

## AVSNITT 1. NAMNET PÅ PRODUKTEN OCH FÖRETAGET

### 1.1 Produktbeteckning

Produktnamn: LIMTVÄTT

Artikelnummer: P613

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

Medel för limborttagning.

### 1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Tillverkare/Leverantör

AB PROLS FABRIK

Harpunds v. 160

124 59 BANDHAGEN

Tel: +46-(0)8-556 210 50

Fax: +46-(0)8-86 88 02

E-post: [info@prols.se](mailto:info@prols.se)

Utfärdare

Martin Ungerborn

### 1.4 Telefonnummer för nödsituationer

Kontakta Giftinformationscentralen tel.nr: 112 för mer detaljerade råd om behandling.

## AVSNITT 2. FARLIGA EGENSKAPER

### 2.1 Klassificering av blandningen

Faroklass enligt 67/548/EEG: HÄLSOSKADLIG. MILJÖFARLIG. BRANDFARLIGT.

Klassificering enl. 1272/2008/EG: Flam. Liq. 3, Aquatic Chronic 2, Asp. Tox. 1, STOT SE 3.

**Hälsofarliga egenskaper:** Kan ge lungskador vid förtäring och orsaka dåsighet och illamående vid inandning. Upprepad eller långvarig kontakt med huden verkar avfettande och irriterande.

**Miljöfarliga egenskaper:** GIFTIGT FÖR VATTENORGANISMER. KAN ORSAKA SKADLIGA LÅNGTIDSEFFEKTER I VATTENMILJÖN.

**Brand-/Explosionsrisker:** BRANDFARLIGT.

### 2.2 Märkningsuppgifter

Faropiktogram:



Farosymbol:



Signalord: Fara.

Faroangivelser: H226, H411, H304, EUH066, H336.

Riskfraser: R10-65-66-67-51/53.

Skyddsangivelser: 101, 102, 210, 301+310+331, 370+378, 405, 501.

Skyddsfraser: S1/2-24-57-61-62

Fullständiga lydelse till R- och S-fraser samt faro- och skyddsangivelser i detta avsnitt finns under avsnitt 16.

### 2.3 Andra faror

Inga ingående ämnen uppfyller kriterierna för PBT eller vPvB i enlighet med bilaga XIII till Reach-förordningen.

## AVSNITT 3. SAMMANSÄTTNING / INFORMATION OM BESTÅNDSDELAR

### 3.2 Blandningar

Enligt 67/548/EEG

<u>Farliga ämnen</u>	<u>Cas-Nr</u>	<u>EG-nr</u>	<u>Halt %</u>	<u>Symbol</u>	<u>R-fraser</u>
Nafta väteavsv. tung	64742-82-1	265-185-4	60-90	Xn	R10-65-66-67-51/53
2-propanol	67-63-0	200-661-7	10-15	F, Xi	R11-36-67

Enligt 1272/2008/EG

<u>Farliga ämnen</u>	<u>Cas-Nr</u>	<u>EG-nr</u>	<u>Halt %</u>	<u>Klass/kategori</u>	<u>Faroangivelser</u>
Nafta, väteavsv. tung	64742-82-1	265-185-4	60-90	Flam. Liq. 3	H226
				Aquatic Chronic 2	H411
2-propanol	67-63-0	200-661-7	10-15	Asp. Tox. 1	H304, EUH066
				STOT SE 3	H336
				Flam. Liq. 2	H225
				Eye Irrit. 2	H319
				STOT SE 3	H336

Fullständiga lydelse till R-fraser och faroangivelser i detta avsnitt finns under avsnitt 16.

## AVSNITT 4. ÅTGÄRDER VID FÖRSTA HJÄLPEN

### 4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

**Inandning:** Frisk luft och vila. Ev. andningshjälp.

**Hudkontakt:** Tag av nedstänkta kläder. Tvätta huden med tvål och vatten.

**Stänk i ögonen:** Skölj genast med vatten i några minuter. Kontakta läkare om besvär kvarstår.

**Förtäring:** Ge om möjligt ett par matskedar grädde/mjök om den skadade är vid fullt medvetande. Framkalla EJ kräkning. Snarast till sjukhus.

