



**Sikkerhedsdatablad iht. Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1907/2006**

Tangit PVC-U Special-Lim

Side 1 fra 17

SDB-nr.: 41762  
V001.9

revideret d.: 12.06.2014  
Trykdato: 06.01.2015

---

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

**1.1. Produktidentifikator**

Tangit PVC-U Special-Lim

**Indeholder:**

TETRAHYDROFURAN

Butanon

Cyclohexanon

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

Tiltænkt brug:

Roerlim

**Dansk PR-nr.:**

Endnu ikke tildelt

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

Henkel Norden AB / Branch Denmark / C. Højstrup ApS

Emil Neckelmanns Vej 11

5220 Odense SØ

DK

Tlf.: +45 66171802

info@hojstrup.dk

**1.4. Nødtelefon**

+46 10 480 7500 (kontortid)

+45 82 12 12 12 (giftlinjen)

## PUNKT 2: Fareidentifikation

### 2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

#### Klassificering (CLP):

Brændbare væsker	kategori 2
H225 Meget brandfarlig væske og damp.	
Hudirritation	kategori 2
H315 Forårsager hudirritation.	
Alvorlig øjenskade	kategori 1
H318 Forårsager alvorlig øjenskade.	
Kræftfremkaldende egenskaber	kategori 2
H351 Mistænkt for at fremkalde kræft.	
Specifik organotoksicitet - enkelt eksponering	kategori 3
H336 Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.	
Målorgan: central- nervesystem	
Specifik organotoksicitet - enkelt eksponering	kategori 3
H335 Kan forårsage irritation af luftvejene.	
Målorgan: Irritation af luftvejene	

#### Klassificering (DPD):

F - Meget brandfarlig  
 R11 Meget brandfarlig.  
 Xn - Sundhedsskadelig  
 Kræftfremkaldende, kategori 3.  
 R40 Mulighed for kræftfremkaldende effekt.  
 Xi - Lokalirriterende  
 R37/38 Irriterer åndedrætsorganerne og huden.  
 R41 Risiko for alvorlig øjenskade.  
 R66 Gentagen udsættelse kan give tør eller revnet hud.  
 R67 Dampene kan give sløvhed og svimmelhed.

### 2.2. Mærkningselementer

#### Mærkningselementer (CLP):

##### Farepiktogram:



##### Signalord:

Fare

##### Faresætning:

H225 Meget brandfarlig væske og damp.  
 H318 Forårsager alvorlig øjenskade.  
 H315 Forårsager hudirritation.  
 H335 Kan forårsage irritation af luftvejene.  
 H336 Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.  
 H351 Mistænkt for at fremkalde kræft.

##### Sikkerhedsætning:

P102 Opbevares utilgængeligt for børn.  
 P210 Holdes væk fra varme, varme overflader, gnister, åben ild og andre antændelseskilder. Rygning forbudt.  
 P260 Indånd ikke støv/damp.  
 P271 Brug kun udendørs eller i et rum med god udluftning.  
 P280 Bær beskyttelseshandsker/øjenskyttelse.  
 P305+P351+P338 VED KONTAKT MED ØJNENE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning.  
 P310 Ring omgående til en GIFTINFORMATION eller en læge.  
 P501 Indholdet/holderen bortskaffes i overensstemmelse med nationale regler.

**Mærkningselementer (DPD):**

F - Meget brandfarlig



Xn - Sundhedsskadelig

**R-sætninger:**

- R11 Meget brandfarlig.
- R37/38 Irriterer åndedrætsorganerne og huden.
- R40 Mulighed for kræftfremkaldende effekt.
- R41 Risiko for alvorlig øjenskade.
- R66 Gentagen udsættelse kan give tør eller revnet hud.
- R67 Dampe kan give sløvhed og svimmelhed.

**S-sætninger:**

- S2 Opbevares utilgængeligt for børn.
- S9 Emballagen skal opbevares på et godt ventileret sted.
- S16 Holdes væk fra antændelseskilder. Rygning forbudt.
- S26 Kommer stoffet i øjnene, skylles straks grundigt med vand og læge kontaktes.
- S36/37/39 Brug særligt arbejdstøj, egnede beskyttelseshandsker og -briller/ansigtsskærm.
- S46 Ved indtagelse, kontakt omgående læge og vis denne beholder eller etiket.
- S51 Må kun bruges på steder med god ventilation.

**Indeholder:**

TETRAHYDROFURAN

**2.3. Andre farer**

- De i produktet indeholdte opløsningsmidler fordamper under forarbejdningen, og deres dampe kan danne eksplosive/letantændelige damp-/luftblandinger.
- Gravide skal ubetinget undgå indånding og kontakt med huden.

**PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer****Almen kemisk karakterisering:**

Klæber-opløsning

**Præparatets basisstoffer:**

Ikke-blødgjort PVC

i en blanding af organiske opløsningsmidler

**Deklaration af indholdstoffer i henhold til CLP (EC) nr. 1272/2008:**

Farlige komponenter CAS-nr.	EF-nummer REACH registreringsnr.	Indhold	Klassifikation
TETRAHYDROFURAN 109-99-9	203-726-8 01-2119444314-46	25- < 30 %	Brændbare væsker 2 H225 Specifik organotoksicitet - enkelt eksponering 3 H335 Øjenirritation 2 H319 Kræftfremkaldende egenskaber 2 H351
Butanon 78-93-3	201-159-0 01-2119457290-43	25- < 30 %	Brændbare væsker 2 H225 Øjenirritation 2 H319 Specifik organotoksicitet - enkelt eksponering 3 H336
Cyclohexanon 108-94-1	203-631-1 01-2119453616-35	20- < 25 %	Brændbare væsker 3 H226 Akut toksicitet 4; mundtlig H302 Akut toksicitet 4; Hudkontakt H312 Akut toksicitet 4 H332 Alvorlig øjenskade 1 H318 Hudirritation 2 H315

For den fulde tekst af H-angivelser og andre forkortelser se sektion 16 "anden information".

Materialer uden klassificering kan have arbejdspladsrelaterede hygiejniske grænseværdier tilgængelige.

**Deklaration af Indholdstoffer ifølge DPD (EC) nr. 1999/45:**

Farlige komponenter CAS-nr.	EF-nummer REACH registreringsnr.	Indhold	Klassifikation
TETRAHYDROFURAN 109-99-9	203-726-8 01-2119444314-46	25 - < 30 %	F - Meget brandfarlig; R11, R19 Xi - Lokalirriterende; R36/37 Kræftfremkaldende, kategori 3.; R40
Butanon 78-93-3	201-159-0 01-2119457290-43	25 - < 30 %	F - Meget brandfarlig; R11 Xi - Lokalirriterende; R36 R66 R67
Cyclohexanon 108-94-1	203-631-1 01-2119453616-35	20 - < 25 %	R10 Xn - Sundhedsskadelig; R20/21/22 Xi - Lokalirriterende; R38, R41

For oplysninger om den fulde tekst for R-sætninger angivet ved kode, se punkt 16 'Andre oplysninger'.

Materialer uden klassificering kan have arbejdspladsrelaterede hygiejniske grænseværdier tilgængelige.

## PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

**4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger**

Generelle anvisninger:

Kontakt læge ved ildebefindende.

Indånding:

Tilførsel af frisk luft, i tilfælde af besværligheder skal lægen opsøges.

Hudkontakt:

Skylles med rindende vand og sæbe. Hudpleje. Klædningsstykker, som er forurenet af produktet, skal fjernes.

**Øjenkontakt:**

Skyl straks øjnene med en blød vandstråle eller øjenskylløvæske i mindst 5 min. Ved fortsatte smerter (intensiv svie, lysoverfølsomhed, synsforstyrrelser) fortsættes skylningen af øjnene. Kontakt/søg læge eller hospital.

**Indtagelse:**

Skyl mundhulen, drik 1-2 glas vand, kontakt en læge.

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

Risiko for alvorlig øjenskade.

ÅNDEDRÆT: Irritation, hoste, åndenød, trykken for brystet.

Gentagen udsættelse kan give tør eller revnet hud.

Dampe kan give sløvhed og svimmelhed.

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

Se afsnit: Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

**PUNKT 5: Brandbekæmpelse****5.1. Slukningsmidler****Egnede slukningsmidler:**

skum, slukningspulver, kulsyre, vandstråle spray, vandtåge

**Slukningsmidler, som af sikkerhedsmæssige grunde er uegnede:**

Vandstråle fuld

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

I tilfælde af brand kan der frigøres kulmonoxid (CO) og kuldioxid (CO<sub>2</sub>).

Chlorbrinte

**5.3. Anvisninger for brandmandskab**

Brug personligt sikkerhedsudstyr.

Anvend åndedrætsbeskyttelse, som er uafhængig af omgivelsesluften.

**Yderligere henvisninger:**

Ved fare afkøl emballager med vandtåge.

**PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld****6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer**

Sørg for tilstrækkelig tilførsel af frisk luft.

Undgå indånding af dampe.

Undgå kontakt med huden og øjnene.

Holdes væk fra antændingskilder.

Beskyttelsesudstyr skal bæres.

Fare for udskridning på grund af udløbet produkt.

