

# SÄKERHETS DATABLAD

## R1 Torkmedel

Säkerhetsdatabladet är i enlighet med Kommissionens förordning (EU) 2015/830 av den 28 maj 2015 om ändring av Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1907/2006 om registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier (Reach)

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

Utgivningsdatum 16.08.2017

#### 1.1. Produktbeteckning

Produktnamn R1 Torkmedel

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

Produktgrupp	Torkmedel.
Användningsområde	Flytande spolglansmedel till maskindisk
Relevanta identifierade användningar	SU3 Industriell användning Slutlig användning av ämnen eller preparat på industriella platser SU22 Yrkesmässig användning: Offentlig sektor (förvaltning, utbildning, kultur, tjänster, hantverkare) PC35 Tvätt- och Rengöringsprodukter (inkl. lösningsmedelbaserade produkter) PROC2 Använd i stängd, fortlöpande process med tillfällig kontrollerad exponering (t.ex. Sampling) ERC8A Bred dispersiv inomhus användning av processhjälpmiddel i öppna system
Användningar som avråds	Inga specifika användningar som avråds har identifierats.

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

##### Nedströmsanvändare

Företagsnamn	Leany AB
Postadress	Videum Science Park
Postnr.	SE-351 96
Postort	Växjö
Land	Sverige
Telefon	+46 470575550
E-post	<a href="mailto:office@leany.se">office@leany.se</a>
Webbadress	<a href="http://www.leany.se">www.leany.se</a>

#### 1.4. Telefonnummer för nödsituationer

Nödtelefon Beskrivning: Vid inträffade förgiftningstillbud och begär giftinformation – dygnet runt 112

### AVSNITT 2: Farliga egenskaper

## 2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

## 2.2. Märkningsuppgifter

Faroangivelser	EUH 210 Säkerhetsdatablad finns att rekquirera.
----------------	-------------------------------------------------

## 2.3. Andra faror

Hälsoeffekt	Kan irritera ögonen och huden. Se i övrigt punkt 11 för ytterligare information om hälsorisk.
Miljöeffekter	Produkten innehåller inga PBT eller vPvB ämnen.

## AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

### 3.2. Blandningar

Ämne	Identifiering	Klassificering	Innehåll
Etanol	CAS-nr.: 64-17-5 EG-nr.: 200-578-6 Indexnr.: 603-002-00-5 REACH reg nr.: 01-2119457610-43-xxxx	Flam. Liq. 2; H225;	10 -20 %
Citronsyra, monohydrat	CAS-nr.: 5949-29-1 EG-nr.: 201-069-1 REACH reg nr.: 01-2119457026-42-xxxx	Eye Irrit. 2; H319	1 -5 %
Ämne, kommentar	. <1% färg Hela texten för alla faroangivelser är redovisad i punkt 16.		

## AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

### 4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Allmänt	Flytta den skadade från förorenat område.
Inandning	Frisk luft. Kontakta läkare om besvär kvarstår.
Hudkontakt	Skölj med vatten. Kontakta läkare om besvär kvarstår.
Ögonkontakt	Skölj genast med rikliga mängder vatten i upp till 15 min. Avlägsna eventuella kontaktlinser och håll ögat vidöppet. Vid bestående ögonirritation: Kontakta läkare och tag med säkerhetsdatabladet.
Förtäring	Skölj munnen ordentligt och ge rikligt med mjölk/vatten förutsatt att den skadade inte är medvetslös. Kontakta läkare om besvär kvarstår.
Rekommenderad personlig skyddsutrustning för personer som ger första hjälpen	Använd lämplig skyddsutrustning. Beträffande personlig skyddsutrustning, se punkt 8.

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

Akuta symptom och effekter	Kontakt med ögonen kan ge tårflöde, rödhet, sveda och obehag.
----------------------------	---------------------------------------------------------------

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

Andra upplysningar	Vid medvetslöshet: Tillkalla omedelbart läkare/ambulans. Visa detta Säkerhetsdatablad.
--------------------	----------------------------------------------------------------------------------------

## AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

### 5.1 Släckmedel

Lämpliga släckmedel Tag hänsyn till ev. andra kemikalier vid val av brandsläckningsmedel.

