

AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget**1.1 Produktbeteckning**

- Handelsnamn: 600-T800 Industrial Degreaser

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** Rengörare
- **Användningar som det avråds från** Konsumentanvändning
- **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 - 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. 3 H226 Brandfarlig vätska och ånga.



GHS08 hälsofara

Asp. Tox. 1 H304 Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.



GHS09 miljöfarligt

Aquatic Chronic 2 H411 Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.



GHS07

STOT SE 3 H335-H336 Kan orsaka irritation i luftvägarna. 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 GHS08 GHS09

Signalord Fara
Riskbestämmande komponenter för etikettering:

 Nafta (petroleum), väteavsvavlade tunga
 Hydrocarbons, C9, Aromatics
 metyletylketon

Faroangivelser

H226 Brandfarlig vätska och ånga.

H335-H336 Kan orsaka irritation i luftvägarna. Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.

H304 Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.

H411 Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

Skyddsangivelser

P210 Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppen låga eller andra antändningskällor. Rökning förbjuden.

P301+P310 VID FÖRTÄRING: Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRALEN/läkare.

P331 Framkalla INTE kräkning.

 P370+P378 Vid brand: Släck branden med: CO₂, släckningspulver eller spridd vattenstråle.

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: 64742-82-1 EINECS: 265-185-4 Reg.nr.: 01-2119455851-35-XXXX	Nafta (petroleum), väteavsvavlade tunga ⚠ Flam. Liq. 3, H226; ⚠ Asp. Tox. 1, H304; ⚠ Aquatic Chronic 2, H411; ⚠ STOT SE 3, H336	>50%
EG-nummer: 918-668-5 Reg.nr.: 01-2119455851-35-XXXX	Hydrocarbons, C9, Aromatics ⚠ Flam. Liq. 3, H226; ⚠ Asp. Tox. 1, H304; ⚠ Aquatic Chronic 2, H411; ⚠ STOT SE 3, H335-H336	25-50%
CAS: 78-93-3 EINECS: 201-159-0 Reg.nr.: 01-2119457290-43-XXXX	metyletylketon ⚠ Flam. Liq. 2, H225; ⚠ Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336	5-10%

Ytterligare hänvisningar:

Alla procenttal är viktprocent om inget annat anges.

De angivna farohänvisningarnas ordalydelse framgår av kapitel 16.

(Fortsättning på sida 3)

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 medvetlös person.

Vid inandning:

Tillförsel av friskluft, i förekommande fall konstgjord andning, värme. Vid ihållande besvär kontakta läkare.

Vid medvetlöshet lägg och transportera patient stabilt i framstupa sidoläge.

Vid kontakt med huden:

Tvätta omedelbart med vatten och tvål och spola därefter noggrant.

Om hudirritation kvarstår, kontakta läkare.

Vid kontakt med ögonen:

Spola ögonen öppna i flera minuter under rinnande vatten. Om besvär kvarstår, 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:**

CO₂, 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**

Mycket 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**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).

Omhändertata 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).
- **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

· Ämnen med yrkeshygieniska gränsvärden som bör övervakas:	
78-93-3 metyletylketon	
OEL	Korttidsvärde: 300 mg/m ³ , 100 ppm Nivågränsvärde: 150 mg/m ³ , 50 ppm

- **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 inandning 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.

Korttidsfilterutrustning:

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.

Val av handskmaterial beaktande penetrationstider, permeationskvoter och degradation.

· Handskmaterial

Lämpliga material för skyddshandskar

Handskar av PVA

· Handskmaterialets penetreringstid

Exakt penetreringstid fastställs av skyddshandskarnas tillverkare och skall beaktas.

· Ögonskydd:


Tättslutande skyddsglasögon (EN 166)

Använd ansiktsskydd vid användning i stor mängd av produkten och under ökad risk för stänk.

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

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper
· 9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper
· Allmänna uppgifter
· Utseende:

Form:	Vätska
Färg:	Färglös
Lukt:	Mineraloljeaktig

· **Lukttröskel:** Ej bestämd.

· **pH-värde:** Ej bestämd.

· Tillståndsförändring

Smältpunkt/smältområde: Ej bestämd.

Kokpunkt / kokområde: Ej bestämd.

· **Flampunkt:** 40 °C

· **Lättantändlighet (fast, gasformig):** Ej användbar.

· Tändtemperatur:

Sönderdelningstemperatur: Ej bestämd.

· **Självantändbarhet:** Produkten är ej självantändande.

· **Explosionsfara:** Ej bestämd

· Explosionsgränser:

anmärkning: Ej bestämd.

Nedre: Ej bestämd

Övre: Ej bestämd

· Ångtryck:	Ej bestämd.
· Densitet:	Ej bestämd.
· Relativ densitet	Ej bestämd.
· Ångdensitet	Ej bestämd.
· Förångningshastighet	Ej bestämd.
· Löslighet i / blandbarhet med Vatten:	Ej resp. föga blandbar.
· Fördelningskoefficient (n-octanol/vatten):	Ej bestämd.
· Viskositet:	
Dynamisk:	Ej bestämd.
Kinematisk:	Ej bestämd.
· 9.2 Annan information	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

Utevcklar lätt antändbara gaser/ångor.