**6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger**

Må ikke komme i kloakfløb / overfladevand / grundvand.

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

Opsaml med væskebindende materiale (f.eks. sand, tørv, savsmuld).

Kontamineret materiale skal bortskaffes som affald i hht. pkt.13.

**6.4. Henvisning til andre punkter**

Se punkt 8.

**PUNKT 7: Håndtering og opbevaring**

**7.1. Forholdsregler for sikker håndtering**

Arbejdsrummet ventileres godt. Undgå åben ild, gnistdannelse og antændingskilder. Sluk for elektriske apparater. Rygning forbudt, ikke svejse. Rester må ikke hældes i spildevandet.

Ved forarbejdning af større mængder (> 1 kg) skal man desuden bemærke: Ved forarbejdning og tørring, også efter fastklæbningen, skal der ventileres godt. Også tilstødende rum skal man undgå alle antændingskilder, f.eks. ild i komfurer og ovne. Elektriske apparater som varmesole, varmeplader, natstrømsbeholderovne osv. skal slukkes så rettidigt, at de er afkølet, når arbejderne påbegyndes. Undgå enhver form for gnistdannelse, også sådanne fra elektriske kontakter og apparater.

Undgå øjenkontakt og hudkontakt.

Træf forholdsregler mod elektrostatisk opladning.

Generelle hygiejneforholdsregler:

Der må ikke spises, drikkes eller ryges under brugen.

Vask hænderne før pauser og når arbejdet er slut.

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

Lagres køligt i lukkede originalbeholdere.

Temperaturer mellem + 5 °C og + 35 °C

Må ikke opbevares sammen med nærings- og mydelsesmidler.

**7.3. Særlige anvendelser**

Roerlim

<b>PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler</b>
--

**8.1. Kontrolparametre****Grænseværdier for erhvervmæssig eksponering**

Gælder for  
DK

Indholdsstof	ppm	mg/m <sup>3</sup>	Type	Kategori	Bemærkninger
TETRAHYDROFURAN 109-99-9	50		Grænseværdi		DK OS
TETRAHYDROFURAN 109-99-9			Betegnelse for hud	Kan blive absorberet gennem huden	DK OS
TETRAHYDROFURAN 109-99-9	50	150	Tidsvægtet gennemsnit (TWA):	Vejledende	ECTLV
TETRAHYDROFURAN 109-99-9	100	300	Korttidsværdi:	Vejledende	ECTLV
TETRAHYDROFURAN 109-99-9	50	150	Grænseværdi		GV (DK)
TETRAHYDROFURAN 109-99-9			Betegnelse for hud	Kan blive absorberet gennem huden	GV (DK)
BUTANON 78-93-3	50		Grænseværdi		DK OS
BUTANON 78-93-3			Betegnelse for hud	Kan blive absorberet gennem huden	DK OS
BUTANON 78-93-3	200	600	Tidsvægtet gennemsnit (TWA):	Vejledende	ECTLV
BUTANON 78-93-3	300	900	Korttidsværdi:	Vejledende	ECTLV
BUTANON 78-93-3	50	145	Grænseværdi		GV (DK)
BUTANON 78-93-3			Betegnelse for hud	Kan blive absorberet gennem huden	GV (DK)
CYCLOHEXANON 108-94-1			Betegnelse for hud	Kan blive absorberet gennem huden	ECTLV
CYCLOHEXANON 108-94-1	10		Grænseværdi		DK OS
CYCLOHEXANON 108-94-1			Betegnelse for hud	Kan blive absorberet gennem huden	DK OS
CYCLOHEXANON 108-94-1	10	40,8	Tidsvægtet gennemsnit (TWA):	Vejledende	ECTLV
CYCLOHEXANON 108-94-1	20	81,6	Korttidsværdi:	Vejledende	ECTLV
CYCLOHEXANON 108-94-1	10	41	Grænseværdi		GV (DK)
CYCLOHEXANON 108-94-1			Betegnelse for hud	Kan blive absorberet gennem huden	GV (DK)

