



## Limlösnings

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

#### 1.1. Produktbeteckning

Produktnamn Limlösnings  
Code-Nr. 152130

#### 1.2. Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från Rekommenderad(e) / avsedd (a) användningsområden

Flytande aktiva ämnen

#### 1.3. Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Distributör WEICON GmbH & Co. KG  
Königsberger Str. 255, DE-48157 Münster  
Telefonnummer : +49(0)251 / 9322 - 0, Fax : +49(0)251 / 9322 - 244  
E-Mail : msds@weicon.de  
Internet : www.weicon.de

Rådgivning Produktsicherheit / Product-Safety-Department  
Telefonnummer +49(0)251 / 9322 - 0  
Fax +49(0)251 / 9322 - 244  
E-mail (behöriga person):  
msds@weicon.de

#### 1.4. Telefonnummer för nödsituationer

Nödnummer - Sverige (24h): Tel: ++46 8 566 42573 (svensk,  
engelsk)  
TRANSPORT - Sverige (24h): Tel: ++46 8 566 42573 (svensk,  
engelsk)

#### Tillverkare

WEICON GmbH & Co. KG  
Königsberger Str. 255, DE-48157 Münster

#### 1.4. Telefonnummer för nödsituationer

GIFTNOTRUF/TRANSPORTNOTRUF - Deutschland (24h):  
Tel: ++49 69 222 25285 (Deutsch, Englisch)

### AVSNITT 2: Farliga egenskaper

#### 2.1. Klassificering av ämnet eller blandningen

##### Klassificering - (EG) nr 1272/2008 [CLP/GHS]

Klasser och kategorier av faror	Hänvisningar på faror	Klassificeringsförfarandet
Flam. Liq. 2	H225	
Eye Irrit. 2	H319	
STOT SE 3	H336	

#### Hänvisningar på faror

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

**2.2. Märkningsuppgifter****Märkning - (EG) nr 1272/2008 [CLP/GHS]**

GHS02



GHS07

**Signalord**

Fara

**Hänvisningar på faror**

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

**Säkerhetshänvisningar**

P102	Förvaras oåtkomligt för barn.
P210	Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppen låga eller andra antändningskällor. Rökning förbjuden.
P233	Behållaren ska vara väl tillsluten.
P243	Vidta åtgärder mot statisk elektricitet.
P261	Undvik att andas damm/rök/gaser/dimma/ångor/sprej.
P264	Tvätta händerna grundligt efter användning.
P271	Används endast utomhus eller i väl ventilerade utrymmen.
P303 + P361 + P353	VID HUDKONTAKT (även håret): Ta omedelbart av alla nedstänkta kläder. Skölj huden med vatten/duscha.
P304 + P340	VID INANDNING: Flytta personen till frisk luft och se till att andningen underlättas.
P305 + P351 + P338	VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja.
P312	Vid exponering eller obehag: Kontakta GIFTINFORMATIONSCENTRAL eller läkare.
P337 + P313	Vid bestående ögonirritation: Sök läkarhjälp.
P370 + P378	Vid brand: Släck branden med skum.
P403 + P233	Förvaras på väl ventilerad plats. Förpackningen ska förvaras väl tillsluten.
P403 + P235	Förvaras på väl ventilerad plats. Förvaras svalt.
P405	Förvaras inlåst.
P501	Innehållet/behållaren lämnas till samlingsställe för farligt avfall.

**Farliga ämne/n för etikett.**

1-metoxi-2-propanol, aceton, butylacetat

**2.3. Andra faror****Särskild information om risker för människa och miljö**

Vid extensiv användning kan brännbara / brandfarliga ång-/luftblandningar bildas.

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

Ämnena i blandningen uppfyller inte farliga PBT/vPvB-villkor enl. REACH, bilaga XIII.

