

## Sikkerhedsdatablad

Udarbejdet: 04-02-2016

SDS version: 1.0

---

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

---

#### 1.1. Produktidentifikator

Handelsnavn: Reparationssæt

Produkt-nr.: 57440

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

Anbefalede anvendelser: Reparation af alle typer af oppustelige både, luftmadrasser, swimmingpools, telte, legetøj osv.

#### 1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

##### Firmanavn og adresse:

Sampartner A/S

Kokbjerg 31

DK-6000 Kolding

Tlf: +45 88 44 33 00

www.sampartner.dk

##### Kontaktperson og mail:

Michael Duus, info@sampartner.dk

##### Sikkerhedsdatabladet er udarbejdet og valideret af:

mediator A/S, Centervej 2, 6000 Kolding. Konsulent: DH

#### 1.4. Nødtelefon

Giftlinien: +45 82 12 12 12

---

### PUNKT 2: Fareidentifikation

---

#### 2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

CLP (1272/2008): Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3; H225, H319, H336, EUH066.

Ordlyd af H-sætninger – se nedenfor i punkt 16.

#### 2.2. Mærkningselementer



##### Signalord:

Fare

Meget brandfarlig væske og damp. (H225)  
 Forårsager alvorlig øjenirritation. (H319)  
 Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed. (H336)  
 Gentagen kontakt kan give tør eller revnet hud. (EUH066)

Hvis der er brug for lægehjælp, medbring da beholderen eller etiketten. (P101)  
 Opbevares utilgængeligt for børn. (P102)  
 Holdes væk fra varme, varme overflader, gnister, åben ild og andre antændelseskilder. Rygning forbudt.  
 (P210)  
 Bær beskyttelsehandsker/øjenskyttelse/ansigtsbeskyttelse. (P280)  
 VED KONTAKT MED ØJNENE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis  
 dette kan gøres let. Fortsæt skylning. (P305+P351+P338)  
 Opbevares på et godt ventileret sted. Hold beholderen tæt lukket. (P403+P233)  
 Indholdet/holderen bortskaffes i henhold til lokale affaldsregulativer. (P501)

### 2.3. Andre farer

Produktet indeholder organisk opløsningsmiddel. Gentagen eksponering af organiske opløsningsmidler kan  
 give skader på nervesystemet og indre organer som fx lever, nyrer.

#### Anden mærkning:

-

#### Andet

-

---

## PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

---

### 3.1./3.2. Stoffer / Blandinger

Indholdsstof	Index-nr.	CAS/EF-nr.	CLP-klassificering	w/w %	Note
Ethyl acetat	607-022-00-5	141-78-6/ 205-500-4	Flam. Liq. 2, Eye Irritr. 2, STOT SE 3; H225, H319, H336, EUH066	30-50	1
Butanon	606-002-00-3	78-93-3/ 201-159-0	Flam. Liq. 2, Eye Irritr. 2, STOT SE 3; H225, H319, H336, EUH066	12-22	1
Methyl acetat	607-021-00-X	79-20-9/ 201-185-2	Flam. Liq. 2, Eye Irritr. 2, STOT SE 3; H225, H319, H336, EUH066	8-18	1
Acetone	606-001-00-8	67-64-1/ 200-662-2	Flam. Liq. 2, Eye Irritr. 2, STOT SE 3; H225, H319, H336, EUH066	8-16	1
Prepolymer polyurethan (<0,1% monomer)	-	9009-54-5/ -	-	12-18	-

1 = Stoffet er optaget på Arbejdstilsynets liste over organiske opløsningsmidler.

Ordlyd af faresætninger – se punkt 16.

---

**PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger**

---

**4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger**

Indånding:	Søg frisk luft. Hold den tilskadekomne under opsyn. Søg læge ved ubehag.
Indtagelse:	Skyl munden grundigt og drik 1-2 glas vand i små slurke. Hvis opkastning forekommer holdes hovedet lavt, så der ikke kommer maveindhold i lungerne. Søg læge ved ubehag.
Hud:	Fjern forurenede tøj. Vask huden med vand og sæbe. Søg læge ved vedvarende ubehag.
Øjne:	Skyl straks med vand (helst fra øjenskyller) i mindst 5 min. Spil øjet godt op. Fjern eventuelle kontaktlinser. Søg læge.
Forbrænding:	Skyl med vand, indtil smerterne ophører. Fjern tøj, som ikke er fastbrændt - søg læge/sygehus, fortsæt om muligt skylningen til lægen overtager behandlingen.
Øvrige oplysninger:	Ved henvendelse til læge medbringes sikkerhedsdatablad eller etiket.

