

1. NAMNET PÅ ÄMNET/PREPARATET OCH BOLAGET/FÖRETAGET

1.1 Produktbeteckning

Handelsnamn	Aceton Min 99,5
-------------	-----------------

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

Användning av produkten	Lösningsmedel.
Begränsningar av användningen	Ej relevant
Artikelnummer	4083, 4137, 4266

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Företag	GERTAB Sjukvårdsprodukter AB
Organisationsnummer	556264-9391
Adress	Ladugårdsvägen 5
Postnr/Ort	234 35 LOMMA
Telefon	040-41 64 00
Fax	040-41 60 08
Hemsida	www.gertab.nu
E-post	info@gertab.nu
Kontaktperson	Joakim Nilsson

1.4 Nödtelefonnummer

Nödtelefonnummer	Ring 112 vid inträffade förgiftningstillbud och begär giftinformation. Ring 010-456 6700 i mindre brådskande fall.
------------------	---

2. FARLIGA EGENSKAPER

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Produktdefinition: Blandning.

Klassificering enligt (EG) 1272/2008

Flam. Liq. 2, H225

Eye Irrit. 2, H319

STOT SE 3, H336

EUH066

2.2 Märkningsuppgifter enligt (EG) 1272/2008



Signalord: Fara

Innehåller:	Aceton 99,5 %
-------------	---------------

Faroangivelser

H225	Mycket brandfarlig vätska och ånga.
H319	Orsakar allvarlig ögonirritation.
H336	Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.
EUH066	Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor



SÄKERHETS DATABLAD

ACETON MIN 99,5

Omarbetat: 2017-05-11

Version 4.0

Ersätter: 2013-12-18

Skyddsangivelser

P210	Får inte utsättas för värme/gnistor/öppen låga/heta ytor. – Rökning förbjuden.
P233	Behållaren ska vara väl tillsluten.
P280	Använd ögonskydd/ansiktsskydd.
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.
P337 + P313	Vid bestående ögonirritation: Sök läkarhjälp.
P501	Innehållet/behållaren lämnas till samlingsställe för farligt avfall.

Övriga uppgifter på etiketten

EG-nr: 200-662-2

2.3 Andra faror

Brandfara: Lagras som brandfarlig vätska klass 1.**Miljöfara:** Produkten bedöms inte medföra någon miljöfara.

2.4 Övrig information

--

3. SAMMANSÄTTNING/UPPGIFTER OM BESTÅNDSDELAR

3.1 Blandningar

Nr	Ämnesnamn	EG-nummer	CAS-nummer	REACH-reg.-nummer	Koncentration vikt-(%)	CLP-klassificering
1	Aceton	200-662-2	67-64-1	01- 2119471330-49-0000	99,5	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336 EUH066

Faroangivelsernas betydelse framgår i avsnitt 16. Hygieniska gränsvärden framgår i avsnitt 8 om sådana finns.

4. FÖRSTA HJÄLPEN

4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Inandning	Frisk luft och vila. Tillkalla läkare vid ansträngd andning eller andningsbesvär och visa detta säkerhetsdatablad.
Hudkontakt	Skölj med vatten. Tag av nedstänkta kläder. Kontakta läkare om besvär kvarstår.
Kontakt med ögonen	Håll ögonlocken brett isär. Avlägsna eventuella kontaktlinser. Skölj genast med vatten i minst 10 min. Kontakta läkare om besvär uppstår eller kvarstår.
Förtäring	Skölj munnen noggrant med vatten. Ge den skadade mycket vatten att dricka, förutsatt att den skadade är vid fullt medvetande. Kontakta läkare om besvär kvarstår. Framkalla ej kräkning.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Inandning	I höga koncentrationer verkar ångor från produkten förslöande och kan ge huvudvärk, trötthet, yrsel och illamående.
Hudkontakt	Verkar avfettande, vilket kan ge hudsprickor och rodnad. Verkar uttorkande på hud.
Kontakt med ögonen	Ger stark sveda. Orsakar allvarlig ögonirritation.
Förtäring	Förtäring kan orsaka illamående, huvudvärk, yrsel och berusning. Förtäring kan orsaka irritation i mun, svalg och mag/tarmkanalen samt kräkningar och diarré. Förtäring av större mängder kan leda till medvetslöshet.