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

Brand- och explosionsrisker Produkten är inte brandfarlig. Vid brand kan hälsoskadliga gaser bildas.

### 5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

Personlig skyddsutrustning Använd lämplig skyddsutrustning. Angående personlig skyddsutrustning, se punkt 8.

Brandsläckningsmetoder Hänvisning till företagets brandrutiner. Informera ansvariga myndigheter vid risk för förorening av vattentäkt. Undvik inandning av rökgaser.

## AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

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

Personliga skyddsåtgärder Använd lämplig skyddsutrustning. Angående personlig skyddsutrustning, se punkt 8. Vid spill: se upp för hala golv och ytor.

### 6.2. Miljöskyddsåtgärder

Miljöskyddsåtgärder Vid större utsläpp till avlopp/vattenmiljö, kontakta de kommunala myndigheterna.

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

Rengöringsmetod Mindre mängder samlas upp med absorberande material. Tvätta spillplatsen med vatten.

### 6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Andra anvisningar Se avsnitt 8 och avsnitt 13.

## AVSNITT 7: Hantering och lagring

### 7.1 Försiktighetsmått för säker hantering

Hantering Undvik spill, hud- och ögonkontakt. Använd arbetsmetoder som minimerar spridande av ångor, damm, rök, aerosoler, stänk etc. i en sådan utsträckning det är tekniskt möjligt.

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

Lagring Förvaras i tätsluten originalförpackning. Förvaras åtskilt från livsmedel och djurfoder.

### Förhållanden för säker lagring

Lagringsstabilitet Hållbarhet: 36 månader.

### 7.3 Specifik slutanvändning

Specifika användningsområden Identifierade användningar för denna produkt anges i avsnitt 1.2.

## AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

### 8.1 Kontrollparametrar

Ämne	Identifiering	Värde	År
Etanol	CAS-nr.: 64-17-5	Nivågränsvärde (NGV): 500 ppm Nivågränsvärde (NGV): 1000 mg/m <sup>3</sup> <b>Kortidsgränsvärde (KGV)</b> Värde: 1000 ppm <b>Kortidsgränsvärde (KGV)</b> Värde: 1900 mg/m <sup>3</sup>	
Citronsyra, monohydrat	CAS-nr.: 5949-29-1		

## DNEL / PNEC

Ämne	Etanol
DNEL	<p><b>Grupp:</b> Professionell <b>Exponeringsväg:</b> Kortsiktig (akut) – Inandning – Lokal effekt <b>Värde:</b> 1900 mg/m<sup>3</sup> <b>Kommentarer:</b> ECHA</p> <p><b>Grupp:</b> Konsument <b>Exponeringsväg:</b> Lång sikt (upprepad) – Dermal – Systemisk effekt <b>Värde:</b> 206 mg/kg bw/day <b>Kommentarer:</b> ECHA</p> <p><b>Grupp:</b> Professionell <b>Exponeringsväg:</b> Lång sikt (upprepad) – Inandning – Systemisk effekt <b>Värde:</b> 950 mg/m<sup>3</sup> <b>Kommentarer:</b> ECHA</p> <p><b>Grupp:</b> Professionell <b>Exponeringsväg:</b> Lång sikt (upprepad) – Dermal – Systemisk effekt <b>Värde:</b> 343 mg/kg bw/day <b>Kommentarer:</b> ECHA</p> <p><b>Grupp:</b> Konsument <b>Exponeringsväg:</b> Lång sikt (upprepad) – Oral – Systemisk effekt <b>Värde:</b> 87 mg/kg bw/day <b>Kommentarer:</b> ECHA</p> <p><b>Grupp:</b> Konsument <b>Exponeringsväg:</b> Kortsiktig (akut) – Inandning – Lokal effekt <b>Värde:</b> 950 mg/m<sup>3</sup> <b>Kommentarer:</b> ECHA</p> <p><b>Grupp:</b> Konsument <b>Exponeringsväg:</b> Lång sikt (upprepad) – Inandning – Systemisk effekt <b>Värde:</b> 114 mg/m<sup>3</sup> <b>Kommentarer:</b> ECHA</p>
PNEC	<p><b>Exponeringsväg:</b> Jord <b>Värde:</b> 0,63 mg/kg soil dw <b>Kommentarer:</b> ECHA Marine water. ECHA</p> <p><b>Exponeringsväg:</b> Sediment <b>Värde:</b> 2,9 mg/L <b>Kommentarer:</b> Marine water. ECHA</p>