**! AVSNITT 3: Sammansättning/ Information om beståndsdelar****3.1. Ämnen**

ej användbar

**3.2. Blandningar****Beskrivning**

Beredning av olika aktiva ämnen

**! Farliga ämnen**

CAS-nr	EG-nr	Beteckning	[vikts-%]	Klassificering - (EG) nr 1272/2008 [CLP/GHS]
67-64-1	200-662-2	aceton	50 - 100	Flam. Liq. 2, H225 / Eye Irrit. 2, H319 / STOT SE 3, H336
108-94-1	203-631-1	cyklohexanon	5 - 10	Flam. Liq. 3, H226 / Acute Tox. 4, H332
112-34-5	203-961-6	2-(2-butoxietoxi)etanol	5 - 10	Eye Irrit. 2, H319
123-86-4	204-658-1	butylacetat	20 - 25	Flam. Liq. 3, H226 / STOT SE 3, H336
107-98-2	203-539-1	1-metoxi-2-propanol	5 - 10	Flam. Liq. 3, H226 / STOT SE 3, H336 / Acute Tox. 4, H312
		Fettalkohl, ethoxyliert (>5-20 EO)	1 - 2,5	Eye Dam. 1, H318 / Acute Tox. 4, H302

**REACH**

CAS-nr	Beteckning	REACH registreringsnummer
67-64-1	aceton	01-2119471330-49
108-94-1	cyklohexanon	01-2119453616-35
112-34-5	2-(2-butoxietoxi)etanol	01-2119475104-44
123-86-4	butylacetat	01-2119485493-29
107-98-2	1-metoxi-2-propanol	01-2119457435-35

**Känneteckning av innehållet enligt förordning EG Nr. 648/2004, bilaga VII**

under 5 % ickejoniska tensider, alifatiska kolväten, konserveringsmedel, METYLKLOROISOTIAZOLINON, METYLISOTIAZOLINON

**AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen****4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen****Allmän information**

Tag genast av nedstänkta kläder.

**Vid inandning**

Sörj för frisk luft.

Vid ev. symptom, kontakta läkare.

**Vid hudkontakt**

Vid hudkontakt, tvätta med tvål och vatten.

Kontakta läkare om hudirritation kvarstår.

**Vid kontakt med ögon**

Vid kontakt med ögon, skölj med mycket vatten försiktigt. Kontakta läkare vid ihållande besvär.

**Vid förtäring**

Framkalla ej kräkning.

Tillkalla läkare omedelbart.

**4.2. De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda****Läkarinformation / troliga symptom**

medvetslöshet

hosta

Andningsbesvär

förvirring

Hudirritation

**4.3. Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs**  
Det finns inga informationer.

---

## AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

### 5.1. Släckmedel

**Lämpliga släckmedel**  
alkoholbeständigt skum  
släckpulver  
koldioxid

### Olämpligt släckningsmedel

Sluten vattenstråle

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

Brandfarliga ång-/luftblandningar bildas..  
I händelse av brand kan farliga gaser bildas.  
kolmonoxid (CO)  
koldioxid (CO<sub>2</sub>)

### 5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

#### Särskild utrustning vid brandbekämpning

Vid släck-, räddnings- och saneringsarbeten som medför risk för kontakt med brand- eller pyrolysgaser skall andningsapparat användas.

#### Ytterligare information

Behållare i närheten av brand kyles med sprid vattenstråle.  
Brandavfall och förorenat släckvatten skall omhändertas enligt lokala föreskrifter.

---

## AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

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

#### Personal som inte är utbildad får nödfall

Sörj för god ventilation.  
Använd personlig skyddsutrustning.  
Förvaras åtskilt från antändningskällor.

### 6.2. Miljöskyddsåtgärder

Får ej släppas ut i avloppet eller till vattenmiljön.  
Får ej släppas ut i avloppet/ ytvatten /grundvattnet.

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

Tag upp med absorberande material (t.ex. sand, sågspån, universalabsorbent, kiselgur).  
Behandla upptaget material enligt föreskrift.

### 6.4. Hänvisning till andra avsnitt

Säker hantering: se avsnitt 7  
Avfallshantering: se avsnitt 13  
Personligt skydd: se avsnitt 8

## AVSNITT 7: Hantering och lagring

### 7.1. Försiktighetsmått för säker hantering

#### Råd om säker hantering

Undvik aerosolbildning.

Sörj för god ventilation, använd om nödvändigt punktutsug vid arbetsplatsen.

#### Allmänna skyddsåtgärder

Undvik kontakt med ögonen och huden.

Undvik inandning av gaser/ångor/aerosoler.

#### Hygieniska åtgärder

Ät, drick och rök inte. Ta inte heller droger under hanteringen.