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

Meddelande till läkare	Symptomatisk behandling.
Speciella behandlingar	Ej relevant.

5. BRANDBEKÄMPNINGSSÅTGÄRDER

5.1 Släckmedel

5.1 Allmän information	Mycket brandfarlig produkt.
5.1.1 Lämpliga släckmedel	Släck med pulver eller koldioxid.
5.1.2 Olämpliga släckmedel	Direkt vattenstråle.

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Brand- och explosionsrisker	Produkten är mycket brandfarlig. Ångorna kan redan vid temperaturer under rumstemperatur bilda explosiv blandning med luft.
Farliga förbränningsprodukter	Kolmonoxid (CO). Koldioxid (CO ₂).

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Personlig skyddsutrustning	Undvik inandning av giftiga rökgaser. Sök frisk luft om inandning skett. Använd kemskyddsdräkt och andningsapparat.
Annan information	Kläder som är fuktiga av aceton, utgör brandrisk. Om det kan göras utan fara, flytta behållare i närheten av brand eller kyl den med vatten.

6. ÅTGÄRDER VID OAVSIKTLIGA UTSLÄPP

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Sörj för god ventilation. Undvik inandning av ångor. Hålls åtskilt från antändningskällor. Undvik bildning av statisk elektricitet.

6.1.1 För annan personal än räddningspersonal

Använd skyddsutrustning som framgår under avsnitt 8.

6.1.2 För räddningspersonal

Använd skyddsutrustning som framgår under avsnitt 8.

6.2 Miljöskyddsåtgärder

Förhindra utsläpp till avlopp, vattendrag och grundvatten.

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Valla in med vermikulit, sand, jord eller annat inert icke brännbart absorptionsmaterial och samla upp i förslutbara behållare. Uppsamlat material bortskaffas som farligt avfall, se avsnitt 13.

Större spill: Kontakta räddningstjänsten. Vid större spill i vatten kontakta vattenverk alternativt reningsverk.

Mindre spill: Kan tas upp med absorptionsmedel.

6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Se avsnitt 8 för information om personlig skyddsutrustning.

Se avsnitt 13 för information bortskaffande av avfall.

7. HANTERING OCH LAGRING

7.1 Försiktighetsmått för säker hantering

Hantering	Sörj för god ventilation. Undvik inandning av ångor. Det bör finnas tillgång till punktutsug. Håll borta från antändningskällor – rökning förbjuden. Vidtag åtgärder mot statisk elektricitet. Använd explosionsskyddad elutrustning. Undvik att fritt fallande stråle kan samlas vid golv och lågt belägna utrymmen. Använd punktutsug i golvhöjd och normalhöjd. Ät inte, drick inte och rök inte under hanteringen av produkt. Tvätta händerna före paus och vid arbetets slut. Se avsnitt 8 för upplysningar om tekniska och personliga skyddsåtgärder.
------------------	---

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Lagring	Lagras som brandfarlig vätska klass 1. Lagras svalt, torrt och väl tillslutet i väl ventilerat utrymme.
Förhållanden som ska undvikas	Antändningskällor. Statisk elektricitet. Gnistor, svetsning och rökning. Oxiderande ämnen eller kloroform.

7.3 Specifik slutanvändning

Specifika användningsområden	Ej tillämpligt.
-------------------------------------	-----------------

8. BEGRÄNSNING AV EXPONERING/PERSONLIGT SKYDD

8.1 Kontrollparametrar

Hygieniskt gränsvärde:

Ämnesnamn	CAS nr.	Intervall	Ppm	mg/m ³	År	Anm.
Aceton	67-64-2	8 h	250	600	1993	V
Aceton	67-64-2	8 h	500	1200	1993	V

V = Vägledande korttidsgränsvärde ska användas som ett rekommenderat högsta värde som inte bör överskridas. AFS 2015:7.