**4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede**

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. Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.

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

Vis dette sikkerhedsdatablad til læge eller skadestue.

---

**PUNKT 5: Brandbekæmpelse**

---

**5.1. Slukningsmidler**

Sluk med pulver, skum, kulsyre eller vandtåge. Brug ikke vandstråle, da det kan sprede branden.

**5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen**

Undgå indånding af dampe og røggasser - søg frisk luft. Ved brand spaltes produktet og farlige luftarter så som CO<sub>x</sub> kan dannes. Brand vil udvikle tæt sort røg. Udsættelse for nedbrydningsprodukter kan udgøre en sundhedsfare. Lukkede beholdere, der udsættes for ild, afkøles med vand. Lad ikke vand fra brandslukning løbe ud i kloakker og vandløb.

**5.3. Anvisninger for brandmandskab**

Kontamineret slukningsvand sendes til destruktion. Brandfolk bør anvende egnet beskyttelsesudstyr. Hvis der er risiko for udsættelse for dampe og røggasser, skal der bæres luftforsynet åndedrætsværn.

---

**PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld**

---

**6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer**

Brug personlige værnemidler – se punkt 8. Træf foranstaltninger mod statisk elektricitet. Benyt gnistfrit værktøj og eksplosionssikret udstyr.

**6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger**

Undgå unødigt udslip til omgivelserne – se punkt 12. Informer de lokale miljømyndigheder ved udslip til omgivelserne.

### 6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Spild inddæmnes og opsamles med sand eller andet absorberende ikke brandbart materiale og overføres til egnede affaldsbeholdere. Skyl efter med vand. Videre håndtering af spild – se punkt 13.

### 6.4. Henvisning til andre punkter

Se ovenfor.

## PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

### 7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

Se under pkt. 8 for oplysninger om forholdsregler ved brug og personlige værnemidler. Rygning og brug af åben ild forbudt. Produktet bør anvendes under velventilerede forhold. Undgå indånding af damp.

### 7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenlighed

Opbevares forsvarligt, utilgængeligt for børn, og ikke sammen med levnedsmidler, foderstoffer, lægemidler o. lign. Bør opbevares i tæt tillukket originalemballage. Skal opbevares på et tørt, køligt og ventileret sted. Opbevaringstemperatur 5-40 °C.

Opbevares brandsikkert. Beredskabsstyrelsens tekniske forskrifter for brandfarlige væsker skal nøje følges, herunder reglerne for brandfarligt oplag.

### Brandfareklasse og oplag

Brandfareklasse I-1, én oplagsenhed = 1 liter.

Der må højst opbevares 25 enheder uden brandmyndighedernes godkendelse.

### 7.3. Særlige anvendelser

Se anvendelse pkt. 1.

## PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

### 8.1. Kontrolparametre

Grænseværdier ifølge bekendtgørelse nr. 507 af 17/05/2011 om grænseværdier for stoffer og materialer, med senere ændringer:

Indholdsstof	Grænseværdi	Anmærkning
Ethyl acetat	150 ppm - 540 mg/m <sup>3</sup>	-
Butanon	50 ppm - 145 mg/m <sup>3</sup>	E, H
Methyl acetat	150 ppm - 455 mg/m <sup>3</sup>	-
Acetone	250 ppm - 600 mg/m <sup>3</sup>	E

E = Stoffet har en EF-grænseværdi. H = Stoffet kan optages gennem huden.

### DNEL/PNEC-værdier:

#### DNEL - Ethyl acetat:

Inhalation	Short term	Systemic effects	Workers	1468 mg/m <sup>3</sup>
Inhalation	Short term	Local effects	Workers	1468 mg/m <sup>3</sup>
Dermal	Long Term	Systemic effects	Workers	63 mg/kg bw/day
Inhalation	Long Term	Systemic effects	Workers	734 mg/m <sup>3</sup>
Inhalation	Long Term	Local effects	Workers	734 mg/m <sup>3</sup>
Inhalation	Short term	Systemic effects	General population	734 mg/m <sup>3</sup>
Inhalation	Short term	Local effects	General population	734 mg/m <sup>3</sup>
Oral	Long Term	Systemic effects	General population	4.5 mg/kg bw/day
Dermal	Long Term	Systemic effects	General population	37 mg/kg bw/day
Inhalation	Long Term	Systemic effects	General population	367 mg/m <sup>3</sup>
Inhalation	Long Term	Local effects	General population	367 mg/m <sup>3</sup>

