

SIKKERHEDSDATABLAD

Acetone



PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden

Udgivet dato 30.07.2013

1.1. Produktidentifikator

Kemikaliets navn Acetone
 CAS-nr. 67-64-1
 EF-nr. 200-662-2
 Indeksnr. 606-001-00-8

1.2. Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes

Anvendelse af stoffet eller præparatet Industrielt formål.

1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Firmanavn gel-top a-s
 Postadresse Storhaven 10
 Postnr. 7100
 Poststed Vejle
 Land Danmark
 Telefon 75821133
 E-mail gel-top@gel-top.dk
 Web-adresse http://www.gel-top.dk

1.4. Nødtelefon

PUNKT 2: Fareidentifikation

2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

Klassificering i henhold til 67/548/EEC eller 1999/45/EC R66, R67
 Xi; R36
 F; R11
 Klassificering i henhold til CLP (EC) No 1272/2008 [CLP/GHS] Eye Irrit. 2; H319
 STOT SE3; H336
 Flam. Liq. 2; H225
 CLP klassificering, kommentarer Se punkt 16 for fuld ordlyd af R-sætninger nævnt i dette afsnit.
 Stoffets/blandingens farlige egenskaber Produktet afgiver dampe der kan give sløvhed og svimmelhed. I høje koncentrationer kan dampene give hovedpine og beruselse.

2.2. Mærkningselementer

Farepiktogrammer (CLP)



Signalord Fare
 Faresætninger H225 Meget brandfarlig væske og damp.
 H319 Forårsager alvorlig øjenirritation.
 H336 Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.
 Sikkerhedssætninger P210 Holdes væk fra varme/gnister/åben ild/varme overflader. Rygning forbudt.
 P243 Træf foranstaltninger mod statisk elektricitet. P280 Bær beskyttelsehandsker/beskyttelsestøj/øjebeskyttelse/ansigtsbeskyttelse

	P305 + P351 + P338 VED KONTAKT MED ØJNENE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning. P304 + P340 VED INDÅNDING: Flyt personen til et sted med frisk luft og sørg for, at vedkommende hviler i en stilling, som letter vejrtrækningen. P403 + P233 Opbevares på et godt ventileret sted. Hold beholderen tæt lukket.
Supplerende etiket information	EUH 066 Gentagen kontakt kan give tør eller revnet hud.

2.3. Andre farer

PBT / vPvB	Stoffet opfylder ikke kriterierne for PBT eller vPvB.
------------	---

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

3.1. Stoffer

Komponentnavn	Identifikation	Klassificering	Indhold
acetone	CAS-nr.: 67-64-1 EF-nr.: 200-662-2 Indeksnr.: 606-001-00-8 Registreringsnummer: 01-2119471330-49-XXXX Synonymer: propan-2-on; propanon	F; R11 Xi; R36 R66 R67 Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H336	95 - 100 vægt%
Kolonneoverskrifter	CAS no. = Chemical Abstracts Service; EU (Einecs- eller Elincs-nummer) = European inventory of Existing Commercial Chemical Substances; Ingrediensnavn = Navn iflg. stofliste (stoffer som ikke står i stoflisten, skal oversættes hvis muligt). Indhold opgivet i: %, %vgt/vgt, %vol/vgt, %vol/vol, mg/m ³ , ppb, ppm, vægt%, vol%		
FS/FB/FM	T+ = Meget giftig, T = Giftig, C = Ætsende, Xn = Sundhedsskadelig, Xi = Irriterende, E = Eksplosiv, O = Oxiderende, F+ = Ekstremt brandfarlig, F = Meget brandfarlig, N = Miljøskadelig		
Komponentkommentarer	1) Stoffet er optaget på Arbejdstilsynets liste over organiske opløsningsmidler.		

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Generelt	Ved henvendelse til læge medbringes sikkerhedsdatablad eller etiket.
Indånding	Søg frisk luft. Hold den tilskadekomne under opsyn. Søg læge ved vedvarende ubehag.
Hudkontakt	Fjern forurenede tøj. Vask huden med vand og sæbe. Søg læge ved vedvarende ubehag.
Øjenkontakt	Skyl straks med vand (helst fra øjenskyller) i mindst 5 min. Spil øjet godt op. Fjern eventuelle kontaktlinser. Søg læge.
Indtagelse	Skyl munden grundigt og drik 1-2 glas vand i små slurke. Fremkald IKKE opkastning. Søg læge ved ubehag.