**Predicted No-Effect Concentration (PNEC):**

Navn fra listen	Environmental Compartment	Eksponeringsstid	Værdi				Bemærkninger
			mg/l	ppm	mg/kg	andet	
TETRAHYDROFURAN 109-99-9	vand (ferskvand)					4,32 mg/L	
TETRAHYDROFURAN 109-99-9	Vand (saltvand)					0,432 mg/L	
TETRAHYDROFURAN 109-99-9	Vand (intermitterende påvirkning)					21,6 mg/L	
TETRAHYDROFURAN 109-99-9	STP					4,6 mg/L	
TETRAHYDROFURAN 109-99-9	Sediment (ferskvand)					23,3 mg/kg	
TETRAHYDROFURAN 109-99-9	Sediment (saltvand)					2,33 mg/kg	
TETRAHYDROFURAN 109-99-9	jord					2,13 mg/kg	
TETRAHYDROFURAN 109-99-9	oral					67 mg/kg	
Butanon 78-93-3	vand (ferskvand)					55,8 mg/L	
Butanon 78-93-3	Vand (saltvand)					55,8 mg/L	
Butanon 78-93-3	Vand (intermitterende påvirkning)					55,8 mg/L	
Butanon 78-93-3	STP					709 mg/L	
Butanon 78-93-3	Sediment (ferskvand)					284,7 mg/kg	
Butanon 78-93-3	Sediment (saltvand)					284,7 mg/kg	
Butanon 78-93-3	jord					22,5 mg/kg	
Cyclohexanone 108-94-1	vand (ferskvand)					0,1 mg/L	
Cyclohexanone 108-94-1	Vand (saltvand)					0,01 mg/L	
Cyclohexanone 108-94-1	Sediment (ferskvand)					0,512 mg/kg	
Cyclohexanone 108-94-1	Sediment (saltvand)					0,0512 mg/kg	
Cyclohexanone 108-94-1	jord					0,0435 mg/kg	
Cyclohexanone 108-94-1	STP					10 mg/L	
Cyclohexanone 108-94-1	Vand (intermitterende påvirkning)					1 mg/L	



**Derived No-Effect Level (DNEL):**

Navn fra listen	Application Area	Ekspone- ringsve	Health Effect	Exposure Time	Værdi	Bemærkninger
TETRAHYDROFURAN 109-99-9	medarbejder	Inhalation	Langvarig eksponering - lokal effekt		150 mg/m <sup>3</sup>	
TETRAHYDROFURAN 109-99-9	medarbejder	Inhalation	Langvarig eksponering - systemisk effekt		150 mg/m <sup>3</sup>	
TETRAHYDROFURAN 109-99-9	medarbejder	dermal	Langvarig eksponering - systemisk effekt		25 mg/kg	
TETRAHYDROFURAN 109-99-9	Almindelig befolkning	Inhalation	Langvarig eksponering - systemisk effekt		62 mg/m <sup>3</sup>	
TETRAHYDROFURAN 109-99-9	Almindelig befolkning	dermal	Langvarig eksponering - systemisk effekt		15 mg/kg	
TETRAHYDROFURAN 109-99-9	Almindelig befolkning	Inhalation	Akut/kortvarig eksponering - systemisk effekt		150 mg/m <sup>3</sup>	
TETRAHYDROFURAN 109-99-9	Almindelig befolkning	Inhalation	Akut/kortvarig eksponering - lokal effekt		150 mg/m <sup>3</sup>	
TETRAHYDROFURAN 109-99-9	medarbejder	Inhalation	Akut/kortvarig eksponering - systemisk effekt		300 mg/m <sup>3</sup>	
TETRAHYDROFURAN 109-99-9	medarbejder	Inhalation	Akut/kortvarig eksponering - lokal effekt		300 mg/m <sup>3</sup>	
Butanon 78-93-3	medarbejder	dermal	Langvarig eksponering - systemisk effekt		1161 mg/kg legemsvægt pr. dag	
Butanon 78-93-3	medarbejder	Inhalation	Langvarig eksponering - systemisk effekt		600 mg/m <sup>3</sup>	
Butanon 78-93-3	Almindelig befolkning	dermal	Langvarig eksponering - systemisk effekt		412 mg/kg legemsvægt pr. dag	
Butanon 78-93-3	Almindelig befolkning	Inhalation	Langvarig eksponering - systemisk effekt		106 mg/m <sup>3</sup>	
Butanon 78-93-3	Almindelig befolkning	oral	Langvarig eksponering - systemisk effekt		31 mg/kg legemsvægt pr. dag	
Cyclohexanone 108-94-1	medarbejder	Inhalation	Akut/kortvarig eksponering - systemisk effekt		80 mg/m <sup>3</sup>	
Cyclohexanone 108-94-1	medarbejder	dermal	Akut/kortvarig eksponering - systemisk effekt		4 mg/kg legemsvægt pr. dag	
Cyclohexanone 108-94-1	medarbejder	Inhalation	Akut/kortvarig eksponering - lokal effekt		80 mg/m <sup>3</sup>	
Cyclohexanone 108-94-1	medarbejder	dermal	Langvarig eksponering - systemisk effekt		4 mg/kg legemsvægt pr. dag	
Cyclohexanone 108-94-1	medarbejder	Inhalation	Langvarig eksponering - systemisk effekt		40 mg/m <sup>3</sup>	
Cyclohexanone 108-94-1	medarbejder	Inhalation	Langvarig eksponering - lokal effekt		40 mg/m <sup>3</sup>	
Cyclohexanone 108-94-1	Almindelig befolkning	dermal	Akut/kortvarig eksponering - systemisk effekt		1 mg/kg legemsvægt pr. dag	
Cyclohexanone 108-94-1	Almindelig befolkning	Inhalation	Akut/kortvarig eksponering - systemisk effekt		20 mg/m <sup>3</sup>	
Cyclohexanone 108-94-1	Almindelig befolkning	oral	Akut/kortvarig eksponering - systemisk effekt		1,5 mg/kg food	
Cyclohexanone 108-94-1	Almindelig befolkning	Inhalation	Akut/kortvarig eksponering -		40 mg/m <sup>3</sup>	