### 4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

**Inandning:** Inandning av höga halter ånga kan ge huvudvärk, yrsel, trötthet och illamående.

**Hudkontakt:** Irriterande vid ofta upprepad exponering.

**Ögonkontakt:** Stänk i ögonen kan ge sveda och rodnad.

**Förtäring:** Förtäring kan ge illamående, kräkningar, diarré och andningsbesvär. Lunginflammation kan tillkomma efter några timmar till ett dygn, om produkten vid förtäring eller kräkning dragits ned i luftvägarna. Redan några milliliter i lungorna kan orsaka lunginflammation.

### 4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

**Medicinsk information:** Vid förtäring finns risk för aspiration med kemisk lunginflammation som följd.

## AVSNITT 5. BRANDBEKÄMPNINGSAÅTGÄRDER

### 5.1 Släckmedel

Vattenstråle/dimma, alkoholresistent skum, torrkemikalier, koldioxid (CO<sub>2</sub>).

### 5.2 Särskilda faror som blandningen kan medföra

**Farliga sönderdelningsprodukter:** Inga kända.

### 5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Behållare i närheten av brand flyttas och/eller kyls med vatten.

## AVSNITT 6. ÅTGÄRDER VID OAVSIKTLIGA UTSLÄPP

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

Man bör se till att ventilationen är god när produkten hanteras i öppna kärl. Vid brand, utrym området och sök skydd på läsidan om spillet. Använd personlig skyddsutrustning vid risk för direktkontakt med produkten.

### **6.2 Miljöskyddsåtgärder**

Undvik utsläpp till miljön – förhindra utsläpp i avlopp. Kontakta räddningstjänsten vid större spill. Förhindra att spillet når yt- eller grundvatten. Vid spill i vatten/avlopp kontakta VA-verk och/eller reningsverk.

### **6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering**

Stora spill vallas in med sand, jord eller liknande och samlas upp. Vid små spill, ta upp spillet med icke brännbart absorberande material och ventiler. Uppsamlat material utgör farligt avfall.

### **6.4 Hänvisning till andra avsnitt**

För mer information om personlig skyddsutrustning, se avsnitt 8. För miljöskyddsåtgärder, se avsnitt 12. För mer information om avfallshantering, se avsnitt 13.

## AVSNITT 7. HANTERING OCH LAGRING

### **7.1 Försiktighetsmått för säker hantering**

God luftväxling – mekanisk ventilation eller punktutsug kan behövas. Behållare hålls så långt som möjligt slutna. Ej rökning, eld, gnistor eller svetsning. Se till att kärl etc. är elektriskt jordade och undvik fritt fallande stråle.

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

Lagras svalt och i väl tillsluten förpackning. Förpackningen bör skyddas från direkt solljus. Golv/golvbeläggningar skall vara täta och beständiga mot lösningsmedel. Hållbar i minst 12 månader vid normal lagring.

### **7.3 Specifik slutanvändning**

Lösningsmedel för limrester, använd som koncentrat. Tvätta händerna efter användning.

## AVSNITT 8. BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN / PERSONLIGT SKYDD

### **8.1 Kontrollparametrar**

AFS 2011:18, Lacknafta 2-25 % aromater – **NGV:** 30 ppm / 175 mg/m<sup>3</sup>    **KTV:** 60 ppm / 350 mg/m<sup>3</sup>

AFS 2011:18, Isopropanol – **NGV:** 150 ppm / 350 mg/m<sup>3</sup>    **KTV:** 250 ppm / 600 mg/m<sup>3</sup>

### **8.2 Begränsning av exponeringen**

**Förebyggande åtgärder:** Undvik ögon- och hudkontakt. Undvik inandning av ångor.

**Begränsning av exponering:** Undvik direktkontakt med varan.

**Andningsskydd:** Normalt sett behövs inget andningsskydd. Skulle andningsskydd ändå behövas så rekommenderas andningsskydd med gasfilter A (brunt).