Tvätta händerna före pauser och vid arbetets slut.

#### Råd om skydd mot brand och explosion

Förvaras åtskilt från antändningskällor. Rökning förbjuden.

Ångorna kan bilda explosiv blandning med luft.

Vidtag åtgärder mot statisk elektricitet.

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

#### Råd om lagringskompatibilitet

Förvaras avskilt från foder.

Förvaras avskilt från livsmedel.

#### Ytterligare information om lagringsvillkor

Förvaras väl tillsluten på sval, väl ventilerad plats.

Skyddas mot stark värme och direkt solljus.

### 7.3. Specifik slutanvändning

#### Rekommendation(er) vid avsedd användning

Se under avsnit 1.2

## AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

### 8.1. Kontrollparametrar

#### Indikativa yrkeshygieniska gränsvärden (91/322/EEG, 2000/39/EG, 2006/15/EG eller 2009/161/EU)

CAS-nr	Beteckning	Typ	[mg/m <sup>3</sup> ]	[ppm]	Anmärkning
107-98-2	1-metoxi-2-propanol	8 timmar	375	100	hud
		Kortvarigt	568	150	
108-94-1	cyklohexanon	8 timmar	40,8	10	hud
		Kortvarigt	81,6	20	
112-34-5	2-(2-butoxietoxi)etanol	8 timmar	67,5	10	
		Kortvarigt	101,2	15	
67-64-1	acetone	8 timmar	1210	500	

#### DNEL-/PNEC-värden

#### DNEL arbetstagare

CAS-nr	Ämnen	Värde	Typ	Anmärkingar
112-34-5	2-(2-butoxietoxi)etanol	101,2 mg/m <sup>3</sup>	DNEL akut inhalativ (lokal)	
		67,5 mg/m <sup>3</sup>	DNEL akut inhalativ (lokal)	
		20 mg/kg	DNEL långvarig dermal (systemisk)	
		960 mg/m <sup>3</sup>	DNEL akut inhalativ (systemisk)	
123-86-4	butylacetat	480 mg/m <sup>3</sup>	DNEL långvarig inhalativ (systemisk)	
		2 mg/kg	DNEL kortvarig oral (akut)	

## Limlösnings

### DNEL-/PNEC-värden (continued)

CAS-nr	Ämnen	Värde	Typ	Anmärkingar
67-64-1	aceton	600 mg/m <sup>3</sup>	DNEL akut inhalativ (lokal)	
		11 mg/kg	DNEL akut dermal, kortvarig (systemisk)	
		11 mg/kg	DNEL långvarig dermal (systemisk)	
		300 mg/m <sup>3</sup>	DNEL långvarig inhalativ (lokal)	
		186 mg/kg	DNEL långvarig dermal (systemisk)	
		2420 mg/m <sup>3</sup>	DNEL akut inhalativ (lokal)	
		1210 mg/m <sup>3</sup>	DNEL långvarig inhalativ (systemisk)	

### PNEC

CAS-nr	Ämnen	Värde	Typ	Anmärkingar
123-86-4	butylacetat	0,18 mg/l	PNEC vattenlevande, sötvatten	
		0,981 mg/kg	PNEC sediment, sötvatten	
		0,018 mg/l	PNEC vattenlevande, havsvatten	
67-64-1	aceton	1,06 mg/l	PNEC vattenlevande, havsvatten	
		3,04 mg/kg	PNEC sediment, havsvatten	
		30,4 mg/kg	PNEC sediment, sötvatten	
		10,6 mg/l	PNEC vattenlevande, sötvatten	

### Ytterligare råd

Beakta nationella och lokala lagstadgade föreskrifter.

### 8.2. Begränsning av exponeringen

#### Andningsskydd

Vid otillräcklig ventilation eller längre exponering använd andningsapparat.

Korttidsmask, filter AX

#### Handskydd

Det rekommenderas att klarlägga ovan nämnda handskarnas beständighet mot kemikalier vid vissa användningar med tillverkaren.

Uppgifter om handskmaterial [modell/typ, tjocklek, permeationstid/användningstid, vätningsmotstånd]: Butengummi; 0,7mm; 480min.