			lokal effekt			
Cyclohexanone 108-94-1	Almindelig befolkning	dermal	Langvarig eksponering - systemisk effekt		1 mg/kg legemsvægt pr. dag	
Cyclohexanone 108-94-1	Almindelig befolkning	Inhalation	Langvarig eksponering - systemisk effekt		10 mg/m <sup>3</sup>	
Cyclohexanone 108-94-1	Almindelig befolkning	oral	Langvarig eksponering - systemisk effekt		1,5 mg/kg food	
Cyclohexanone 108-94-1	Almindelig befolkning	Inhalation	Langvarig eksponering - lokal effekt		20 mg/m <sup>3</sup>	

**Biologisk grænseværdi:**

ingen

**8.2. Eksponeringskontrol:****Åndedrætsværn:**

Egnet ansigtsmaske (åndedræt) ved utilstrækkelig ventilation.

Kombinationsfilter. ABEKP

Denne henstilling bør tilpasses lokale forhold.

**Håndbeskyttelse:**

Handsker anbefales i nitril gummi (materiale tykkelse > 0,1 mm, traengetid < 30s). Handsker bør udskiftes efter kontakt eller forurening, selv efter kort tid. Kan købes hvor udstyr til laboratorier forhandles.

I tilfælde af længere tids kontakt anbefales beskyttelsehandsker af butylgummi i henhold til EN 374.

materialtykkelse &gt; 0,7 mm

traengetid &gt; 240 min

Ved længerevarende eller gentagen kontakt skal man være opmærksom på, at de ovennævnte gennembrudstider i praksis kan være betydeligt kortere end de i EN 374 fastsatte. Beskyttelsehandskerne bør altid testes med hensyn til deres egenhed på den specifikke arbejdsplads (f.eks. mekanisk og termisk bestandighed, produktforenelighed, antistatisk effekt etc.). Ved de første tegn på slitage skal beskyttelsehandskerne udskiftes straks. Følg handskefabrikantens angivelser samt de gældende sikkerhedsregler inden for det relevante fagområde. Vi anbefaler, at der udarbejdes en håndplejeplan, der er relevant for de lokale arbejdsforhold, i samarbejde med handskefabrikanten og den faglige organisation.

**Øjenbeskyttelse:**

Tæt sluttende beskyttelsesbriller.

**Kropsbeskyttelse:**

Egnet beskyttelsesbeklædning.

**Dansk kodenummer:**

5-1 (1993)

**PUNKT 9: Fysisk-kemiske egenskaber****9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber****Udseende**

Væske

frit flydende, let,

Thixotropisk

Farveløs, Svag,

Uklar

**Lugt/tærskel**

Ingen data til rådighed / Ikke anvendeligt

**pH-værdi**

Ingen data til rådighed / Ikke anvendeligt

**Begyndelseskogepunkt**

66 °C (150.8 °F)

**Flammepunkt**

-4 °C (24.8 °F); ingen metode

**Dekomponeringstemperatur**

Ingen data til rådighed / Ikke anvendeligt

**Damptryk**

Ingen data til rådighed / Ikke anvendeligt

**Densitet**0,960 g/cm<sup>3</sup>

(20 °C (68 °F))