**Handskydd:** Vid risk för direktkontakt eller stänk ska skyddshandskar av t.ex. nitril eller PVA användas.

**Ögonskydd:** Vid risk för direktkontakt eller stänk ska skyddsglasögon med sidoskydd användas.

## AVSNITT 9. FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER

### 9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

<b>Form:</b>	Transparent vätska.	<b>Löslighet i vatten (20 °C):</b>	-.
<b>Färg:</b>	Färglös.	<b>Kokpunkt:</b>	>82 °C.
<b>Lukt:</b>	Petroleum/alkohol.	<b>Ångtryck (20 °C):</b>	<4,4 kPa.
<b>pH:</b>	-.	<b>Tändtemperatur:</b>	>399 °C.
<b>Viskositet(20°C):</b>	2,4 cP.	<b>n-Oktanolvatten log Pow:</b>	-0,16.
<b>Densitet:</b>	0,785 kg/liter.	<b>Explosionsområde:</b>	2-13 vol%.
<b>Flampunkt:</b>	31 °C (closed cup)	<b>Smält- och Stelningspunkt:</b>	-88,5 °C.
<b>Mättnadskonc.:</b>	4,2 % (20 °C).	<b>Rel. Avdunstningshast.:</b>	2,5 (n-BuAc=1)
<b>Molvikt:</b>	-.	<b>Relativ ångdensitet.:</b>	2 (Luft=1).

### 9.2 Annan information

Ingen annan relevant information finns tillgänglig.

## AVSNITT 10. STABILITET OCH REAKTIVITET

### 10.1 Reaktivitet

Ingående ämnen i blandningen är inte speciellt reaktionsbenägna.

### 10.2 Kemisk stabilitet

Produkten är stabil under normala förhållanden.

### 10.3 Risken för farliga reaktioner

Ingående ämnen i produkten är inte reaktiva och inga spontana farliga reaktioner kan förväntas.

### 10.4 Förhållanden som ska undvikas

Undvik stark värme eller öppen eld samt starka oxidationsmedel.

### 10.5 Oförenliga material

Kan skada packningar, lackerade och målade ytor, skyddande och tätande fettbeläggningar, material av naturgummi samt vissa syntetmaterial.

### 10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Inga kända.

## AVSNITT 11. TOXIKOLOGISK INFORMATION

### 11.1 Information om de toxikologiska effekterna

<b>Klassificering:</b>	a) Produkten har ingen akut toxicitet.	b) Produkten är inte irriterande.
	c) Produkten är inte frätande.	d) Produkten är inte sensibiliserande
	e) Ingen toxicitet vid upprepad dosering.	f) Produkten är inte cancerogen.
	g) Produkten är inte mutagen.	h) Produkten är inte reproduktionstoxisk.

**Inandning:** Inandning av höga halter ånga kan ge huvudvärk, yrsel, trötthet och illamående. Vid höga halter kan reaktionstid och minne försämrats och medvetlöshet samt andningsbesvär tillkomma. Långvarig och upprepad kontakt kan eventuellt orsaka bestående nervskador. LC<sub>50</sub> inhalation: >5000 mg/m<sup>3</sup>/4h.

**Förtäring:** Förtäring kan ge illamående, kräkningar, diarré och andningsbesvär. Lunginflammation kan tillkomma efter några timmar till ett dygn, om produkten vid förtäring eller kräkning dragits ned i luftvägarna. Redan några milliliter i lungorna kan orsaka lunginflammation. LD<sub>50</sub> oralt, råtta: >2000 mg/kg.

**Hudkontakt:** Verkar avfettande, vilket kan ge rodnad, hudsprickor och vid långvarig eller upprepad kontakt eksem (icke-allergisk). LD<sub>50</sub> dermalt, kanin: >2000 mg/kg. Hudsensibilisering: Kaniner: Ej sensibiliserande.

