framgår av kapitel 16.

**AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen**

• **4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen**

• **Allmänna hänvisningar:**

I tveksamma fall eller när symptomen kvarstår, kontakta alltid läkare.  
Ge aldrig något genom munnen till en medvetslös person.

• **Vid inandning:**

Tillförsel av friskluft, i förekommande fall konstgjord andning, värme. Vid ihållande besvär kontakta läkare.  
Vid medvetslöshet lägg och transportera patient stabilt i framstupa sidoläge.

• **Vid kontakt med huden:**

Tvätta omedelbart med vatten och tvål och spola därefter noggrant.  
Inhämta omedelbart råd av läkare.

• **Vid kontakt med ögonen:**

Spola ögonen öppna i flera minuter under rinnande vatten och kontakta läkare.  
Skölj med vatten i minst 15 minuter.  
Ta bort kontaktlinser.

• **Vid förtäring:**

Framkalla ej kräkning, tillkalla omedelbart läkarhjälp.  
Skölj munnen med rent vatten.

• **4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda**

Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

• **4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs**

Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

## AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

### 5.1 Släckmedel

- **Lämpliga släckningsmedel:**  
CO<sub>2</sub>, släckningspulver eller spridd vattenstråle. Större bränder skall bekämpas med spridd vattenstråle eller alkoholbeständigt skum.
- **Släckningsmedel som är olämpliga av säkerhetsskäl:** Vatten med full stråle

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

Brandfarlig vätska och ånga.  
Kan bilda explosiva gas-luftblandningar.  
Vid uppvärmning eller brand - möjlig bildning av giftiga gaser.

### 5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

- **Speciell skyddsutrustning:**  
Standard skyddskläder för brandmän.  
Använd andningsskyddsutrustning som är oberoende av omgivningsluften.
- **Ytterligare uppgifter**  
Kyl ner utsatta behållare med spridd vattenstråle.  
Samla förorenat släckningsvatten separat, det får ej tränga ner i avloppsnätet.

## AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp vid

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

Använd skyddsutrustning. Håll oskyddade personer på avstånd.  
Se till att ventilationen är tillräcklig.  
Radera antändningskällor.

### 6.2 Miljöskyddsåtgärder

När produkten kommit in i vattendrag eller avloppsnät, skall vederbörande myndigheter underrättas.  
Förhindra produkten att tränga ner i avloppsnät/ytvatten/grundvatten.

### 6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Stoppa läckor om det går utan risk.  
Om möjligt dike spill med inert material.  
Sug upp med vätskebindande material (sand, kiselgur, syrabindemedel, universalbindemedel, sågspån).  
Omhänderta förorenat material som avfall enligt punkt 13.  
Se till att ventilationen är tillräcklig.

### 6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Information beträffande säker hantering se kapitel 7.  
Information beträffande personlig skyddsutrustning se kapitel 8.  
Information beträffande avfallshantering se kapitel 13.

## AVSNITT 7: Hantering och Lagring

### 7.1 Försiktighetsmått för säker hantering

- Undvik bildning av aerosol.
- **Hänvisningar beträffande brand- och explosionsskydd:**  
Håll åtskild från antändningskällor - rök ej.  
Vidta åtgärder mot elektrostatisk uppladdning.  
Använd endast i explosionsskyddat utrymme.  
Använd explosionsskyddade apparater/armaturer och gnistfria verktyg.  
I tomt emballage kan lättantändliga blandningar bildas.

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

- **Lagring:**
- **Krav på lagerutrymmen och behållare:**  
Förvara på en sval, torr och välventilerad plats.  
Uppfyll nationella föreskrifter.
- **Hänvisningar beträffande sammanlagring:**  
Förvara inte tillsammans med material med vilken kontakt ska undvikas (se kapitel 10).

Datum för utskrift: 10/04/2015

Versionsnummer 1.0

Omarbetad: 10/04/2015

· **Ytterligare uppgifter till lagringsvillkoren:**

- Skyddas mot frost.
- Förvaras åtskilt från värme och antändningskällor.
- Förvara behållaren tätt tillsluten.