4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Oplysninger til sundhedspersonale	Irritative virkninger: Produktet indeholder stoffer som er lokalirriterende ved hud/øjenkontakt eller ved indånding. Kontakt med lokalirriterende stoffer kan resultere i, at kontaktområdet bliver mere udsat for optag af skadelige stoffer som fx allergener. Produktet afgiver dampe fra organiske opløsningsmidler, der kan give sløvhed og svimmelhed. I høje koncentrationer kan dampene give hovedpine og beruselse.
-----------------------------------	--

4.3. Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

PUNKT 5: Brandbekæmpelse

5.1. Slukningsmidler

Egnede slukningsmidler	Sluk med pulver, skum, kulsyre eller vandtåge. Brug vand eller vandtåge til nedkøling af ikke antændt lager.
------------------------	--

Uegnet som brandslukningsmiddel	Brug ikke vandstråle, da det kan sprede branden.
---------------------------------	--

5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Brand- og eksplosionsfare	Opvarmning vil forårsage trykstigning i emballagen med fare for sprængning.
---------------------------	---

Farlige forbrændingsprodukter	Ved brand dannes farlige røggasser.
-------------------------------	-------------------------------------

5.3. Anvisninger for brandmandskab

PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

Generelle tiltag	Rygning og brug af åben ild forbudt. Træf foranstaltninger mod statisk elektricitet. Benyt gnistfrit værktøj og eksplosionssikret udstyr.
------------------	---

6.1.1. For ikke-indsatspersonel

Beskyttelsesudstyr	Brug handsker. Brug friskluftsforsynet åndedrætsværn. Brug beskyttelsesbriller eller ansigtsskærm.
--------------------	--

6.1.2. For indsatspersonel

For indsatspersonel	Normal indsatsbeklædning svarende til EN 469 anbefales.
---------------------	---

6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Miljøbeskyttelsesforanstaltninger	Kontakt myndighederne i forbindelse med forurening af jord og vandmiljø samt ved udslip til kloak.
-----------------------------------	--

6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Metoder til oprensning	Sørg for god udluftning. Rygning og brug af åben ild forbudt. Stænk og sprøjt tørres op med en klud, der bortskaffes efter forskrifterne i punkt 13. Spild inddæmmes og opsamles med sand eller andet absorberende ikke brandbart materiale og overføres til egnede affaldsbeholdere.
------------------------	---

6.4. Henvisning til andre punkter

Andre anvisninger	Se punkt 8 for værnemiddeltype. Se punkt 13 for bortskaffelse.
-------------------	---

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

Håndtering	Se under punkt 8 for oplysninger om forholdsregler ved brug og personlige værnemidler. Rygning og brug af åben ild forbudt.
------------	--

7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Opbevaring	Produktet bør opbevares forsvarligt, utilgængeligt for børn og ikke sammen med levnedsmidler, foderstoffer, lægemidler o.lign. Bør opbevares i tæt tillukket originalemballage. Oplagring skal ske i overensstemmelse med de lokale brandmyndigheders krav.
------------	---

Anden information	Brandfareklasse I-2, oplagsenhed 1 liter.
-------------------	---

7.3. Særlige anvendelser

Specifik(ke) anvendelse(r)	Se anvendelse pkt. 1. Se vedlagte eksponeringsscenerier.
----------------------------	--

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

8.1. Kontrolparametre

Administration

Komponentnavn	Identifikation	Værdi	Norm år
acetone	CAS-nr.: 67-64-1	8 t.: 250 ppm	

EF-nr.: 200-662-2	E
Indeksnr.: 606-001-00-8	8 t.: 600 mg/m ³
Registreringsnummer: 01-2119471330-49-XXXX	E E = Stoffet har en EF-grænseværdi.
Synonymer: propan-2-on; propanon	