**Pulverrumsvægt**

Ingen data til rådighed / Ikke anvendeligt

**Viskositet**

7.000 - 15.000 mPa s

(Brookfield; 20 °C (68 °F))	
Viskositet (kinematisk)	Ingen data til rådighed / Ikke anvendeligt
Eksplosive egenskaber	Ingen data til rådighed / Ikke anvendeligt
Opløselighed, kvalitativt (20 °C (68 °F); Opløs.: Vand)	Delvis opløselig
Størkningstemperatur	Ingen data til rådighed / Ikke anvendeligt
Smeltepunkt	Ingen data til rådighed / Ikke anvendeligt
Antændelighed	Ingen data til rådighed / Ikke anvendeligt
Selvantændelsestemperatur	Ingen data til rådighed / Ikke anvendeligt
Eksplosionsgrænser	
nedre	1,3 % (V)
Øvre	12,6 % (V)
Fordelingskoefficient: n-oktanol/vand	Ingen data til rådighed / Ikke anvendeligt
Fordampningshastighed	Ingen data til rådighed / Ikke anvendeligt
Dampmassefylde	Ingen data til rådighed / Ikke anvendeligt
Oxiderende egenskaber	Ingen data til rådighed / Ikke anvendeligt

## 9.2. Andre oplysninger

Ingen data til rådighed / Ikke anvendeligt

## PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

### 10.1. Reaktivitet

Ingen bekendt ved korrekt brug.

### 10.2. Kemisk stabilitet

Stabil under de anbefalede opbevaringsbetingelser.

### 10.3. Risiko for farlige reaktioner

Se afsnit reaktivitet.

### 10.4. Forhold, der skal undgås

Ingen bekendt ved korrekt brug.

### 10.5. Materialer, der skal undgås

Ingen ved korrekt brug.

### 10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

I tilfælde af brand fraspaltes kulmonoxid (CO) og kuldioxid (CO<sub>2</sub>).

I tilfælde af brand er der mulighed for fraspaltning af saltsyredampe.

## PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

### 11.1. Oplysninger om toksikologiske virkninger

#### Almene angivelser vedrørende toksikologi:

Den blanding er klassificeret baseret på de tilgængelige sikkerhedsoplysninger for ingredienser som defineret i klassificeringskriterierne for blandinger til hver fareklasse eller opdeling i bilag I til forordning 1272/2008/EC. Relevante foreliggende sundhed / økologiske oplysninger for stofferne i sektion 3 er givet i det følgende.

#### Enkel STOT-eksponering:

Kan forårsage irritation af luftvejene.

Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.

#### Akut inhalativ toksicitet:

Produktets toksicitet beror på dets narkotiske virkning efter indånding af dampene.

#### Hudirritation:

Forårsager hudirritation.

Gentagen udsættelse kan give tør eller revnet hud.

#### Irritation af øjnene:

Forårsager alvorlig øjenskade.

**Kræftfremkaldende egenskaber:**

Mistænkt for at fremkalde kræft

**Akut toksicitet ved indtagelse:**

Farlige komponenter CAS-nr.	Værditype	Værdi	Anvendelsesområde	Eksponeringsstid	Prøveemner	Metode
TETRAHYDROFURAN 109-99-9	LD50	4.430 mg/kg	oral		Rotte	BASF Test
Butanon 78-93-3	Acute toxicity estimate (ATE)	2.600 mg/kg	oral			Ekspert vurdering
Butanon 78-93-3	LD50	2.600 - 5.400 mg/kg			Rotte	
Cyclohexanon 108-94-1	LD50	800 mg/kg	oral		Rotte	OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)

**Akut toksicitet ved indånding:**

Farlige komponenter CAS-nr.	Værditype	Værdi	Anvendelsesområde	Eksponeringsstid	Prøveemner	Metode
TETRAHYDROFURAN 109-99-9	Acute toxicity estimate (ATE)	5,1 mg/L	inhalation			Ekspert vurdering
TETRAHYDROFURAN 109-99-9	LC50	> 5000 ppm			Rotte	EPA Guideline
Butanon 78-93-3	Acute toxicity estimate (ATE)	5,1 mg/L	inhalation			Ekspert vurdering
Butanon 78-93-3	LC50	> 5000 ppm		6 h	Rotte	
Cyclohexanon 108-94-1	LC50	> 6,2 mg/L	inhalation	4 h	Rotte	BASF Test

**Akut toksicitet ved hudkontakt:**

Farlige komponenter CAS-nr.	Værditype	Værdi	Anvendelsesområde	Eksponeringsstid	Prøveemner	Metode
TETRAHYDROFURAN 109-99-9	LD50	> 2.000 mg/kg	dermal		Rotte	OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
Butanon 78-93-3	Acute toxicity estimate (ATE)	6.400 mg/kg	dermal			Ekspert vurdering
Butanon 78-93-3	LD50	6.400 - 8.000 mg/kg			Kanin	

**Hudætsning/-irritation:**

Farlige komponenter CAS-nr.	Resultat	Eksponeringsstid	Prøveemner	Metode
TETRAHYDROFURAN 109-99-9	ikke irriterende	72 h	Kanin	Draize-test
Butanon 78-93-3	moderat irriterende		Kanin	
Cyclohexanon 108-94-1	Ætsende		Kanin	

