

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

Utgivningsdatum	2016-07-20
Produktnamn	Sanitizer
Kemiskt namn	Etanol
Användningsområde	Ytdeinfektion

Företagsnamn	Lilly Nails AB
Besöksadress	Parkgatan 13b
Postadress	Parkgatan 13b
Postnr.	411 24
Postort	Göteborg
Land	Sverige
Telefon	+46704-923744
E-post	order@lillynails.se
Webbadress	www.lillynails.se
Telefonnummer för nödsituationer	SOS Alarm:112, begär Giftinformationscentralen

**AVSNITT 2: Farliga egenskaper**

<b>Klassificering av ämnet eller blandningen</b>	
Flam. Liq. 2 Eye Irrit. 2	H225 H319
<b>EUH06:</b>	Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.
<b>Märkningsuppgifter</b>	
<b>H-fraser</b>	H225: Mycket brandfarlig vätska och ånga. H319: Orsakar allvarlig ögonirritation.
<b>P-fraser</b>	P210: Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppen låga eller andra antändningskällor. Rökning förbjuden. P233: Behållaren ska vara väl tillsluten. P240: Jorda/potentialförbind behållare och mottagarutrustning. P241: Använd explosionssäker elektrisk/ventilations-/belysningsutrustning. P242: Använd endast verktyg som inte ger upphov till gnistor. P243: Vidta åtgärder mot statisk elektricitet. P280: Använd skyddshandskar/skyddskläder/ögonskydd/ ansiktskydd. P303+P361+P353: VID HUDKONTAKT (även håret): Ta omedelbart av alla nedstänkta kläder. Skölj huden med vatten/duscha. P370+P378: Vid brand: Släck med pulver, koldioxid eller alkoholresistent skum. P403+P235: Förvaras på väl ventilerad plats. Förvaras svalt. P501: Innehållet/behållaren lämnas till
<b>Faropiktogram</b>	<b>Signalord:</b> Varning, Fara  <b>Faroangivelse:</b> H225: Mycket brandfarlig vätska och ånga. H319: Orsakar allvarlig ögonirritation.



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

Ämne	Synonymer	Identifiering	Koncentration	Faroklass och kategori	Faroangivelse kod
Etanol	Alcohol denat. Alkohol, C2 Etanol Etylalkohol Metylkarbinol	CAS-nr.: 64-17-5 EG-nr.: 200-578-6 Indexnr.: 603-002-00-5	ca 99 %	Flam. Liq. 2 Brandfarliga vätskor	H225
Metyletylketon	Butan-2-on Butanon Etylmetylketon	CAS-nr.: 78-93-3 EG-nr.: 201-159-0 Indexnr.: 606-002-00-3	ca 1%	Flam. Liq. 2 - Brandfarliga vätskor Eye Irrit. 2 - Allvarlig ögonskada/ ögonirritation STOT SE 3 - Specifik or- gantoxicitet vid enstaka exponering	H225  H319  H336

**AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen**

Inandning	Gå ut i frisk luft om ångor har inandats. Vid andningssvårigheter kan syrgas ges. Om personen inte andas; ge konstgjord andning. Sök läkarhjälp. Kontakta läkare om obehag kvarstår.
Hudkontakt	Ta vid större spill snabbt av nedstänkta/kläder/skor. Tvätta huden noggrant. Kontakta läkare om besvär uppstår/kvarstår. Tvätta kläderna innan de används igen.
Ögonstänk	Viktigt! Skölj genast med vatten i minst 15 minuter. Håll ögonlocken brett isär. Kontakta läkare om besvär uppstår/kvarstår.
Förtäring	Vid förtäring, framkalla ej kräkning. Ge den drabbade 2-3 dl vatten att dricka för att späda materialet i magen. Försök aldrig få en medvetlös person att svälja något. Kontakta giftinformationscentralen/läkare om mer än en obetydlig mängd svalts eller om besvär kvarstår.

### AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

Lämpliga släckmedel	Använd pulver, koldioxid eller vattenspray.
Brand- och explosionsrisker	Brandfarligt (brandsäkerhetsklass 1) . Ångor kan färdas till en antändningskälla och flamma tillbaka. Undvik kontakt med antändningskällor och höga temperaturer. När etanol utsätts för värme eller eld, är det förenat med brandexplosionsrisk. Vid brand bildas giftiga ämnen som kolmonoxid (CO). koldioxid (CO <sub>2</sub> ). Ångor kan orsaka snabbt och kraftigt uppflammande eld eller antändas explosivt.
Personlig skyddsutrustning	Använd full skyddsutrustning och tryckluftsapparat vid brandsläckning. Släck alltid eld från ett säkert avstånd/skyddat läge.

### AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

Personliga skyddsåtgärder	Sörj för god ventilation. Använd lämplig skyddsutrustning vid risk för kontakt med huden och stänk i ögonen (se punkt 8).
Spill	Avlägsna alla antändningskällor och ventiler området. Bär lämplig skyddsutrustning som enligt vad som anges i avsnitt 8. Sug upp spill med inert material och placera i en behållare för kemiskt avfall. Efter att spillet absorberats spolasköljs området med vatten som också ska samlas upp och omhändertas. Städa upp spill omedelbart. Följ kommunala och statliga föreskrifter. Se till att spill och förorenat vatten inte hamnar i avlopp, sjöar, vattendrag, dammar, grundvatten eller mark.

### AVSNITT 7: Hantering och lagring

Hantering	Förvaras åtskilt från värme. Förvaras åtskilt från gnistor, flammor och andra antändningskällor . Undvik kontakt med ögon, hud och kläder. Undvik inandning av ånga eller dimma. Förvara i väl ventilerat utrymme. Använd explosionssäker utrustning. Tvätta händerna noggrant efter hantering. Följ instruktioner enligt SDS/etiketten även efter det att behållaren tömts eftersom den kan innehålla rester av produkten. Tvätta noggrant efter hantering.
Lagring	Lagras i väl slutna behållare på sval, väl ventilerad plats..
Andra upplysningar	Brandfarlig vätska. Undvik antändningskällor eller höga temperaturer. Ät, drick eller rök inte under hanteringen.

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

Förebyggande åtgärder	Se till att luftväxlingen är god. Undvik inandning av ångor och direktkontakt med produkten. Mekanisk ventilation/process-ventilation/punktutsug kan behövas för att se till att luftkvaliteten är tillräckligt god. Explosionsäker ventilationsutrustning kan behövas. Håll god personlig hygien och var noga med rengöring av huden i samband med raster och efter avslutat arbetspass.
Personliga skyddsåtgärder	Använd skyddshandskar vid risk för hudkontakt och vid stänkrisk även skyddsglasögon/ansiktsskärm.
Personlig skyddsutrustning	Andningsskydd handskar och ögonskydd vid risk för direktkontakt eller stänk.

Ämne	Identifiering	Värde	Referens
Etanol	CAS-nr.: 64-17-5	Nivågränsvärde (NGV): 500 ppm Nivågränsvärde totalt (NGV): 1000 mg/m <sup>3</sup> KTV: 1000 ppm KTV totalt: 1900 mg/m <sup>3</sup>	AFS 2011:18
Metyletylketon	CAS-nr.: 78-93-3	Nivågränsvärde (NGV): 50 ppm Nivågränsvärde (NGV): 150 mg/m <sup>3</sup> KTV: 300 ppm KTV totalt: 1900 mg/m <sup>3</sup>	AFS 2011:18

Ventilation	Tillräcklig ventilation ska finnas för att hålla luftburen koncentration av ämnet under godkända gränsvärden.
Andningsskydd	Andningsskydd (hel eller halvmask) skall användas om det finns luftföroreningar som överstiger angivna hygieniska gränsvärden. Specificera användningsområdet och ingående ämnen för leverantör för att få rekommendation om lämplig utrustning.
Handskydd	Vid risk för hudkontakt bör handskar användas. Handskarna ska skydda mot kemikalier. Specificera användningsområdet och ingående ämnen för att få rekommendation av handskleverantör om lämpliga handskar.
Ögonskydd	Använd stänktäta skyddsglasögon vid risk för kontakt med ögonen. Ögon-dusch bör finnas på arbetsplatsen.

### AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

Produktbeskrivning	Etanol
Fysisk form	Vätska
Färg	Genomskinlig
Lukt (luktröskel)	Som alkohol
pH	6-7
Smältpunkt (frys punkt)	-117,3 °C
Initial kokpunkt/kokpunktsintervall	78 °C
Flampunkt	13 °C
Tändpunkt	425.0 °C
Brandfarlighet (fast form, gas).	Brandfarlighetsklass 1 (SRVFS 2005:10)
Ångtryck	0,04 mmHg vid 25 °C
Löslighet	Helt lösligt i vatten.
Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten.	0.32 log POW
Viskositet.	1,200 mPa*s
Explosiva egenskaper. (Övre och undre gräns.)	3.5 vol % / 15.0 vol %
Oxiderande egenskaper.	Snabb värmeavgivande polymerisation sker med vatten, aminer, alkalier, oxiderande ämnen, reducerande ämnen och alkohol

### AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

Reaktivitet	Produkten är stabil under normala lagrings- och hanteringsförhållanden.
Förhållanden som ska undvikas	Undvik höga temperaturer, lågor och antändningskällor.
Material som ska undvikas	Oxiderande ämnen, syror och baser.
Farliga nedbrytningsprodukter	Upphettat material producerar NO <sub>2</sub> (kvävedioxid), CO <sub>2</sub> , (koldioxid) CO (kolmonoxid).

**AVSNITT 11: Toxikologisk information**

Ämne	Resultat	Art	Mängd
Etanol (CAS-nr: 64-17-5)	LC50 Inhalerat	Råtta	4 h: 124,7 mg/l
	LD50 Oralt	Råtta	7060 mg/kg kroppsvikt
	LD50 Dermalt	Kanin	>20000 mg/kg kroppsvikt
	LC50	Fisk (Art: Pimephales promelas)	96 h: 13500 mg/l
	EC50	Daphnia (Art: D. magna)	48 h: 5400 mg/l
	IC50	Alger (Art: Skeletonema costatum)	72 h: >10,9 mg/l

**Bioackumuleringsförmåga**

Ämne	Log Pow/ Ackumulerbarhet
Etanol (CAS-nr: 64-17-5)	Log Pow: 0,61

Akut toxicitet	Ämnet är ett välkänt rusmedel som i stora mängder kan förorsaka störningar på centrala nervsystemet, leda till förlamning i andningsorganen och skada levern.
Hudkontakt	Ämnet verkar uttorkande på huden.
Ögonkontakt	Ämnet verkar irriterande på ögonen.
Inandning	Inandning av etanolångor ger i första hand slemhinneirritation (A&H 1991:7).
Cancerogenitet	Alkoholhaltiga drycker är cancerframkallande hos människor, IARC grupp 1

### AVSNITT 12: Ekologisk information





BCF (biokoncentrationsfaktor)	0,66
Ackumulerbarhet	Log Pow: -0,32
Akvatisk kommentarer.	Grönalger, Skeletonema costatum, EC50 120 h 10,9 mg/l. Daphnia magna EC50 10800 mg/l/24h. Guld id LC50 15,8 g/ml/24 h
Miljöupplysningar, summering	Utsläpp till miljön ska alltid förhindras.

### AVSNITT 13: Avfall

Avfallshantering	Avfall tas om hand i enlighet med lokala föreskrifter.
Produkten är klassificerad som farligt avfall	Avfall innehållande detta ämne är farligt avfall med egenskap HP 3.
Avfall och rester	Får inte blandas med halogenerat avfall. I företag med lämplig apparatur får avfall med lösningsmedel redestilleras till förnyad användning av lösningsmedlen, återvinningsförfarande R2.
Farligt avfall - specifikt	Lösningsmedel