**Ögonkontakt:** Stänk i ögonen kan ge sveda och rodnad.

## AVSNITT 12. EKOLOGISK INFORMATION

### 12.1 Toxicitet

LC<sub>50</sub> fisk, *Gambusia Affinis*: 1-10 mg/l

EC<sub>50</sub> *Daphnia Magna*: 1-10 mg/l

EC<sub>50</sub> alger, *Scenedesmus subspicatus*: 1-10 mg/l

### 12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Lätt biologiskt nedbrytbar. Bryts ned relativt snabbt av naturligt förekommande mikroorganismer.

(75 % nedbrytning, uppmätt som syreförbrukning, vid 28-dagarstest). Avdunstar relativt snabbt från vatten- & markytan.

### 12.3 Bioackumuleringsförmåga

Bioackumulering bedöms vara möjlig. (log Pow 2-7, uppskattat värde)

### 12.4 Rörlighet i jord

Ingen känd.

### 12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Inga ingående ämnen bedöms vara PBT eller vPvB.

### 12.6 Andra skadliga effekter

Vid större utsläpp till mark finns risk att produkten tränger ned genom marken och skadar grundvattnet.

## AVSNITT 13. AVFALLSHANTERING

### 13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

**Avfallsmetoder:** Ämnet omfattas av förordningen om miljöfarligt avfall (SFS 2011:927). Utsläpp till miljön bör om möjligt förhindras. Skall tas om hand som miljöfarligt avfall. Rådfråga lokala myndigheter vid hantering av avfall. Lämplig destruktionsmetod är förbränning. Tillverkaren avråder från avledning av avloppsvatten.

**Förpackning:** Tömda engångsförpackningar lämnas till lokala återvinningscentraler eller hämtas av lokala entreprenörer under förutsättning att alla risker har eliminerats.

**Avfallskod EWC:** Möjlig EWC-kod är 14 06 03 "Andra lösningsmedel och lösningsmedelsblandningar".

**Tömning av plåtfat:** Följ den generella tömningsanvisningen i Plåtfatsgruppens/Metallkretsens instruktion.

## AVSNITT 14. TRANSPORTINFORMATION

### 14.1 UN-nummer

UN 1300

### 14.2 Officiell transportbenämning

Terpentinersättning  
Turpentine substitute

### 14.3 Faroklass för transport

3  
Flash point: 31 °C

### 14.4 Förpackningsgrupp

III  
EmS No: F-E, S-E

### 14.5 Miljöfaror

Marine Pollutant enligt IMDG och Miljöfarlig enligt ADR-S.

### 14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder

Inga särskilda försiktighetsåtgärder är nödvändiga.

## **14.7 Bulktransport enligt bilaga II till MARPOL 73/78 och IBC-koden**

Ej tillämpligt.

## **AVSNITT 15. GÄLLANDE FÖRESKRIFTER**

### **15.1 Föreskrifter/lagstiftning om blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö**

Produkten omfattas ej av EG-förordningarna 2037/2000, 850/2004 och 689/2008 eller av direktivet 79/117/EEG. Seveso-kategori: 6.

### **15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning**

Ingen kemikaliesäkerhetsbedömning för produkten har gjorts.

## **AVSNITT 16. ANNAN INFORMATION**

**Dosering:** Använd som koncentrat.

**Övrig bestämmelser:** Sprängämnesinspektionens författningssamling SÄIFS 1997:3 om tillstånd till hantering av brandfarliga gaser & vätskor. Arbetarskyddsstyrelsens föreskrift "Hygieniska gränsvärden", AFS 2005:17. AB PROLS FABRIK är anslutet till REPA-registret för samtliga materialslag. Information kan fås från REPA's kundtjänst.

**Ändringar:** **Ver. 9:** Bestämt flampunkt för produkten och uppdaterat avsnitt 9 och 14 därefter. Uppdaterat punkt 12.1. Uppdaterat litteratur och datakällor med nu gällande föreskrifter.  
**Ver. 10:** Förtydligande ändring under punkt 4.3. Omklassificerat enligt CLP.  
**Ver. 11:** Uppdaterat avsnitt 2.2. Uppdaterat källor.

