

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

- Handelsnamn: SURFACE CLEANER II

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** Tvätt- och rengöringsmedel
 - **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. 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.

Aquatic Chronic 3 H412 Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

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:

2-propanol

- Faroangivelser

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

H412 Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

• **Skyddsangivelser**

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

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

• **Ytterligare uppgifter:**

EUH208 Innehåller (R)-p-menta-1,8-dien. Kan orsaka en allergisk reaktion.

• **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: 67-63-0 EINECS: 200-661-7 Reg.nr.: 01-2119457558-25-XXXX	2 propanol Flam. Liq. 2, H225; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336	> = 50%
CAS: 111-76-2 EINECS: 203-905-0 Reg.nr.: 01-2119475108-36-XXXX	2 butoxietanol Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H312; Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319	5-10%
CAS: 5989-27-5 EINECS: 227-813-5 Reg.nr.: 01-2119529223-47-XXXX	(R)-p-menta-1,8-dien Flam. Liq. 3, H226; Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410; Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317; Asp. Tox. 1, H304	0,1-<1%
CAS: 107-41-5 EINECS: 203-489-0	2 metyl-2,4-pentandiol Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319	<0,1%
CAS: 1336-21-6 EINECS: 215-647-6	ammoniaklösning Skin Corr. 1B, H314; Aquatic Acute 1, H400	<0,1%

• **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.

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.

(Fortsättning på sida 3)

· 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

Förhindra produkten att tränga ner i avloppsnät/ytvatten/grundvatten.

När produkten kommit in i vattendrag eller avloppsnät, skall vederbörande myndigheter underrättas.

· 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 explosionskyddade apparater/armaturer och gnistfria verktyg.

I tomt emballage kan lättantändliga blandningar bildas.

(Fortsättning på sida 4)

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:	
67-63-0 2-propanol	
OEL	Korttidsvärde: 600 mg/m ³ , 250 ppm Nivågränsvärde: 350 mg/m ³ , 150 ppm
111-76-2 2-butoxietanol	
OEL	Korttidsvärde: 100 mg/m ³ , 20 ppm Nivågränsvärde: 50 mg/m ³ , 10 ppm H
107-41-5 2-metyl-2,4-pentandiol	
OEL	Takgränsvärde: 120 mg/m ³ , 25 ppm
1336-21-6 ammoniak, vattenfri	
OEL	Nivågränsvärde: 14 mg/m ³ , 20 ppm Takgränsvärde: 36 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 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:**



Skyddshandska

(Fortsättning på sida 5)

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

Nitrilkautschuk

Handskar av neopren

· **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:	Grön
· Lukt:	Luktfri
· Lukttröskel:	Ej bestämd.
· pH-värde vid 20 °C:	10
· Tillståndsändring	
Smältpunkt/smältområde:	Ej bestämd.
Kokpunkt / kokområde:	> 35 °C
· Flampunkt:	20 °C (Closed Cup)
· Lättantändlighet (fast, gasformig):	Ej användbar.
· Tändtemperatur:	
Sönderdelningstemperatur:	Ej bestämd.
· Självantändbarhet:	Produkten är ej självantändande.
· Explosionsfara:	Produkten är ej explosionsfarlig, men bildning av explosionsfarliga ångluft-blandningar är möjlig.
· Explosionsgränser:	
anmärkning:	Uppgifter baserade på ingredienserna.
Nedre:	Ej bestämd.
Övre:	Ej bestämd.
· Ångtryck:	Ej bestämd.
· Densitet:	Ej bestämd.
· Relativ densitet vid 20 °C	0,86 g/cm ³ (water=1)
· Ångdensitet	Ej bestämd.
· Förångningshastighet	Ej bestämd.
· Löslighet i / blandbarhet med Vatten:	Fullständigt blandbar.

(Fortsättning på sida 6)

· Fördelningskoefficient (n-octanol/vatten): Ej bestämd.	
· Viskositet:	
Dynamisk:	Ej bestämd.
Kinematisk:	Ej bestämd.
· Lösningsmedelhalt:	
Organiska lösningsmedel:	64,7 %
Vatten:	35,2 %
· 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

Bildning av explosiva gasblandningar med luft.

· 10.4 Förhållanden som ska undvikas

Håll från att frysa.