**Exponeringsväg:** Sediment  
**Värde:** 3,6 mg/kg sediment dw  
**Kommentarer:** Freshwater. ECHA

**Exponeringsväg:** Vatten  
**Värde:** 0,96 mg/L  
**Kommentarer:** Freshwater. ECHA

**Exponeringsväg:** Vatten  
**Värde:** 0,79 mg/L  
**Kommentarer:** Marine water. ECHA

**Exponeringsväg:** Vatten  
**Värde:** 2,75 mg/L  
**Kommentarer:** Intermittent releases. ECHA

**Exponeringsväg:** Reningsanläggning  
**Värde:** 580 mg/L  
**Kommentarer:** ECHA

## 8.2 Begränsning av exponeringen

### Säkerhetsåtgärder för att förhindra exponering

Tekniska åtgärder som syftar till att förhindra exponering	Välj personlig skyddsutrustning i enlighet med gällande CEN-standarder och i samarbete med leverantören av personlig skyddsutrustning.
------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

### Ögon- / ansiktsskydd

Lämplig ögonskydd	Vid normal användning krävs ej skyddsglasögon.
-------------------	------------------------------------------------

### Handskydd

Hud-/handskydd, långvarig kontakt	Användning av handskar krävs inte vid normala förhållanden.
-----------------------------------	-------------------------------------------------------------

### Hudskydd

Hudskydd (av annat än händerna)	Inga speciella åtgärder.
---------------------------------	--------------------------

### Andningsskydd

Andningsskydd nödvändigt vid	Andningsskydd behövs inte under normala användningsförhållanden.
------------------------------	------------------------------------------------------------------

### Termisk fara

Termisk fara	Se avsnitt 5.
--------------	---------------

### Begränsning av miljöexponeringen

Begränsning av miljöexponeringen	Se avsnitt 6.
----------------------------------	---------------

## AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

### 9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Fysisk form	Vätska.
Färg	Blå.
Lukt	Ingen karakteristisk lukt.
pH	Kommentarer: Inte relevant.
Smältpunkt / smältpunktsintervall	Kommentarer: Inte relevant.
Kokpunkt/kokpunktsintervall	Kommentarer: Inte relevant.
Flampunkt	Kommentarer: Inte relevant.
Avdunstningshastighet	Kommentarer: Inte relevant.
Brandfarlighet (fast form, gas)	Inte relevant.
Explosionsgräns	Kommentarer: Inte relevant.
Ångtryck	Kommentarer: Inte relevant.
Ångdensitet	Kommentarer: Inte relevant.
Bulktäthet	Värde: ~ 1,00 kg/l
Beskrivning av lösningsförmåga	Fullständigt lösligt i vatten.
Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten	Kommentarer: Inte relevant.
Självantändningstemperatur	Kommentarer: Inte relevant.
Sönderfallstemperatur	Kommentarer: Inte relevant.
Viskositet	Värde: < 50 mPa s
Explosiva egenskaper	Ej explosiv.
Oxiderande egenskaper	Uppfyller inte kriterierna för oxiderande.

## 9.2 Övriga uppgifter

### Andra fysiska och kemiska egenskaper

Kommentarer	Inga data.
-------------	------------

## AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

### 10.1 Reaktivitet

Reaktivitet	Inga kända reaktivitetsrisker relaterade till denna produkt.
-------------	--------------------------------------------------------------

### 10.2 Kemisk stabilitet

Stabilitet	Stabil vid normala temperaturer och rekommenderad användning.
------------	---------------------------------------------------------------

### 10.3 Risken för farliga reaktioner

Risken för farliga reaktioner	Inga data.
-------------------------------	------------

### 10.4 Förhållanden som ska undvikas

Förhållanden som skall undvikas	Inga data.
---------------------------------	------------

## 10.5. Oförenliga material

Material som skall undvikas Inga data.