#### DNEL – Butanon:

Dermal	Long Term	Systemic effects	Workers	1161 mg/kg bw/day
Inhalation	Long Term	Systemic effects	Workers	600 mg/m <sup>3</sup>
Oral	Long Term	Systemic effects	General population	31 mg/kg bw/day
Dermal	Long Term	Systemic effects	General population	412 mg/kg bw/day
Inhalation	Long Term	Systemic effects	General population	106 mg/m <sup>3</sup>

**DNEL - Methyl acetat:**

Dermal	Long Term	Systemic effects	Workers	88 mg/kg bw/day
Inhalation	Long Term	Systemic effects	Workers	610 mg/m <sup>3</sup>
Inhalation	Long Term	Local effects	Workers	305 mg/m <sup>3</sup>
Oral	Long Term	Systemic effects	General population	44 mg/kg bw/day
Dermal	Long Term	Systemic effects	General population	44 mg/kg bw/day
Inhalation	Long Term	Systemic effects	General population	131 mg/m <sup>3</sup>
Inhalation	Long Term	Local effects	General population	152 mg/m <sup>3</sup>

**DNEL – Acetone:**

Inhalation	Short term	Local effects	Workers	2420 mg/m <sup>3</sup>
Dermal	Long Term	Systemic effects	Workers	186 mg/kg bw/day
Inhalation	Long Term	Systemic effects	Workers	1210 mg/m <sup>3</sup>
Oral	Long Term	Systemic effects	General population	62 mg/kg bw/day
Dermal	Long Term	Systemic effects	General population	62 mg/kg bw/day
Inhalation	Long Term	Systemic effects	General population	200 mg/m <sup>3</sup>

**PNEC - Ethyl acetat:**

Water	Fresh	0.24 mg/L
Water	Marine	0.024 mg/L
Water	Intermittent releases	1.65 mg/L
Soil	-	0.148 mg/kg soil dw

**PNEC – Butanon:**

Water	Fresh	55.8 mg/L
Water	Marine	55.8 mg/L
Water	Intermittent releases	55.8 mg/L
Soil	-	22.5 mg/kg soil dw

**PNEC - Methyl acetat:**

Water	Fresh	0.12 mg/L
Water	Marine	0.012 mg/L
Water	Intermittent releases	1.2 mg/L
Soil	-	0.0416 mg/kg soil dw

**PNEC – Acetone:**

Water	Fresh	10,6 mg/L
Water	Marine	1,06 mg/L
Water	Intermittent releases	21 mg/L
Soil	-	29.5 mg/kg soil dw

**8.2. Eksponeringskontrol**

Der findes ikke et eksponerings scenario til dette produkt.

**Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol:**

Vask hænder før pauser, toiletbesøg og efter endt arbejde. Brug værnemidler som angivet nedenfor ved arbejde med produktet.

**Personlige værnemidler:**



Indånding:	Ved utilstrækkelig ventilation skal der anvendes åndedrætsværn med filter A.
Hænder:	Anbefalet Nitrilgummi. Gennemtrængningstid: N/A.
Øjne:	Brug beskyttelsesbriller eller ansigtsskærm.
Hud og krop:	Særligt arbejdstøj bør anvendes.

**Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet**

Sørg for, at der ved arbejde med produktet forefindes opdæmningsmateriale i umiddelbar nærhed. Brug om muligt spildbakker under arbejdet.

---

**PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber**


---

**9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber**

Udseende:	Farveløs – lysegul væske
Lugt:	Opløsningsmiddel
Lugttærskel:	-
pH:	-
Smeltepunkt/Frysepunkt (°C):	-73,5
Begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval (°C):	70-80
Flammepunkt (°C):	-5
Fordampningshastighed:	-
Antændelighed (fast stof, luftart):	-
Øvre/nedre antændelses- eller eksplosionsgrænser (vol-%):	7,5 / 1,2
Damptryk (Pa):	-
Dampmassefylde (luft=1):	-
Relativ massefylde:	0,75-0,85
Opløselighed:	Ikke opløseligt i vand
Fordelingskoefficient: n-oktanol/vand:	-
Selvantændelsestemperatur (°C):	408
Dekomponeringstemperatur (°C):	-
Viskositet:	-
Eksplosive egenskaber:	-
Oxiderende egenskaber:	-

**9.2. Andre oplysninger**

Opløselig i fedt:	-
Overfladespænding (mN/m, 25 °C):	-

---

**PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet**


---

**10.1. Reaktivitet**

Ingen data.