8.1.2 DNEL

Aceton	
Exponeringsdata	Värde
Grupp: Arbetare Exponeringsväg: Inandning Exponering frekvens: Kortsiktig (akut) Typ av effekt: Lokal effekt	2420 mg/m ³ (arbetare)
Grupp: Konsument Exponeringsväg: Inandning Exponering frekvens: Lång sikt (upprepad) Typ av effekt: Systemisk effekt	200 mg/m ³
Grupp: Konsument Exponeringsväg: Dermal Exponering frekvens: Lång sikt (upprepad) Typ av effekt: Systemisk effekt	62 mg/kg
Grupp: Arbetare Exponeringsväg: Dermal Exponering frekvens: Lång sikt (upprepad) Typ av effekt: Systemisk effekt	185 mg/kg
Grupp: Arbetare Exponeringsväg: Inandning Exponering frekvens: Lång sikt (upprepad) Typ av effekt: Systemisk effekt	1210 mg/m ³
Grupp: Konsument Exponeringsväg: Oral Exponering frekvens: Lång sikt (upprepad) Typ av effekt: Systemisk effekt	62 mg/kg

8.1.3 PNEC

Aceton	
Exponeringsväg	Värde
Sediment, sötvatten	30,4 mg/kg torrsvikt
Sediment, marint	3,04 mg/kg torrsvikt
Jord	0,112 mg/kg
Vatten, marint	1,06 mg/l
Sötvatten	10,6 mg/l
Reningsanläggning	25,9 mg/l

8.2 Begränsning av exponeringen

Sörj för god ventilation. Vid behov använd punktugsug. Undvik inandning av ångor. Ät inte, drick inte eller rök inte under hanteringen.

8.2.1 Lämpliga tekniska kontrollåtgärder

Ej relevant för denna produkt.

8.2.2 Individuella skyddsåtgärder, t ex personlig skyddsutrustning

8.2.2.1 Andningsskydd	Vid risk för inandning använd andningsskydd med gasfilter A (brun).
8.2.2.2 Ögonskydd/ ansiktsskydd	Använd skyddsglasögon.
8.2.2.3 Handskydd	Vid risk för stänk eller direktkontakt använd skyddshandskar av t ex. butylgummi.
8.2.2.4 Hudskydd	Lämpliga skyddskläder.

8.2.3 Termisk fara

Termisk fara	Mycket brandfarlig produkt.
--------------	-----------------------------

8.2.4 Begränsning av miljöexponeringen

Undvik utsläpp av produkten i miljön.

9. FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Form	Lättflytande vätska.
Färg	Färglös.
Lukt	Karaktäristisk.
Luktgräns	Ca 20 ppm.
pH	Ej tillgängligt.
Densitet	0,791 g/cm ³
Kokpunkt	56°C
Smältpunkt	- 9°C
Flampunkt	-19° C
Explosionsgräns	2–14 vol-%.
Brandfarlighet (fast, gas)	Ej relevant.
Ångtryck	25 kPa
Ångdensitet	2,1
Löslighet i vatten	Fullständigt lösligt i vatten.
Löslighet i organiska lösningsmedel	Lösligt i organiska lösningsmedel.
Avdunstningshastighet	0,5 (eter = 1)
Fördelningskoefficient Log Pow	-0,24
Självantändnings- temperatur	540°C
Sönderdelnings- temperatur	Ej tillgängligt.



SÄKERHETS DATABLAD

ACETON MIN 99,5

Omarbetat: 2017-05-11

Version 4.0

Ersätter: 2013-12-18

Viskositet	0,32 mPas vid 20°C
Explosiva egenskaper	Ångorna från produkten kan redan vid temperaturer under rumstemperatur bilda explosiv blandning med luft.
Oxiderande egenskaper	Ej tillgängligt.

10. STABILITET OCH REAKTIVITET

10.1 Reaktivitet	Ej reaktiv under normala användnings- och lagringsförhållanden.
10.2 Kemisk stabilitet	Kemiskt stabil under normala användnings- och lagringsförhållanden.
10.3 Risk för farliga reaktioner	Kan i kontakt med vissa oxiderande ämnen eller kloroform (vid närvaro av en bas, t ex som förorening) reagera häftigt med risk för explosion.
10.4 Förhållanden som ska undvikas	Värme. Hålls åtskilt från antändningskällor. Undvik bildning av statisk elektricitet.
10.5 Oförenliga material	Vissa oxiderande ämnen eller kloroform.
10.6 Farliga sönderdelningsprodukter	Kolmonoxid (CO). Koldioxid (CO ₂).

11. TOXIKOLOGISK INFORMATION

11.1 Information om de toxikologiska effekterna

Akut toxicitet

Bedömning av akut toxicitet:

Ej skadligt vid inandning. Ej skadligt vid hudkontakt. Ej skadligt vid förtäring.