## 10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Farliga sönderdelningsprodukter Vid brand kan det bildas giftiga gaser (CO, CO<sub>2</sub>, NO<sub>x</sub>).

## AVSNITT 11: Toxikologisk information

### 11.1 Information om de toxikologiska effekterna

Ämne	Etanol
Akut toxicitet	<p><b>Typ av toxicitet:</b> Akut  <b>Testad effekt:</b> LD50  <b>Exponeringsväg:</b> Oral  <b>Varaktighet:</b> single dose  <b>Värde:</b> 10470 mg/kg  <b>Försöksdjursart:</b> rat rat  <b>Testreferens:</b> OECD 401 OECD 401  <b>Kommentarer:</b> ECHA ECHA</p> <p><b>Typ av toxicitet:</b> Akut  <b>Testad effekt:</b> LC50  <b>Exponeringsväg:</b> Inandning.  <b>Varaktighet:</b> 4h  <b>Värde:</b> 117 -125 mg/L  <b>Försöksdjursart:</b> rat  <b>Testreferens:</b> OECD 401  <b>Kommentarer:</b> ECHA</p>
Ämne	Citronsyra, monohydrat
Akut toxicitet	<p><b>Typ av toxicitet:</b> Akut  <b>Testad effekt:</b> LD50  <b>Exponeringsväg:</b> Oral  <b>Värde:</b> 3000 mg/kg  <b>Försöksdjursart:</b> Rat</p> <p><b>Typ av toxicitet:</b> Akut  <b>Testad effekt:</b> LD50  <b>Exponeringsväg:</b> Oral  <b>Värde:</b> 5400 mg/kg  <b>Försöksdjursart:</b> Mice</p>
Andra toxikologiska data	Inga toxikologiska tester är utförda på produkten.

### Övriga upplysningar om hälsofara

Utvärdering av akut toxicitet, klassificering	Inga belägg för akut toxicitet.
Inandning	I höga koncentrationer verkar ångorna förslöande och kan ge huvudvärk, trötthet, yrsel och illamående.
Hudkontakt	Vid normal användning förväntas ingen hudirritation.
Ögonkontakt	Stänk verkar irriterande och kan framkalla rodnad och sveda.

Förtäring	Förtäring av stora mängder påverkar centrala nervsystemet och verkar berusande och sövande.
Sensibilisering	Inga belägg för antingen hud eller luftvägssensibilisering.
Ärftlighetsskador	Inga belägg för mutagenicitet.
Cancerogenicitet	Inga belägg för cancerframkallande egenskaper.
Reproduktionsstörningar	Inga belägg för reproduktionstoxicitet .
Utvärdering av specifik organotoxicitet SE, klassificering	Inga belägg för specifik organotoxicitet .
Utvärdering av specifik organotoxicitet RE, klassificering	Inga belägg för specifik organotoxicitet .
Utvärdering av fara vid aspiration, klassificering	Inga belägg för för aspirationrisk.

## Symtom på exponering

Symptom på överexponering	Inga speciella symptom angivna.
---------------------------	---------------------------------

## AVSNITT 12: Ekologisk information

### 12.1 Toxicitet

Ämne	Citronsyra, monohydrat
Akut vattenlevande, fisk	<b>Värde:</b> 440-760 mg/L <b>Testtid:</b> 96h <b>Art:</b> Leuciscus idus <b>Metod:</b> LC50
Ämne	Citronsyra, monohydrat
Akut vattenlevande, alg	<b>Värde:</b> 640 mg/L <b>Testtid:</b> 168h <b>Art:</b> Scenedesmus quadricauda <b>Metod:</b> EC0
Ämne	Citronsyra, monohydrat
Akut vattenlevande, Daphnia	<b>Värde:</b> 120 mg/L <b>Testtid:</b> 72h <b>Art:</b> Daphnia Magna <b>Metod:</b> EC100
Ekotoxicitet	Klassificeras inte som miljöfarligt.
Akvatisk kommentarer	Inga data tillgängliga på produkten.

### 12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Ämne	Citronsyra, monohydrat
Biologisk nedbrytbarhet	<b>Värde:</b> 97% <b>Metod:</b> OECD 301B <b>Testperiod:</b> 28d
Persistens och nedbrytbarhet	Produkten är lätt bionedbrytbar.