**10.2. Kemisk stabilitet**

Meget brandbart. Produktet er stabilt ved anvendelse efter leverandørens anvisninger. Dampene kan antændes ved temperaturer over flammepunktet.

**10.3. Risiko for farlige reaktioner**

Ingen risiko for farlige reaktioner.

**10.4. Forhold, der skal undgås**

Undgå opvarmning og kontakt med antændelseskilder.

**10.5. Materialer, der skal undgås**

Undgå kontakt med stærke oxidationsmidler.

**10.6. Farlige nedbrydningsprodukter**

Ved brand eller kraftig opvarmning spaltes produktet og farlige luftarter så som CO<sub>x</sub> kan dannes.

## PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

### 11.1. Oplysninger om toksikologiske virkninger

Substans	Eksponeringsvej	Art	Test	Resultat
Ethyl acetat	Oral	Rabbit	LD50	5620 mg/kg bw
Ethyl acetat	Inhalation	Mouse	LC50 / 4 h	18 mg/L air
Ethyl acetat	Dermal	Rabbit	LD50	> 20000 mg/kg bw
Butanon	Oral	Rat	LD50	4.29 mL/kg bw
Butanon	Dermal	Rabbit	LD50	> 10 mL/kg bw
Methyl acetat	Oral	Rat	LD50	6482 mg/kg bw
Methyl acetat	Inhalation	Rabbit	LC0 / 4 h	49.2 mg/L air
Methyl acetat	Dermal	Rat	LD50	> 2000 mg/kg bw
Acetone	Oral	Rat	LD50	5800 mg/kg bw
Acetone	Inhalation	Rat	LC50 / 3 h	55700 ppm
Acetone	Dermal	Rabbit	LD50	> 7426 mg/kg bw

Symptomer:

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

**Hudkontakt:** Kan virke let irriterende. Gentagen kontakt kan give tør eller revnet hud. Kan optages gennem huden og give symptomer som svimmelhed og hovedpine.

**Øjenkontakt:** Irriterer øjnene. Giver svie og tåreflåd.

**Indtagelse:** Indtagelse kan give ubehag.

**Langtidsvirkninger:**

Langvarig eller gentagen påvirkning ved hudkontakt eller indånding af dampe kan give skader på centralnervesystemet.

## PUNKT 12: Miljøoplysninger

### 12.1. Toksicitet

Substans	Testens varighed	Art	Test	Resultat
Ethyl acetat	96 h	Fish	LC50	230 mg/L
Ethyl acetat	48 h	Daphnia	LC50	1200 mg/L
Ethyl acetat	48 h	Algae	EC50	5600 mg/L
Butanon	96 h	Fish	LC50	2993 mg/L
Butanon	48 h	Daphnia	EC50	308 mg/L
Butanon	72 h	Algae	EC50	1972 mg/L
Methyl acetat	96 h	Fish	LC50	>= 250 <= 350 mg/L
Methyl acetat	48 h	Daphnia	EC50	1026.7 mg/L
Methyl acetat	72 h	Algae	EC50	> 120 mg/L
Acetone	96 h	Fish	LC50	7280 mg/L
Acetone	48 h	Daphnia	LC50	8800 mg/L
Acetone	14 d	Algae	EC50	2844 mg/L

### 12.2. Persistens og nedbrydelighed

Substans	Nedbrydelighed i vandmiljøet	Test	Resultat
Ethyl acetat	Ja	OECD Guideline 301 B	93.9% after 28 days
Butanon	Ja	OECD Guideline 301 D	98% after 28 days
Methyl acetat	Ja	OECD Guideline 301 D	70% after 28 days
Acetone	Ja	OECD Guideline 301 B	90,9% after 28 days

### 12.3. Bioakkumuleringspotentiale

Substans	Potentiel bioakkumulerbar	LogPow	BCF
Ethyl acetat	Nej	0,68	-
Butanon	Nej	0,3	-
Methyl acetat	Nej	0,37	-
Acetone	Nej	- 0,23	-

### 12.4. Mobilitet i jord

-

### 12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

Blandingen opfylder ikke kriterierne for PBT eller vPvB.