**Alvorlig øjenskade/øjenirritation:**

Farlige komponenter CAS-nr.	Resultat	Eksponeringsstid	Prøveemner	Metode
Butanon 78-93-3	Irriterende.		Kanin	OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)
Cyclohexanon 108-94-1	Irriterende.		Kanin	

**Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering:**

Farlige komponenter CAS-nr.	Resultat	Testtype	Prøveemner	Metode
TETRAHYDROFURAN 109-99-9	ikke sensibiliserende	Mus lymfeknude test (LLNA)	Mus	OECD Guideline 429 (Skin Sensitisation: Local Lymph Node Assay)
Butanon 78-93-3	ikke sensibiliserende	Marsvin maksimeringstest	Marsvin	

**Kimcellemutagenicitet:**

Farlige komponenter CAS-nr.	Resultat	Studietype / Administrationsvej	Metabolsk aktevering/ eksponeringstid	Prøveemner	Metode
TETRAHYDROFURAN 109-99-9	negativ	genmutationstest i pattedyrceller	ved og uden		OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)
TETRAHYDROFURAN 109-99-9	negativ	indånding: dampe		Mus	OECD Guideline 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test)
Butanon 78-93-3	negativ	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	ved og uden		OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)
Cyclohexanon 108-94-1	negativ	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	ved og uden		

**Kræftfremkaldende egenskaber:**

Farlige komponenter CAS-nr.	Resultat	Prøveemner	Sex	Eksponeringstid/Frequency of treatment	Anvendelses område	Metode
TETRAHYDROFURAN 109-99-9		Mus	Hankøn/Hunkøn	105 w 5 d/w	indånding: dampe	

**Toksicitet ved gentagen dosering**

Farlige komponenter CAS-nr.	Resultat	Anvendelses område	Eksponeringstid / frekvens af anvendelsen	Prøveemner	Metode
TETRAHYDROFURAN 109-99-9	NOAEL=1.000 mg/L	oral: drikkevand	4 w	Rotte	OECD Guideline 407 (Repeated Dose 28-Day Oral Toxicity in Rodents)
TETRAHYDROFURAN 109-99-9		indånding: dampe	14 w 5 d/w	Rotte	
Butanon 78-93-3	LOAEL=5000 ppm	Inhalation	90 days 6 hours/day, 5 days/week	Rotte	
Butanon 78-93-3	NOAEL=2500 ppm	Inhalation	90 days 6 hours/day, 5 days/week	Rotte	

**PUNKT 12: Miljøoplysninger****Almene angivelser vedrørende økologi:**

Den blanding er klassificeret baseret på de tilgængelige sikkerhedsoplysninger for ingredienser som defineret i klassificeringskriterierne for blandinger til hver fareklasse eller opdeling i bilag I til forordning 1272/2008/EC. Relevante foreliggende sundhed / økologiske oplysninger for stofferne i sektion 3 er givet i det følgende.

Må ikke udledes til kloak, jord eller vandløb.

## 12.1. Toksicitet

Farlige komponenter CAS-nr.	Værditype	Værdi	Akut toksikologisk undersøgelse	Eksponeringsstid	Prøveemner	Metode
TETRAHYDROFURAN 109-99-9	NOEC	216 mg/L	Fish	33 d	Pimephales promelas	
	LC50	2.160 mg/L	Fish	96 h	Pimephales promelas	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
TETRAHYDROFURAN 109-99-9	EC50	3.485 mg/L	Daphnia	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
Butanon 78-93-3	LC50	3.220 mg/L	Fish	96 h	Pimephales promelas	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
Butanon 78-93-3	EC50	5.091 mg/L	Daphnia	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
Butanon 78-93-3	EC50	> 1.000 mg/L	Algae			OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
Cyclohexanon 108-94-1	LC50	619 mg/L	Fish	96 h	Pimephales promelas	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
Cyclohexanon 108-94-1	EC50	820 mg/L	Daphnia	24 h	Daphnia magna	
Cyclohexanon 108-94-1	EC50	> 370 mg/L	Algae	8 d	Scenedesmus quadricauda	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

## 12.2. Persistens og nedbrydelighed

Farlige komponenter CAS-nr.	Resultat	Anvendelsesområde	Nedbrydelighed	Metode
TETRAHYDROFURAN 109-99-9	let biologisk nedbrydeligt	aerob	99 %	OECD Guideline 301 A (old version) (Ready Biodegradability: Modified AFNOR Test)
Butanon 78-93-3	let biologisk nedbrydeligt	aerob	> 60 %	OECD 301 A - F
Cyclohexanon 108-94-1	let biologisk nedbrydeligt	aerob	77 %	EU Method C.4-E (Determination of the "Ready" Biodegradability Closed Bottle Test)