· 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

Antändbara gaser/ångor

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:		
64742-82-1 Nafta (petroleum), väteavsvavlad tung		
Oral	LD50	> 2000 mg/kg (rat)
Dermal	LD50	> 2000 mg/kg (rabbitt)
Inhalativ	LC50/4 h	> 5 mg/l (rat)
Hydrocarbons, C9, Aromatics		
Oral	LD50	3592 mg/kg (rat)
Dermal	LD50	> 3160 mg/kg (rabbitt)
78-93-3 metyletylketon		
Oral	LD50	> 3400 mg/kg (rat)
Dermal	LD50	> 13000 mg/kg (rbt)

(Fortsättning på sida 7)

- **Primär retningseffekt:**
- **Frätande/irriterande på huden** Ingen irritationsrisk.
- **Allvarlig ögonskada/ögonirritation** Ingen irritationsrisk.
- **Luftvägs-/hudsensibilisering** Ingen sensibiliserande effekt känd.
- **Specific Target Organ Toxicity (STOT) enstaka exponering:**
Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.
Kan orsaka irritation i luftvägarna.
- **Specific Target Organ Toxicity (STOT) upprepad exponering:** Ej användbar.
- **CMR-effekter (cancerframkallande, mutagena och reproduktionstoxiska egenskaper)**
Produkten anses inte vara cancerframkallande, mutagena eller reproduktionstoxiska.

AVSNITT 12: Ekologisk information**12.1 Toxicitet**

- **Akvatisk toxicitet:**
Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

Hydrocarbons, C9, Aromatics	
EC50	3,2 mg/l (daphnia, 48h)
LC50	9,2 mg/l (fish, 96h)
ErC50	2,9 mg/l (algea, 72h)
78-93-3 metyletylketon	
LC/EC/IC 50	3220 mg/l (fish) (96h)
	> 100 mg/l (TISBE Marine copepod)

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

64742-82-1 Nafta (petroleum), väteavsvavlad tung	
Biodegradability	75 % (-) (% of ThOD)
12.3 Bioackumuleringsförmåga	
64742-82-1 Nafta (petroleum), väteavsvavlad tung	
Log Poctanol/water	> 3 (-)

12.3 Bioackumuleringsförmåga

64742-82-1 Nafta (petroleum), väteavsvavlad tung	
Log Poctanol/water	> 3 (-)

12.4 Rörligheten i jord

- Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.
- **Ekotoxiska effekter:**
 - **Kommentar:** Skadlig för fisk.
 - **Ytterligare ekologiska hänvisningar:**
 - **Allmänna hänvisningar:**
Skadlig för vattenorganismer
Låt ej tränga ner i grundvatten, vattendrag eller i avloppsnätet.
Risk för förorening av dricksvattnet redan när små mängder tränger ner i marken.

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

· 14.1 UN-nummer	
· ADR,RID,ADN, IMDG, IATA	UN1993
· 14.2 Officiell transportbenämning	
· ADR/RID/ADN	1993 BRANDFARLIG VÄTSKA, N.O.S. (Hydrocarbons, C9,
· IATA	FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (Hydrocarbons, C9, Aromatics, ETHYL METHYL KETONE (METHYL ETHYL KETONE)), MARINE POLLUTANT
· 14.3 Faroklass för transport	
· ADR,RID,ADN, IMDG	
	
· Klass	3 Brandfarliga vätskor
· Etikett	3
· IATA	
	
· Class	3 Brandfarliga vätskor
· Label	3

(Fortsättning på sida 9)

<ul style="list-style-type: none"> · 14.4 Förpackningsgrupp · ADR,RID,ADN, IMDG, IATA 	III
<ul style="list-style-type: none"> · 14.5 Miljöfaror: · Marine pollutant: · Särskild märkning (ADR/RID/ADN): 	Produkten innehåller miljöfarliga ämnen: Nafta (petroleum), väteavsvavlad tung, Hydrocarbons, C9, Aromatics Nej Symbol (fisk och träd) Symbol (fisk och träd)
<ul style="list-style-type: none"> · 14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder · Kemler-tal: · EMS-nummer: 	Varning: Brandfarliga vätskor 30 F-E, <u>S-E</u>
<ul style="list-style-type: none"> · 14.7 Bulktransport enligt bilaga II till MARPOL 73/78 och IBC-koden 	Ej användbar.
<ul style="list-style-type: none"> · Transport / ytterligare uppgifter: 	
<ul style="list-style-type: none"> · ADR/RID/ADN · Begränsade mängder (LQ) · Reducerade mängder (EQ) · Transportkategori · Tunnelrestriktionskod 	5L Kod: E1 Högsta nettomängd per innerförpackning: 30 ml Högsta nettomängd per ytterförpackning: 1000 ml 3 D/E
<ul style="list-style-type: none"> · IMDG · Limited quantities (LQ) · Excepted quantities (EQ) 	5L Code: E1 Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml Maximum net quantity per outer packaging: 1000 ml
<ul style="list-style-type: none"> · UN "Model Regulation": 	UN1993, BRANDFARLIG VÄTSKA, N.O.S. (Hydrocarbons, C9, Aromatics, 2-BUTANON (ETYLMETYLKETON, METYLETYLKETON)), Särbestämmelse 640E, MILJÖFARLIGT, 3, III

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.
- H226 Brandfarlig vätska och ånga.
- H304 Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.
- H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.
- H335 Kan orsaka irritation i luftvägarna.
- H336 Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.
- H411 Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter

· **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) 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

Flam. Liq. 3: Flammable liquids, Hazard Category 3

Acute Tox. 3: Acute toxicity, Hazard Category 3

Eye Irrit. 2: Serious eye damage/eye irritation, Hazard Category 2

STOT SE 3: Specific target organ toxicity - Single exposure, Hazard Category 3

Asp. Tox. 1: Aspiration hazard, Hazard Category 1

Aquatic Chronic 2: Hazardous to the aquatic environment - Chronic Hazard, Category 2