#### Ögonskydd

tätslutande skyddsglasögon

#### Övriga skyddsåtgärder

Arbetskyddskläder

#### Lämpliga tekniska styranordningar

Tillräcklig ventilation och avluftning.

## AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

### 9.1. Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

utseende  
vätska

Färg  
rosa

Lukt  
acetonliknande

## Limlösnings

### Luktgräns

ej fastställd

### Viktig hälso-, säkerhets- och miljöinformation

	Värde	Temperatur	vid	Metod	Anmärkning
<b>pH-värde</b>	ej fastställd				
<b>kokpunkt</b>	ej fastställd				
<b>smältpunkt</b>	ej fastställd				
<b>Flampunkt</b>	<= 21 °C				
<b>Förångningshastighet</b>	ej fastställd				
<b>Brännbarhet (fast form)</b>	ej fastställd				
<b>Brännbarhet (gas)</b>	ej fastställd				
<b>Tändtemperatur</b>	> 200 °C				
<b>Självantändningstemperatur</b>					Produkten är inte självantändande.
<b>Nedre explosionsgräns</b>	ej fastställd				
<b>Övre explosionsgräns</b>	ej fastställd				
<b>Ångtryck</b>	ej fastställd				
<b>Relativ densitet</b>	0,85 g/ml	20 °C			
<b>Ångdensitet</b>	ej fastställd				
<b>Löslighet i vatten</b>					delvis blandbar
<b>Löslig i ...</b>	ej fastställd				
<b>Fördelningskoefficient n-octanol/vatten (log P O/W)</b>	ej fastställd				
<b>Nedbrytningsstemperatur</b>	ej fastställd				
<b>Viskositet dynamisk</b>	ej fastställd				
<b>Viskositet kinematisk</b>	ej fastställd				
<b>Innehåll av lösningsmedel</b>	94 %				

### Oxiderande egenskaper

Det finns inga informationer.

### Explosiva egenskaper

Produkten är inte explosiv, dock är det möjligt att explosiva ång-/luftblandningar bildas.

### 9.2. Annan information

Det finns inga informationer.

## AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

### 10.1. Reaktivitet

Det finns inga informationer.

### 10.2. Kemisk stabilitet

Produkten är kemiskt stabil under rekommenderade lagring-, användnings- och temperaturvillkor.

### 10.3. Risken för farliga reaktioner

Inga farliga reaktioner kända.

### 10.4. Förhållanden som skall undvikas

Hålls åtskilt från värme.

### 10.5. Oförenliga material

Det finns inga informationer.

### 10.6. Farliga sönderdelningsprodukter

kolmonoxid och koldioxid  
aldehyd

### Termiskt sönderfall

Anmärkning      Sönderfaller ej vid normal hantering.

## AVSNITT 11: Toxikologisk information

### 11.1. Information om de toxikologiska effekterna

#### Akut toxicitet/Irritation / Sensibilisering

	Värde/Validering	Art	Metod	Anmärkning
<b>LD50 Akut oral toxicitet</b>	12166 mg/kg			ATS
<b>LD50 Akut dermal toxicitet</b>	12640 mg/kg	kanin		ATS
<b>LC50 Akut inhalativ toxicitet</b>	76 mg/l (4 h)	råtta		ATS
<b>Irritation hud</b>	irriterande			
<b>Irritation ögon</b>	irriterande			
<b>Sensibilisering hud</b>	ej sensibiliserande			

#### Subakut toxicitet - Cancerogenicitet

	Värde	Art	Metod	Validering
<b>Mutagenicitet</b>				Inga experimentella data om genotoxicitet in vitro föreligger.
<b>Reproduktionstoxicitet</b>				Vid djurförsök observerades inga reproduktionstoxiska effekter.





## Limlösnings

Värde	Art	Metod	Validering
<b>Cancerogenicitet</b>			Inga uppgifter om cancerogena effekter föreligger från långtidsförsök.
<b>Praktiska erfarenheter</b>			
Ångor kan förorsaka svindel, huvudvärk och trötthet.			
Irriterar slemhinnorna.			
Irriterar ögonen och huden.			
Inandning förorsakar narkotisk verkan/rus.			
<b>Ytterligare information</b>			
Produkten ska hanteras med sådan försiktighet som gäller för alla kemikalier.			
Ytterligare farliga egenskaper kan inte uteslutas.			