## 12.3. Bioakkumuleringspotentiale / 12.4. Mobilitet i jord

Farlige komponenter CAS-nr.	LogKow	Biokoncentrationsfaktor (BCF)	Eksponeringsstid	Prøveemner	Temperatur	Metode
TETRAHYDROFURAN 109-99-9	0,45				25 °C	OECD Guideline 107 (Partition Coefficient (n-octanol / water), Shake Flask Method)
Butanon 78-93-3	0,29					
Cyclohexanon 108-94-1	0,86				25 °C	OECD Guideline 107 (Partition Coefficient (n-octanol / water), Shake Flask Method)

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

Farlige komponenter CAS-nr.	PBT/vPvB

TETRAHYDROFURAN 109-99-9	Opfylder ikke persistente, bioakkumulerende og giftige (PBT), meget persistente og meget bioakkumulerende (vPvB) kriterier.
Butanon 78-93-3	Opfylder ikke persistente, bioakkumulerende og giftige (PBT), meget persistente og meget bioakkumulerende (vPvB) kriterier.

### 12.6. Andre negative virkninger

Ingen data til rådighed.

## PUNKT 13: Forhold vedrørende bortskaffelse

### 13.1. Metoder til affaldsbehandling

Bortskaffelse af produktet:

Affaldshånteres efter lokale love og forordninger.

Bortskaffelse af den urensede emballage:

Emballagen må kun tilføres recycling i helt tømt tilstand.

Affaldskode

08 04 09 affaldsklæbestoffer og forseglere, der indeholder organiske opløsningsmidler og andre farlige stoffer

### PUNKT 14: Transportoplysninger

**14.1. FN-nummer**

ADR	1133
RID	1133
ADNR	1133
IMDG	1133
IATA	1133

**14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)**

ADR	KLÆBESTOFFER
RID	KLÆBESTOFFER
ADNR	KLÆBESTOFFER
IMDG	ADHESIVES
IATA	Adhesives

**14.3. Transportfareklasse(r)**

ADR	3
RID	3
ADNR	3
IMDG	3
IATA	3

**14.4. Emballagegruppe**

ADR	II
RID	II
ADNR	II
IMDG	II
IATA	II

**14.5. Miljøfarer**

ADR	ikke anvendelig.
RID	ikke anvendelig.
ADNR	ikke anvendelig.
IMDG	ikke anvendelig.
IATA	ikke anvendelig.

**14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren**

ADR	Særlig bestemmelse 640D Tunnelrestriktionskode: (D/E)
RID	Særlig bestemmelse 640D
ADNR	Særlig bestemmelse 640D
IMDG	ikke anvendelig.
IATA	ikke anvendelig.

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

ikke anvendelig.

### PUNKT 15: Oplysninger om regulering

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

VOC-indhold	77,57 %
(CH)	

**15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering**

En kemikaliesikkerhedsvurdering er ikke blevet gennemført.



**Nationale forskrifter/henvisninger (Denmark):**

Dansk kodenummer: 5-1 (1993)

**PUNKT 16: Andre oplysninger**

Mærkingen af produktet er angivet i Sektion 2. den fulde tekst for alle forkortelser angivet ved koder i dette sikkerhedsdatablad er som følger:

- R10 Brandfarlig.
- R11 Meget brandfarlig.
- R19 Kan danne eksplosive peroxider.
- R20/21/22 Farlig ved indånding, ved hudkontakt og ved indtagelse.
- R36 Irriterer øjnene.
- R36/37 Irriterer øjnene og åndedrætsorganerne.
- R38 Irriterer huden.
- R40 Mulighed for kræftfremkaldende effekt.
- R41 Risiko for alvorlig øjenskade.
- R66 Gentagen udsættelse kan give tør eller revnet hud.
- R67 Damp kan give sløvhed og svimmelhed.
- H225 Meget brandfarlig væske og damp.
- H226 Brandfarlig væske og damp.
- H302 Farlig ved indtagelse.
- H312 Farlig ved hudkontakt.
- H315 Forårsager hudirritation.
- H318 Forårsager alvorlig øjenskade.
- H319 Forårsager alvorlig øjenirritation.
- H332 Farlig ved indånding.
- H335 Kan forårsage irritation af luftvejene.
- H336 Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.
- H351 Mistænkt for at fremkalde kræft.

**Yderligere informationer:**

Informationen er givet på baggrund af vores nuværende erfaringer og gælder for produktet i den stand det leveres. Formålet er at beskrive vore produkter med hensyn til sikkerhedskrav ikke at garantere for bestemte egenskaber.