**Riskfraser:** R10: BRANDFARLIGT.  
R65: FARLIGT: KAN GE LUNGSKADOR VID FÖRTÄRING.  
R66: UPPREPAD KONTAKT KAN GE TORR HUD ELLER HUDSPRICKOR.  
R67: ÅNGOR KAN GÖRA ATT MAN BLIR DÅSIG OCH OMTÖCKNAD.  
R51: GIFTIGT FÖR VATTENORGANISMER.  
R53: KAN ORSAKA SKADLIGA LÅNGTIDSEFFEKTER I VATTENMILJÖN.

**Skyddsfraser:** S1/2: Förvaras i låst utrymme och oåtkomligt för barn.  
S24: Undvik kontakt med huden.  
S57: Förvaras på lämpligt sätt för att undvika miljöförorening.  
S61: Undvik utsläpp till miljön. Läs särskilda instruktioner/säkerhetsdatablad.  
S62: Vid förtäring, framkalla ej kräkning. Kontakta genast läkare och visa denna förpackning eller etiketten.

**Faroangivelser:** H225: Mycket brandfarlig vätska och ånga.  
H226: Brandfarlig vätska och ånga.  
H304: Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ned i luftvägarna.  
H319: Orsakar allvarlig ögonirritation.  
H336: Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.  
H411: Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.  
EUH066: Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.

### **Skyddsangivelser:**

\*101: Ha förpackningen eller etiketten till hands om du måste söka läkarvård.  
\*102: Förvaras oåtkomligt för barn.  
\*210: Får inte utsättas för gnistor eller öppen låga. – Rökning förbjuden.  
233: Förpackningen ska förvaras väl tillsluten.  
240: Jorda/potentialförbind behållare och mottagarutrustning.  
241: Använd explosionssäker elektrisk/ventilations-/belysningsutrustning.  
242: Använd endast verktyg som inte ger upphov till gnistor.

- 243: Vidta åtgärder mot statisk elektricitet.  
261: Undvik att inandas ångor.  
271: Använd endast utomhus eller i väl ventilerade utrymmen.  
273: Undvik utsläpp till miljön.  
280: Använd skyddshandskar och skyddsglasögon med sidoskydd.  
\*301+310+331: VID FÖRTÄRING: Framkalla INTE kräkning. Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRAL eller läkare.  
303+361+353: VID HUDKONTAKT (även håret): Ta omedelbart av alla nedstänkta kläder. Skölj huden med vatten/duscha.  
304+340: VID INANDNING: Flytta personen till frisk luft och se till att han eller hon vilar i en ställning som underlättar andningen.  
312: Vid obehag, kontakta GIFTINFORMATIONSCENTRAL eller läkare  
\*370+378: Vid brand: Släck branden med pulver, skum eller koldioxid.  
391: Samla upp spill.  
403+233: Förvaras på väl ventilerad plats. Förpackningen ska förvaras väl tillsluten.  
403+235: Förvaras på väl ventilerad plats. Förvaras svalt.  
\*405: Förvaras inlåst.  
\*501: Innehållet/behållaren lämnas till återvinningscentral.

**Litteratur- och datakällor:** För sammanställningen av detta säkerhetsdatablad har information om klassificering hämtats från 1272/2008/EG, AFS 2011:18, MSBFS 2011:1, TSFS 2011:95, 1999/45/EG, 2008/98/EG samt SFS 2011:927.

**Övrig information:** AB Prols Fabrik är anslutet till REPA-registret vilket uppfyller producentansvaret.

#### **Tömningsanvisning för Plåtfat**

Fat som lämnas till metallåtervinning måste tömmas omsorgsfullt. Vänd det tömda fatet upp och ned, något lutande(c:a 10 grader) med sprundet(öppningen) i lägsta position. Låt de sista produktresterna rinna ur tills fatet är droppfritt. Återförslut inte utan att ventileras på en plats fri från antändningskällor. Se också avsnitt 7.