**AVSNITT 14: Transportinformation**

	ADR/RID	ADN	IMDG	IATA
<b>UN-nummer</b>	UN1170	IUN1170	UN1170	UN1170
<b>Officiell transportbenämning</b>	ETANOL (ETYL-ALKOHOL) eller ETANOLLÖSNING (ETYLALKOHOL-LÖSNING)	ETANOL (ETYL-ALKOHOL) eller ETANOLLÖSNING (ETYLALKOHOL-LÖSNIN	ETANOL (ETYL-ALKOHOL) eller ETANOLLÖSNING (ETYLALKOHOL-LÖSNIN	Ethanol (Ethyl alcohol)
<b>Faroklass för transport</b>	3 	3 	3 	3 
<b>Förpackningsgrupp</b>	II	II	II	II
<b>Faroegenskaper</b>	Risk för brand Risk för explosion Inneslutningar kan explodera vid upphettning	Risk för brand Risk för explosion Inneslutningar kan explodera vid upphettning	Risk för brand Risk för explosion Inneslutningar kan explodera vid upphettning	Risk för brand Risk för explosion Inneslutningar kan explodera vid upphettning
<b>Samlastningsförbud</b>	Får ej samlastas med kollin märkta med orange etikett, dvs 1, 1.4, 1.5 och 1.6	Får ej samlastas med kollin märkta med orange etikett, dvs 1, 1.4, 1.5 och 1.6	Får ej samlastas med kollin märkta med orange etikett, dvs 1, 1.4, 1.5 och 1.6	Får ej samlastas med kollin märkta med orange etikett, dvs 1, 1.4, 1.5 och 1.6
<b>Begränsad mängd</b>	1 L Högsta tillåtna mängd per innerförpackning.	1 L Högsta tillåtna mängd per innerförpackning.	-	Kolli maximivikt i passagerarflyg: 5 L Kolli maximivikt i fraktflyg: 60 L
<b>Anmärkning</b>	Flampunkt +12 till +23 °C.	Flampunkt +12 till +23 °C.	Flampunkt +12 till +23 °C.	Flampunkt +12 till +23 °C.
<b>Tilläggsanvisning</b>	Ta skydd Undvik lågt belägna områden Förhindra ämnen som läcker ut att nå vattenmiljö eller avloppssystem			
<b>Övrig information</b>	Särbestämmelse; 640 (E) Tunnelrestriktionskod; D/E Ett expressgodskolli får innehålla högst 6 liter av detta ämne.	Ett expressgodskolli får innehålla högst 6 liter av detta ämne.	-	-

### AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

Nationella föreskrifter	Hygieniska gränsvärden AFS 2011:18.
Referenser (lagar/förordningar)	Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1907/2006 av den 18 december 2006 om registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier (Reach), inrättande av en europeisk kemikaliemyndighet, ändring av direktiv 1999/45/EG och upphävande av rådets förordning (EEG) nr 793/93 och kommissionens förordning (EG) nr 1488/94 samt rådets direktiv 76/769/EEG och kommissionens direktiv 91/155/EEG, 93/67/EEG, 93/105/EG och 2000/21/EG, med ändringar. SFS 2011:927 Avfallsförordning

### AVSNITT 16: Annan information

Leverantörens anmärkningar	Informationen lämnad i detta säkerhetsdatablad är såvitt Lily Nails AB vet korrekt vid det angivna datumet för revidering. Informationen avser att vara en vägledning för säker hantering, användning och bearbetning. Informationen hänför sig endast till det angivna materialet och gäller inte för detta material använt i kombination med något annat material eller process som inte angivits i texten. Det är användarens ansvar att se till att hanteringen uppfyller gällande lagkrav.
Version	1
Ansvarig för säkerhetsdatablad	Lilly Nails AB
Litteratur och datakällor	Föreskrifter och lagar enligt avsnitt 15. Prevent; Kemiska ämnen Toxnet, toxicology network PubChem, open chemistry database ECHA, Registered Substances
Förkortningar	CLP = Classification, Labelling and Packaging Regulation [Regulation (EC) No. 1272/2008] BCF: Bioackumuleringsfaktor STOT-SE = Specific Target Organ Toxicity – Single Exposure CAS: Chemical Abstracts Service