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: Tokikologisk 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:**

67-63-0 2-propanol		
Oral	LD50	> 5840 mg/kg (rat)
Dermal	LD50	> 12882 mg/kg (rbt)
Inhalativ	LC50/6 h	> 1000 ppm (rat)
111-76-2 2-butoxietanol		
Oral	LD50	1746 mg/kg (rat)
Dermal	LD50	2270 mg/kg (rabbit)
Inhalativ	LC50/4 h	> 2 mg/l
1336-21-6 ammoniak, vattenfri		
Oral	LD50	350 mg/kg (rat)

(Fortsättning på sida 7)

- **Primär retningseffekt:**
- **Frätande/irriterande på huden**
Ingen irritationsrisk
- **Allvarlig ögonskada/ögonirritation**
Irriterande.
- **Luftvägs-/hudsensibilisering**
Kan orsaka allergisk hudreaktion.
- **Specific Target Organ Toxicity (STOT) enstaka exponering:** Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.
- **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.

67-63-0 2-propanol	
EC50 (24h)	> 1000 mg/l (Daphnia Magna)
EC50 (72h)	> 1000 mg/l (algae)
LC50 (96h)	6940 mg/l (fish)
111-76-2 2-butoxietanol	
EC50 (48h)	1550 mg/l (Daphnia Magna)
EC50 (72h)	911 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata)
LC50 (96h)	1474 mg/l (Forel (oncorhynchus mykiss))
5989-27-5 (R)-p-menta-1,8-dien	

· 12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

· 12.3 Bioackumuleringsförmåga

Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

· 12.4 Rörligheten i jord

Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

- **Ekotoxiska effekter:**
- **Kommentar:** Skadlig för fisk.
- **Ytterligare ekologiska hänvisningar:**
- **Allmänna hänvisningar:**
Låt ej tränga ner i grundvatten, vattendrag eller i avloppsnätet i utspätt tillstånd resp. i större mängder.
Skadlig för vattenorganismer

· 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

<ul style="list-style-type: none"> · 14.1 UN-nummer · ADR,RID,ADN, IMDG, IATA 	UN1993
<ul style="list-style-type: none"> · 14.2 Officiell transportbenämning · ADR/RID/ADN · IMDG, IATA 	1993 BRANDFARLIG VÄTSKA, N.O.S. (ISOPROPANOL (ISOPROPYLALKOHOL), DIPENTENE), Särbestämm else 640D FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (ISOPROPANOL (ISOPROPYL ALCOHOL), DIPENTENE)
<ul style="list-style-type: none"> · 14.3 Faroklass för transport · ADR,RID,ADN, IMDG, IATA  <ul style="list-style-type: none"> · Klass · Etikett 	3 Brandfarliga vätskor 3
<ul style="list-style-type: none"> · 14.4 Förpackningsgrupp · ADR,RID,ADN, IMDG, IATA 	II
<ul style="list-style-type: none"> · 14.5 Miljöfaror: · Marine pollutant: 	Nej
<ul style="list-style-type: none"> · 14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder · Kemler-tal: · EMS-nummer: 	Varning: Brandfarliga vätskor 33 F-E, <u>S</u> -E
<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 	1L Kod: E2 Högsta nettomängd per innerförpackning: 30 ml Högsta nettomängd per ytterförpackning: 500 ml 2 D/E
<ul style="list-style-type: none"> · IMDG · Limited quantities (LQ) · Excepted quantities (EQ) 	1L Code: E2 Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml Maximum net quantity per outer packaging: 500 ml
<ul style="list-style-type: none"> · UN "Model Regulation": 	UN1993, BRANDFARLIG VÄTSKA, N.O.S. (ISOPROPANOL (ISOPROPYLALKOHOL), DIPENTEN), Särbestämmelse 640D, 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.
H226 Brandfarlig vätska och ånga.
H302 Skadligt vid förtäring.
H312 Skadligt vid hudkontakt.
H314 Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon. H315 Irriterar huden.
H317 Kan orsaka allergisk hudreaktion. H319 Orsakar allvarlig ögonirritation. H332 Skadligt vid inandning.
H336 Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad. H400 Mycket giftigt för vattenlevande organismer.
H410 Mycket 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. 4: Acute toxicity, Hazard Category 4
Skin Corr. 1B: Skin corrosion/irritation, Hazard Category 1B
Skin Irrit. 2: Skin corrosion/irritation, Hazard Category 2
Eye Irrit. 2: Serious eye damage/eye irritation, Hazard Category 2
Skin Sens. 1: Sensitisation - Skin, Hazard Category 1
STOT SE 3: Specific target organ toxicity - Single exposure, Hazard Category 3
Aquatic Acute 1: Hazardous to the aquatic environment - Acute Hazard, Category 1
Aquatic Chronic 1: Hazardous to the aquatic environment - Chronic Hazard, Category 1
Aquatic Chronic 3: Hazardous to the aquatic environment - Chronic Hazard, Category 3