### 12.6. Andre negative virkninger

Ingen.

---

## PUNKT 13: Bortskaffelse

### 13.1. Metoder til affaldsbehandling

Produktet skal betragtes som farligt affald. Benyt den kommunale indsamlings- og afhentningsordning.

Kemikalieaffaldsgruppe	EAK- kode	Affaldstype
H	20 01 13	Opløsningsmidler

### Særlig mærkning:

-

### Forurenet emballage:

Emballager, med restindhold af produktet, bortskaffes efter samme betingelser som produktet.

---

## PUNKT 14: Transportoplysninger

Produktet er omfattet af konventionerne om farligt gods.

### 14.1 -14.4.

#### ADR

UN-nr.:	UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)	Transportfareklasse	Emballagegruppe
1133	ADHÆSIVER (KLÆBESTOFFER)	3	II

#### IMDG

UN-no.:	Proper shipping name	Transport hazard class(es)	Packing group
1133	ADHESIVES containing flammable liquid	3	II

### 14.5. Miljøfarer

-

### 14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren

-

### 14.7. Bulktransport i henhold til bilag II i MARPOL 73/78 og IBC-koden

Ikke relevant.



---

## PUNKT 15: Oplysninger om regulering

---

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

Krav om arbejdspladsbrugsanvisning, da produktet indeholder > 1 % af et stof, som er klassificeret som sundhedsfarligt eller miljøfarligt efter Miljøministeriets regler.

Ved en arbejdspladsvurdering skal det sikres, at ansatte ikke er udsat for påvirkninger, der kan indebære en risiko ved graviditet eller amning. (jf. dog Arbejdstilsynets Bek. om arbejdets udførelse).

#### Anvendelsesbegrænsninger:

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. (jf. dog Arbejdstilsynets Bek. om unges arbejde).

#### Krav om særlig uddannelse:

-

#### Anden mærkning:

MAL-kode (1993): 5-3.

### 15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

Ingen.

---

## PUNKT 16: Andre oplysninger

---

### Andre oplysninger:

#### Kilder:

Arbejdstilsynets bekendtgørelse nr. 301 af 13. maj 1993 om fastsættelse af kodenumre.

Arbejdstilsynets bekendtgørelse nr. 292 af 26. april 2001 om arbejde med stoffer og materialer (kemiske agenser).

Arbejdstilsynets bekendtgørelse nr. 239 af 6. april 2005 om unges arbejde.

Bekendtgørelse nr. 1049 af 27. oktober 2005 om markedsføring og mærkning af flygtige organiske forbindelser i visse malinger og lakker samt produkter til autoreparationslakering.

Bekendtgørelse nr. 1075 af 24. november 2011 om klassificering, emballering, mærkning, salg og opbevaring af stoffer og blandinger.

Bekendtgørelse nr. 849 af 24. juni 2014 af lov om kemikalier.

Bekendtgørelse nr. 559 af 04/07/2002 om særlige pligter for fremstillere, leverandører og importører mv. af stoffer og materialer efter lov om arbejdsmiljø.

Bekendtgørelse nr. 507 af 17/05/2011 om grænseværdier for stoffer og materialer, med senere ændringer.

Bekendtgørelse nr. 1309 af 18/12/2012 om affald.

EU forordning nr. 1907/2006 (REACH).

EU forordning nr. 1272/2008 (CLP), med senere tilpasninger.

EU forordning nr. 276/2010.

ECHA – Det europæiske kemikalieagentur.

#### Den fulde ordlyd af H-sætninger omtalt i afsnit 2+3:

H225 - Meget brandfarlig væske og damp.

H319 - Forårsager alvorlig øjenirritation.

H336 - Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.

EUH066 - Gentagen kontakt kan give tør eller revnet hud.

#### Andet

Oplysningerne i dette sikkerhedsblad gælder kun produktet nævnt i afsnit 1 og er ikke nødvendigvis gældende ved brug sammen med andre produkter.

**Der er foretaget ændringer i følgende punkter:**

-

**Dette sikkerhedsdatablad erstatter version:**

-

---