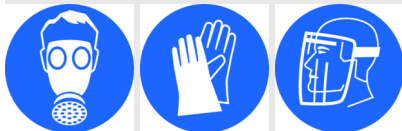
DNEL / PNEC fra komponenter

Komponent	acetone
DNEL	Gruppe: Forbruger Eksponeringsvej: Oral Eksponering frekvens: Lang sigt (gentages) Type effekt: Systemisk virkning Værdi: 62 mg/kg bw/day
DNEL	Gruppe: Arbejdstager Eksponeringsvej: Indånding Eksponering frekvens: Kort sigt (akut) Type effekt: Lokal effekt Værdi: 2420 mg/m ³
DNEL	Gruppe: Arbejdstager Eksponeringsvej: Dermal Eksponering frekvens: Lang sigt (gentages) Type effekt: Systemisk virkning Værdi: 186 mg/kg bw/day
DNEL	Gruppe: Arbejdstager Eksponeringsvej: Indånding Eksponering frekvens: Lang sigt (gentages) Type effekt: Systemisk virkning Værdi: 1210 mg/m ³
DNEL	Gruppe: Forbruger Eksponeringsvej: Dermal Eksponering frekvens: Lang sigt (gentages) Type effekt: Systemisk virkning Værdi: 62 mg/kg bw/day
DNEL	Gruppe: Forbruger Eksponeringsvej: Indånding Eksponering frekvens: Lang sigt (gentages) Type effekt: Systemisk virkning Værdi: 200 mg/m ³
PNEC	Eksponeringsvej: Vand Værdi: 1,06 mg/l Bemærkninger: Marine
PNEC	Eksponeringsvej: Vand Værdi: 10,6 mg/l Bemærkninger: Fresh
PNEC	Eksponeringsvej: Vand Værdi: 21 mg/L Bemærkninger: Intermittent releases
PNEC	Eksponeringsvej: Jord Værdi: 29.5 mg/kg soil dw

8.2. Eksponeringskontrol

Foranstaltning til kontrol af eksponering på arbejdspladsen	For yderligere information se vedlagte eksponeringsscenerier.
---	---

Sikkerhedsskilte



Åndedrætsværn

Åndedrætsværn Produktet indeholder lavtkogende væsker, der adsorberes dårligt på kulfiltre. Anvend derfor friskluftforsynet åndedrætsværn.

Beskyttelse af hænder

Beskyttelse af hænder Brug beskyttelseshandsker af nitrilgummi.

Beskyttelse af øjne / ansigt

Øjenværn Brug beskyttelsesbriller eller ansigtsskærm.

Beskyttelse af hud

Hudværn (andet end handsker) Ikke påkrævet.

Passende miljøforanstaltninger eksponeringskontrol

Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet Det skal sikres at lokale regler for udledning overholdes.

PUNKT 9: Fysisk-kemiske egenskaber

9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Tilstandsform	Væske
Farve	Farveløs
Lugt	Karakteristisk
Smeltepunkt/smeltepunktinterval	Værdi: ~ -94 °C
Kogepunkt/kogepunktinterval	Værdi: 56 °C
Flammepunkt	Værdi: -18 °C
Ekspløsningsgrænse	Værdi: 2,1-13 Vol %
Damptryk	Værdi: 24,7 kPa Test temperatur: 20 °C
Vægtfylde	Værdi: 0,79 g/cm ³ Test temperatur: = 20 °C
Vandopløselighed	Opløselig
Fordelingskoefficient: n-octanol/vand	Værdi: = -0,24 Testmetode: log Pow Test temperatur: = 20 °C
Selvantændelsestemperatur	Værdi: 540 °C Testmetode: ASTM D-2155
Viskositet	Værdi: 0,33 mPas Test temperatur: 20 °C

9.2. Andre oplysninger

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Reaktivitet Reagerer med stærke oxidationsmidler, stærke baser og stærke syrer.

10.2. Kemisk stabilitet

Stabilitet Produktet er stabilt ved anvendelse efter leverandørens anvisninger.

10.3. Risiko for farlige reaktioner

Risiko for farlige reaktioner Dampe fra produktet er tungere end luft og kan spredes langs gulvet. Dampene kan danne eksplosive blandinger med luft.

10.4. Forhold, der skal undgås

Forhold som skal undgås Undgå opvarmning og kontakt med antændelseskilder.

10.5. Materialer, der skal undgås

Materialer som skal undgås Undgå kontakt med stærke oxidationsmidler.

10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

Farlige nedbrydningsprodukter Ingen ved de anbefalede opbevaringsforhold.

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

11.1 Toksikologisk information

Toksikologiske data fra indholdsstoffer

Komponent	acetone
LD50 oral	Værdi: 5800 mg/kg bw Forsøgsdyrsart: rat
LD50 dermal	Værdi: > 7426 mg/kg bw Forsøgsdyrsart: rabbit
LC50 indånding	Værdi: 55700 ppm Forsøgsdyrsart: rat Varighed: 3 h

Andre oplysninger om sundhedsfare

Generelt Produktet afgiver dampe fra organiske opløsningsmidler, der kan give sløvhed og svimmelhed. I høje koncentrationer kan dampene give hovedpine og beruselse.

Potentielle akutte virkninger

Hudkontakt	Affedter huden. Lang tids påvirkning kan give irritation og evt. betændelse.
Øjenkontakt	Irriterer øjnene. Giver svie og tåreflåd.
Indtagelse	Indtagelse kan give ubehag.