## AVSNITT 12: Ekologisk information

### 12.1. Toxicitet

#### Ekotoxikologiska effekter

Värde	Art	Metod	Validering
<b>Daphnia</b> EC50 8800 mg/l (48 h)	Dafnia magna		Aceton

### 12.2. Persistens och nedbrytbarhet

Det finns inga informationer.

### 12.3. Bioackumuleringsförmåga

Det finns inga informationer.

### 12.4. Rörligheten i jord

Det finns inga informationer.

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

Ämnena i blandningen uppfyller inte farliga PBT/vPvB-villkor enl. REACH, bilaga XIII.

### 12.6. Andra skadliga effekter

#### Generella föreskrifter

Produkten får ej okontrollerat släppas ut i miljön.

Produkten får ej släppas ut i vattenmiljön.

## AVSNITT 13: Avfallshantering

### 13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

#### Avfallskod

08 01 17\*

08 01 21\*

15 01 10\*

#### Avfallslag

Avfall från färg- och lackborttagning som innehåller organiska lösningsmedel eller andra farliga ämnen

Avfall från färg- och lackborttagningsmedel

Förpackningar som innehåller rester av eller som är förorenade av farliga ämnen

Avfall som markeras med en asterisk är att betrakta som farligt avfall i enlighet med direktiv 2008/98/EG om farligt avfall.

#### Rekommendationer för produkten

Avlägsnas enligt lokala regler.

#### Rekommendationer för förpackning

Avfallshandteras enligt föreskrift från ansvarig myndighet.

**AVSNITT 14: Transportinformation**

	<b>ADR/RID</b>	<b>IMDG</b>	<b>IATA-DGR</b>
<b>14.1. UN-nummer</b>	1993	1993	1993
<b>14.2. Officiell transportbenämning</b>	BRANDFARLIG VÄTSKA, N.O.S. (acetone)	FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (acetone)	Flammable liquid, n.o.s. (acetone)
<b>14.3. Faroklass för transport</b>	3	3	3
<b>14.4. Förpackningsgrupp</b>	II	II	II
<b>14.5. Miljöfaror</b>	Nej	Nej	Nej

**14.6. Särskilda försiktighetsåtgärder**

Varning: Brandfarliga flytande ämnen

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

ej användbar

**Landtransport ADR/RID (ADR-S/RID-S)**

Farolapp(ar) 3

tunnelrestriktionskod D/E

speciella föreskrifter 640C

Klassificeringskod F1

**! AVSNITT 15: Gällande föreskrifter****15.1. Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö****VOC-direktiv****VOC-halt** 94 %**VOC-värde** 803,6 g/L**15.2. Kemikaliesäkerhetsbedömning**

För ämnen i denna blandning genomfördes inte några ämnessäkerhetsbedömningar.

**! AVSNITT 16: Annan information****! Rekommenderad användning och begränsningar**

Gällande nationella och lokala lagar beträffande kemikalier måste beaktas.

Endast för yrkesmässigt bruk.

**Ytterligare information**

Varje användare är själv ansvarig för att nationella specialregleringar tillämpas!

Dessa uppgifter beskriver uteslutande produktens / produkternas säkerhetskrav och baserar sig på vad som är känt i dagsläget. De garanterar inga egenskaper hos den beskrivna produkten/de beskrivna produkterna med avseende på garantiföreskrifter enligt lag.

Beakta tilläggsinformationen! Våra säkerhetsdatablad har sammanställts enligt gällande EU-direktiv, UTAN hänsyn till särskilda nationella föreskrifter för hantering av farliga ämnen och kemikalier.

Hänvisningar på ändring(ar): "!" = Data har ändrats gentemot tidigare version. Föregående version: 9.0

H225 Mycket brandfarlig vätska och ånga.

H226 Brandfarlig vätska och ånga.

H302 Skadligt vid förtäring.

H312 Skadligt vid hudkontakt.

H318 Orsakar allvarliga ögonskador.

H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.



Säkerhetsdatablad i överensstämmelse med  
Förordning (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Utskriftsdatum

18.07.2018

revision

13.07.2018 (S) Version 9.1

**Limlösnings**

---

H332 Skadligt vid inandning.  
H336 Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.