Experimentella/beräknade data för aceton:

Exponeringsväg	Värde/enhet	Djurart	Exp. tid	Not
LD50, oralt	5800 mg/kg	råtta	--	--
LD50, dermalt	20000 mg/kg	kanin	--	--
LC50, inhalation	76 mg/l	råtta	4 timmar	--

Övriga upplysningar om hälsofara för produkten

Allmänt	Produkten klassificeras som hälsofarlig.
Inandning	I höga koncentrationer verkar ångor från produkten förslöande och kan ge huvudvärk, trötthet, yrsel och illamående.
Hudkontakt	Verkar avfettande, vilket kan ge hudsprickor och rodnad. Verkar uttorkande på hud.
Stänk i ögonen	Ger stark sveda. Orsakar allvarlig ögonirritation.
Förtäring	Förtäring kan orsaka illamående, huvudvärk, yrsel och berusning. Förtäring kan orsaka irritation i mun, svalg och mag/tarmkanalen samt kräkningar och diarré. Förtäring av större mängder kan leda till medvetlöshet.

Irritation

Bedömning av irriterande effekter:

Orsakar allvarlig ögonirritation. Ingen irritation vid hudkontakt.

Experimentella/beräknade data:

Frätande eller irriterande på huden, kanin: Ej irriterande.

Allvarliga ögonskador eller ögonirritation, kanin: Irriterande (OECD 405).

Sensibilisering vid inandning/hudkontakt

Bedömning av sensibilitet:

Ämnet uppvisar ingen sensibiliserande verkan i tester.

Mutagenicitet i könsceller

Bedömning mutagenicitet:

Ämnet uppvisar ingen mutagen verkan i tester.

Carcinogenicitet

Bedömning carcinogen:

Ämnet uppvisar ingen carcinogen verkan i tester.

Reproduktionstoxicitet

Bedömning reproduktionstoxicitet:

Ämnet uppvisar ingen reproduktionstoxisk verkan i tester.

Utvecklingstoxicitet

Bedömning av teratogenicitet:

Ämnet uppvisar ingen fosterskadande verkan i tester.

Specifik organtoxicitet (enstaka exponering)

STOT bedömning av toxicitet vid singeldos:

Baserat på tillgänglig information förväntas ingen organspecifik toxicitet.

Toxicitet vid upprepad dosering och specifik organtoxicitet (upprepad exponering)

STOT bedömning av toxicitet vid upprepade doser:

Baserat på tillgänglig information förväntas ingen organspecifik toxicitet.

Fara vid aspiration

Ingen fara föreligger.

12. EKOLOGISK INFORMATION

12.1 Toxicitet

12.1.1 Akvatisk toxicitet i vattenmiljön för aceton

Test	Värde/enhet (mg/l)	Testmetod	Exp. tid	Art
Fisk LC50	635 mg/l	--	96 h	Amerikansk elritsa
Daphnia EC50	10 mg/l	--	48 h	Daphnia magna

Ämnet är lättnedbrytbart. . BOD5/COD: 0,96. 84 % bryts ned på 28 dygn (OECD 301D).

Ämnet är ej bioackumulerande. BCF: 0,69. Log P_{ow}: -0,27.

12.1.2 Ekotoxicitet

Skadligt för vattenorganismer. Kan redan vid låg koncentration och kortvarig exponering orsaka förgiftning hos Daphnia. Låg giftighet för fisk och alger. Större lokala utsläpp kan utgöra en risk för förgiftning av vattenlevande organismer.

12.2 Persistens och Nedbrytbarhet

Biologiskt lättnedbrytbart. Bryts ned relativt snabbt av naturligt förekommande mikroorganismer.

Vid spill eller utsläpp avdunstar merparten.

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Bioackumulerar ej i vattenmiljön.

BCF fisk < 10 beräknad för fisk.

12.4 Abiotisk nedbrytbarhet

Ej tillgängligt.

12.5 Rörlighet i jord

Produkten är rörlig i markprofilen på grund av att den är lättflytande och har hög vattenlöslighet.

12.6 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Produkten innehåller inte ämnen som uppfyller PBT (långlivade, bioackumulerbara och toxiska ämnen).

12.7 Andra skadliga effekter

Inga kända.