· **7.3 Specifik slutanvändning**

Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

**AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd**

· **Ytterligare hänvisningar beträffande utformning av tekniska anläggningar:** Inga övriga uppgifter, se punkt 7.

· **8.1 Kontrollparametrar**

· <b>Ämnen med yrkeshygieniska gränsvärden som bör övervakas:</b>		
<b>78-93-3 metyletylketon</b>		
OEL	Korttidsvärde: 300 mg/m <sup>3</sup> , 100 ppm Nivågränsvärde: 150 mg/m <sup>3</sup> , 50 ppm	
· <b>DNEL</b>		
<b>78-93-3 metyletylketon</b>		
Oral	DNEL (Long Term; Systemic)	31 mg/kg BW/day (General Population)
Dermal	DNEL (Long Term; Systemic)	1161 mg/kg BW/day (Workers) 412 mg/kg BW/day (General Population)
Inhalativ	DNEL (Long Term; Systemic)	600 mg/m <sup>3</sup> (Workers) 106 mg/m <sup>3</sup> (General Population)
· <b>PNEC</b>		
<b>78-93-3 metyletylketon</b>		
PNEC	55,8 mg/l (Freshwater) 55,8 mg/l (Seawater) 284,7 mg/kg dwt (Freshwater Sediment) 284,7 mg/kg dwt (Seawater Sediment) 22,5 mg/kg dwt (Soil) 709 mg/l (Sewage Water Treatment Plant) 55,8 mg/l (Water (intermittent emission))	

· **Ytterligare hänvisningar:** De vid framställningen gällande listorna har använts som utgångspunkt.

· **8.2 Begränsning av exponeringen**

· **Personlig skyddsutrustning:**

· **Allmänna skydds- och hygienåtgärder:**

- Sedvanliga försiktighetsåtgärder vid hantering av kemikalier skall iakttas.
- Undvik iandning av gaser/ångor/aerosoler.
- Ät, drick, rök och snusa ej vid hanteringen.
- Nedsmutsade, indränkta klädesplagg skall omedelbart tas av.
- Tvätta händerna före raster och efter arbetet.
- Undvik kontakt med ögonen och huden.

· **Andningsskydd:**

Användning av andningsskydd rekommenderas om gränsen arbetsplatsen överskrids.

Korttidfilterutrustning:

Filter A

· **Handskydd:**



Skyddshandskar

Handskmaterialet måste vara tätt och beständigt mot produkt/ämne/tillredning.

Handskmaterialrekommendationer kan inte ges för produkt/tillredning/kemikalielösning, då inga tester genomförts.

(Fortsättning på sida 5)

Datum för utskrift: 10/04/2015

Versionsnummer 1.0

Omarbetad: 10/04/2015

Val av handskmaterial beaktande penetrationstider, permeationskvoter och degradation.

· **Handskmaterial**

Lämpliga material för skyddshandskar  
Butylgummi

· **Handskmaterialets penetreringstid**

För blandning av nedanstående kemikalier bör penetrationstiden uppgå till minst 480 minuter (permeation enligt EN 374 del 3: nivå 6).

Exakt penetrationstid fastställs av skyddshandskarnas tillverkare och skall beaktas.

· **Ögonskydd:**



Tättslutande skyddsglasögon (EN 166)

· **Kroppsskydd:** Kläder för skydd mot flytande kemikalier (EN 13.034-6).

**AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper**

· <b>9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper</b>	
· <b>Allmänna uppgifter</b>	
· <b>Utseende:</b>	
Form:	Vätska Tjockflytande
Färg:	Färglös
· <b>Lukt:</b>	Karakteristisk
· <b>Lukttröskel:</b>	Ej bestämd.
· <b>pH-värde (10 g/l) vid 20 °C:</b>	6,0
· <b>Tillståndsförändring</b>	
Smältpunkt/smältområde:	Ej bestämd.
Kokpunkt / kokområde:	> 80 °C
· <b>Flampunkt:</b>	-4 °C
· <b>Lättantändlighet (fast, gasformig):</b>	Ej användbar.
· <b>Tändtemperatur:</b>	
Sönderdelningstemperatur:	Ej bestämd.
· <b>Självantändbarhet:</b>	Produkten är ej självantändande.
· <b>Explosionsfara:</b>	Produkten är ej explosionsfarlig, men bildning av explosionsfarliga ångluft-blandningar är möjlig.
· <b>Explosionsgränser:</b>	
anmärkning:	Uppgifter baserade på ingredienserna.
Nedre:	Ej bestämd.
Övre:	Ej bestämd.
· <b>Ångtryck:</b>	Ej bestämd.
· <b>Densitet:</b>	Ej bestämd.
· <b>Relativ densitet vid 20 °C</b>	0,85 (water=1)
· <b>Ångdensitet</b>	Ej bestämd.
· <b>Förångningshastighet</b>	Ej bestämd.
· <b>Löslighet i / blandbarhet med</b>	
Vatten:	Delvis blandbar.
· <b>Fördelningskoefficient (n-octanol/vatten):</b>	Ej bestämd.

(Fortsättning på sida 6)

Datum för utskrift: 10/04/2015

Versionsnummer 1.0

Omarbetad: 10/04/2015

· <b>Viskositet:</b> Dynamisk: Kinematisk:	Ej bestämd. Ej bestämd.
· <b>Lösningsmedelhalt:</b> VOC (EG)	Ej bestämd.
· <b>9.2 Annan information</b>	Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

## AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

### · 10.1 Reaktivitet

Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

### · 10.2 Kemisk stabilitet

· **Termisk sönderdelning / förhållanden som bör undvikas:** Inget sönderfall vid ändamålsenlig användning.

### · 10.3 Risken för farliga reaktioner

Bildning av explosiva gasblandningar med luft.

### · 10.4 Förhållanden som ska undvikas

Håll från värmekällor / öppen låga / heta ytor och gnistor.  
Direkt solljus

### · 10.5 Oförenliga material

Undvik kontakt med oxidationsmedel.

### · 10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Vid uppvärmning eller brand - möjlig bildning av giftiga gaser.

## AVSNITT 11: Toxikologisk information

### · 11.1 Information om de toxikologiska effekterna

- **Akut toxicitet**
- **Tillgängliga data:** Baserat på tillgängliga data akuta toxiska effekter förväntas inte.

· **Klassificeringsrelevanta LD/LC50-värden:**

#### 78-93-3 metyletylketon

Oral	LD50	> 3400 mg/kg (rat)
Dermal	LD50	> 13000 mg/kg (rbt)

- **Primär retningseffekt:**
- **Frätande/irriterande på huden** Irriterar huden.
- **Allvarlig ögonskada/ögonirritation** Orsakar allvarliga ögonskador.
- **Luftvägs-/hudsensibilisering** Kan orsaka allergisk hudreaktion.
- **Specific Target Organ Toxicity (STOT) enstaka exponering:** Ej användbar.
- **Specific Target Organ Toxicity (STOT) upprepad exponering:** Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.

## AVSNITT 12: Ekologisk information

### · 12.1 Toxicitet

- **Akvatisk toxicitet:**  
Denna produkt är inte klassificerad som miljöfarlig.

#### 78-93-3 metyletylketon

LC50	> 3220 mg/l (fish, 96h)
------	-------------------------

### · 12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Biologiskt lätt nedbrytbar

### · 12.3 Bioackumuleringsförmåga

Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

### · 12.4 Rörligheten i jord

Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

Datum för utskrift: 10/04/2015

Versionsnummer 1.0

Omarbetad: 10/04/2015

· **Ytterligare ekologiska hänvisningar:**

· **Allmänna hänvisningar:**

Vattenföreningssklass 1 (Självutvärdering): liten risk för vattenförening.

Låt ej tränga ner i grundvatten, vattendrag eller i avloppsnätet i outspätt tillstånd resp. i större mängder.

· **12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen**

· **PBT:**

Inte uppfyller specifika kriterier som anges i bilaga XIII till förordning 1907/2006 och de substanser inte betraktas som ett PBT.