### 12.3 Bioackumuleringsförmåga



Bioackumuleringsförmåga	Produkten innehåller inte ämnen som anses vara bioackumulativa.
-------------------------	-----------------------------------------------------------------

## 12.4 Rörlighet i jord

Rörlighet	Produkten kan blandas med vatten. Kan spridas i vattenmiljön.
-----------	---------------------------------------------------------------

## 12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

PBT-bedömning, resultat	Klassificeras inte som PBT / vPvB av nuvarande EU kriterier.
-------------------------	--------------------------------------------------------------

## 12.6 Andra skadliga effekter

Miljöupplysningar, summering	Denna produkt skall inte klassificeras med avseende på miljöfarlighet.
------------------------------	------------------------------------------------------------------------

# AVSNITT 13: Avfallshantering

## 13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Specificera lämpliga metoder för avfallshantering	Töm ej i avloppet, lämna detta material och dess behållare till insamlingsställe för farligt avfall. Spill och avfall undanröjs enligt de regler som har utarbetats av lokala myndigheter. -
---------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

EWC-kod	EWC-kod: 0706 Avfall från tillverkning, formulering, distribution och användning av fetter, smörjmedel, såpa, rengöringsmedel, desinfektionsmedel och kosmetika Klassificerad som farligt avfall: Ja
---------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

EWC Förpackning	EWC-kod: 0706 Avfall från tillverkning, formulering, distribution och användning av fetter, smörjmedel, såpa, rengöringsmedel, desinfektionsmedel och kosmetika Klassificerad som farligt avfall: Ja
-----------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Andra upplysningar	Vid hantering av avfall ska det tas hänsyn till de säkerhetsåtgärder som gäller för hantering av produkten. EAK-koden gäller för produktrester i ren form.
--------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

# AVSNITT 14: Transportinformation

## 14.1 UN-nummer

Kommentarer	Produkten omfattas ej av internationella eller EU regler gällande transport av farligt gods (IMDG, ICAO/IATA, ADR/RID).
-------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

## 14.2 Officiell transportbenämning

Kommentarer	Inte relevant.
-------------	----------------

## 14.3 Faroklass för transport

Kommentarer	Inte relevant.
-------------	----------------

## 14.4 Förpackningsgrupp

Kommentarer	Inte relevant.
-------------	----------------

## 14.5 Miljöfaror

Kommentarer	Inte relevant.
-------------	----------------

## 14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder för användare

Särskilda säkerhetsföreskrifter för användare	Inte relevant.
-----------------------------------------------	----------------

## 14.7. Bulktransport enligt bilaga II till MARPOL och IBC-koden

### Annan relevant information.

Annan relevant information.      Inte relevant.

## AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

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

Andra anmärkningar	Endast för yrkesmässigt bruk.
Lagar och förordningar	<p>AFS 2012:03 – Minderårigas arbetsmiljö.</p> <p>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.</p> <p>Avfallsförordning (2001:1063), med ändringar.</p> <p>Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1272/2008 av den 16 december 2008 om klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar, ändring och upphävande av direktiven 67/548/EEG och 1999/45/EG samt ändring av förordning (EG) nr 1907/2006.</p> <p>Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 648/2004 av den 31 mars 2004 om tvätt- och rengöringsmedel.</p>

### 15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

En Kemikaliesäkerhetsbedömning har utförts	Nej
--------------------------------------------	-----

## AVSNITT 16: Övrig information

Lista över relevanta Faroangivelser/H-fraser (i avsnitt 2 och 3)	<p>H225 Mycket brandfarlig vätska och ånga.</p> <p>H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.</p>
Klassificering enligt (EC) No 1272/2008 [CLP / GHS]	
Utbildningsråd	Det krävs inte någon särskild utbildning, men användaren skal vara bekant med detta Säkerhetsdatablad. Användaren skall instrueras om arbetets genomförande, produktens farliga egenskaper och nödvändiga skyddsåtgärder.
Upplysningar som har lagts till, raderats eller reviderats	Nytt säkerhetsdatablad.
Utarbetat av	ALM