12.8 Slutsats

Aceton bedöms som ej miljöfarlig enligt gällande bestämmelser. Aceton bör ej förekomma i förbindelsepunkt till kommunalt avlopp i halter > 100 mg/m³.

13. AVFALLSHANTERING

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Produkt

Avfallshantering	Rester och spill är farligt avfall. Destrueras vid godkänd destruktionsanläggning. Kontakta kommunen eller SAKAB. EWC-koder väljs utifrån vilken typ av avfall som uppstått. Se förslag på EWC-koder nedan.
Farligt avfall	Ja

Förpackning

Avfallshantering	Ej rengjort tomemballage är farligt avfall. Destrueras vid godkänd destruktionsanläggning. Kontakta kommunen eller SAKAB. Se EWC-kod nedan. Väl tömda och rengjorda engångsförpackningar kan lämnas till lokala återvinningscentraler eller hämtas av lokala entreprenörer som annat avfall. Tömning av plåtfat: Följ den generella tömningsanvisningen i Plåtfatsgruppens/Metallkretsens instruktion.
-------------------------	--

Europeiska avfallskatalogen (EWC)

Avfallskod	Avfallsbeteckning
14 06 03*	Andra lösningsmedel och lösningsmedelsblandningar.
20 01 13*	Lösningsmedel.
15 01 10*	Förpackningar som innehåller rester av eller som är förorenade av farliga ämnen
15 01 02	Rengjorda plastförpackningar.
15 01 04	Rengjorda metallförpackningar.

14. TRANSPORTINFORMATION

Produkten är farligt gods vid transport.

	ADR/RID	ADN/ADNR	IMDG	IATA
14.1 UN-nummer	1090	Ej tillämplig i Sverige	1090	1090
14.2 Officiell transportbenämning	ACETON	--	ACETONE	ACETONE
14.3 Transport- klass(er)	3	--	3	3
14.4 Förpackningsgrupp	II	--	II	II
14.5 Miljöfaror	Inga	--	Inga	Inga
14.6 särskilda försiktighetsåtgärder	Inga	--	Inga	Inga
Ytterligare information	Tunnelinstruktioner: (D/E) Faronummer: 33	--	EmS: F-E, S-D	Ingen

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

Styckegods. Omfattas ej av dessa regler.

14.8 Ytterligare information

Flampunkt – 19° C. Lagras som brandfarlig vätska klass 1.

15. GÄLLANDE FÖRESKRIFTER

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

Märkning enligt förordning (EG) 1272/2008 finns under avsnitt 2. Säkerhetsdatablad är utformat enligt Bilaga II i REACH-förordningen (EG) 1907/2006 samt Kommissionens förordning (EG) nr 453/2010 bilaga I.

Tillstånd	Ej tillämpligt
Användningsbegränsning	Får endast användas enligt användningsområde angivet i avsnitt 1.2.
Övrig EU-lagstiftning	Produkten innehåller inga Seveso-ämnen, inga ozonnedbrytande ämnen och inga persistent organiska föreningar.
Nationella regler	Lagras som brandfarlig vätska klass 1. Hygieniska gränsvärden - AFS 2015:7. Avfallsförordningen - SFS 2011:927.

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

Kommer att lämnas in senare.

16. ANNAN INFORMATION

LEVERANTÖRENS ANTECKNINGAR

Säkerhetsdatablad framtaget och godkänt av Gertab Sjukvårdsprodukter AB.

Ytterligare information

Upplysningar om produkten är sammanställda från kunskap om beståndsdelarnas egenskaper samt kunskap om motsvarande produkter. Den skall ge vägledande information om faror och skyddsåtgärder vid yrkesmässig hantering av produkten och ska inte uppfattas som garanterade produkttegenskaper. Eget ansvar för existerande lagar och bestämmelser ska iakttas av våra produkters mottagare.

Faroangivelser angivna under avsnitt 2 och 3

H225	Mycket brandfarlig vätska och ånga.
H319	Orsakar allvarlig ögonirritation
H336	Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.
EUH066	Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor

Revisionsöversikt

Version	Revisionsdatum	Ansvarig	Ändringar i avsnitt
3.0	2013-12-18	Joakim Nilsson	Anpassning till Reach II format
4.0	2017-05-11	Joakim Nilsson	Ändrat i avsnitt 1, 2, 3, 4, 11 och 14.