· **vPvB:**

Inte uppfyller specifika kriterier som anges i bilaga XIII till förordning 1907/2006 och de substanser inte betraktas som ett vPvB.

· **12.6 Andra skadliga effekter**

Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

### AVSNITT 13: Avfallshantering

· **13.1 Avfallsbehandlingsmetoder**

· **Rekommendation:**

Får inte deponeras ihop med hushållsavfall. Får inte tömmas i avloppsnätet.

Avfallshanteras enligt myndigheters föreskrifter.


· **Ej rengjorda förpackningar:**

· **Rekommendation:**

Avfallshanteras enligt myndigheters föreskrifter.

Förpackningar som inte kan rengöras skall omhändertas på samma sätt som ämnet.

### AVSNITT 14: Transport information

· <b>14.1 UN-nummer</b> · <b>ADR,RID,ADN, IMDG, IATA</b>	UN1193
· <b>14.2 Officiell transportbenämning</b> · <b>ADR/RID/ADN</b> · <b>IMDG, IATA</b>	1193 2-BUTANON (ETYLMETYLKETON, METYLETYLKETON) ETHYL METHYL KETONE (METHYL ETHYL KETONE)
· <b>14.3 Faroklass för transport</b> · <b>ADR,RID,ADN, IMDG, IATA</b>	
 · <b>Klass</b> · <b>Etikett</b>	3 Brandfarliga vätskor 3
· <b>14.4 Förpackningsgrupp</b> · <b>ADR,RID,ADN, IMDG, IATA</b>	II
· <b>14.5 Miljöfaror:</b> · <b>Marine pollutant:</b>	Nej
· <b>14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder</b> · <b>Kemler-tal:</b> · <b>EMS-nummer:</b>	Varning: Brandfarliga vätskor 33 F-E,S-D
· <b>14.7 Bulktransport enligt bilaga II till MARPOL 73/78 och IBC-koden</b>	Ej användbar.

(Fortsättning på sida 8)

Datum för utskrift: 10/04/2015

Versionsnummer 1.0

Omarbetad: 10/04/2015

· <b>Transport / ytterligare uppgifter:</b>	
· <b>ADR/RID/ADN</b>	
· <b>Begränsade mängder (LQ)</b>	1L
· <b>Reducerade mängder (EQ)</b>	Kod: E2 Högsta nettomängd per innerförpackning: 30 ml Högsta nettomängd per yttreförpackning: 500 ml
· <b>Transportkategori</b>	2
· <b>Tunnelrestriktionskod</b>	D/E
· <b>IMDG</b>	
· <b>Limited quantities (LQ)</b>	1L
· <b>Excepted quantities (EQ)</b>	Code: E2 Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml Maximum net quantity per outer packaging: 500 ml
· <b>UN "Model Regulation":</b>	UN1193, 2-BUTANON (ETYLMETYLKETON, METYLETYLKETON), 3, II

#### AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

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

- **Direktiv 2012/18/EU**
- **Namngivna farliga ämnen - BILAGA I** Inga beståndsdelar är listade.

##### · 15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

En kemikaliesäkerhetsbedömning har ej gjorts.

#### AVSNITT 16: Annan information

Uppgifterna är baserade på våra aktuella kunskaper. De representerar emellertid ingen som helst garanti beträffande produkttegenskaper och utgör ingen grund för ett avtalat rättsförhållande.

##### · **Relevanta fraser**

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

##### · **Förkortningar och akronymer:**

NOEC: No Observed Effect Concentration  
IC50: Inhibition Concentration, 50 percent  
ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)  
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods  
IATA: International Air Transport Association  
GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals  
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances  
ELINCS: European List of Notified Chemical Substances  
CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)  
VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)  
DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)  
PNEC: Predicted No-Effect Concentration  
(REACH) LC50: Lethal concentration, 50 percent  
LD50: Lethal dose, 50 percent  
Flam. Liq. 2: Flammable liquids, Hazard Category 2  
Eye Irrit. 2: Serious eye damage/eye irritation, Hazard Category 2  
STOT SE 3: Specific target organ toxicity - Single exposure, Hazard Category 3