Forsinkede virkninger / gentagen eksponering

Indånding Produktet afgiver dampe fra organiske opløsningsmidler. I høje koncentrationer kan dampene give hovedpine, svimmelhed, beruselse og evt. bevidstløshed.

PUNKT 12: Miljøoplysninger

12.1. Toksicitet

Akut akvatisk, fisk	Værdi: 7505-11300 mg/l Testmetode: LC50 Fisk, arter: Leuciscus idus Varighed: 48 h
Akut akvatisk, alge	Værdi: = 7000 mg/l Testmetode: NOEC Alge, art: Selenastrum capricornutum Varighed: 96 h
Akut akvatisk, dafnie	Værdi: > 10000 mg/l Testmetode: EC50 Dafnie, art: Magna Varighed: 24 h

Toksikologiske data fra indholdsstoffer

Komponent	acetone
Akut akvatisk, fisk	Værdi: 5540 mg/l Testmetode: LC50 Varighed: 96 h
Akut akvatisk, alge	Værdi: 4424 mg/l Testmetode: EC50 Varighed: 14 days
Akut akvatisk, dafnie	Værdi: 2100 mg/l Testmetode: LC50 Varighed: 24 timer
Biologisk nedbrydelighed	Værdi: 90,9 %

	Testperiode: 28 days
	Testmetode: OECD Guideline 301 B
Bioakkumulering	Log Pow = -0,23

12.2. Persistens og nedbrydelighed

Persistens og nedbrydelighed Er biologisk let nedbrydeligt.

12.3. Bioakkumuleringspotentiale

Bioakkumulationspotentiale Produktet er ikke bioakkumulerbart.

12.4. Mobilitet i jord

12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

PBT-vurdering resultater Stoffet opfylder ikke kriterierne for PBT eller vPvB.

12.6. Andre negative virkninger

PUNKT 13: Forhold vedrørende bortskaffelse

13.1. Metoder til affaldsbehandling

Foreskriv passende metoder til bortskaffelse	Spild og affald samles i lukkede og tætte beholdere, der bortskaffes via den kommunale affaldsordning for farligt affald med nedenstående specifikationer.
EAK-kode nr.	EAK: 20 01 13 Opløsningsmidler, Kemikalie affaldsgruppe: C

PUNKT 14: Transportoplysninger

14.1. UN-nummer

ADR	1090
RID	1090
IMDG	1090
ICAO/IATA	1090
Kommentar	Produktet er omfattet af konventionerne om farligt gods.

14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)

ADR	ACETONE
RID	ACETONE
IMDG	ACETONE SOLUTIONS
ICAO/IATA	ACETONE

14.3. Transportfareklasse(r)

ADR	3
Fare nr.	33
RID	3
ADN	3
IMDG	3
ICAO/IATA	3

14.4. Emballagegruppe

ADR	II
RID	II
IMDG	II
ICAO/IATA	II

14.5. Miljøfarer

ADR	Nej
RID	Nej
ADN	Nej
IMDG	Nej
IMDG Marine pollutant	Nej

14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren

EmS	F-E, S-D
-----	----------

14.7. Bulktransport i henhold til bilag II til MARPOL 73/78 og IBC-koden**PUNKT 15: Oplysninger om regulering**

EF-nr. 200-662-2

15.1. Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø

Andre mærkningskrav	Unge under 18 år må ikke erhvervsmæssigt anvende eller udsættes for produktet. Unge over 15 år er dog undtaget denne regel, hvis produktet indgår som et nødvendigt led i en uddannelse.
---------------------	--

PR-nummer 1432017

15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

Kemikaliesikkerhedsvurdering er gennemført	Ja
--	----

Eksponeringsscenarier for blandingen	Ja
--------------------------------------	----

PUNKT 16: Andre oplysninger

MAL-gruppe 4-1

Klassificering i henhold til CLP (EC) No 1272/2008 [CLP/GHS]	Flam. Liq. 2; H225; Eye Irrit. 2; H319; STOT SE3; H336;
--	---

Liste over relevante R-sætninger (punkt 2 og 3).	R67 Dampene kan give sløvhed og svimmelhed. R66 Gentagen udsættelse kan give tør eller revnet hud. R11 Meget brandfarlig. R36 Irriterer øjnene.
--	--

Liste over relevante H-sætninger (afsnit 2 og 3).	H319 Forårsager alvorlig øjenirritation. H225 Meget brandfarlig væske og damp. H336 Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.
---	---

Ansvarlig for sikkerhedsdatablad	gel-top a-s
----------------------------------	-------------

Udarbejdet af	mediator.as, Centervej 2, 6000 Kolding.
---------------	---