



## Sikkerhedsdatablad i henhold til regulering (EC) 1907/2006 i den nyeste version.

Side 1 fra 17

Tangit PVC-U Special-Lim

SDB-nr.: 41762

V004.0

revideret d.: 21.04.2022

Trykdato: 05.05.2022

Erstatter udgave fra: 22.02.2018

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

#### 1.1. Produktidentifikator

Tangit PVC-U Special-Lim

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

Tiltænkt brug:

Roerlim

#### Dansk PR-nr.:

4230656

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

Henkel Norden AB Copenhagen

Adhesives DK

Industriparken 21 A

2750 Ballerup

Danmark

Tlf.: +45 (43) 30 13 00

For opdateringer af sikkerhedsdatablad kan du besøge vores websted <https://mysds.henkel.com/index.html#/appSelection> eller [www.henkel-adhesives.com](http://www.henkel-adhesives.com).

#### 1.4. Nødtelefon

+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.	
Carcinogenitet	kategori 2
H351 Mistænkt for at fremkalde kræft.	
Specifik organtoksicitet - enkelt eksponering	kategori 3
H336 Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.	
Målorgan: central nervesystem	
Specifik organtoksicitet - enkelt eksponering	kategori 3
H335 Kan forårsage irritation af luftvejene.	
Målorgan: Irritation af åndedrætsorganerne.	

## 2.2. Mærkningselementer

### Mærkningselementer (CLP):

#### Farepiktogram:



#### Indeholder

Tetrahydrofuran

Butanon

Cyclohexanon

#### Signalord:

Fare

#### Faresætning:

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

#### Sikkerhedssætning:

P102 Opbevares utilgængeligt for børn.  
P210 Holdes væk fra varme, varme overflader, gnister, åben ild og andre antændelseskilder. Rygning forbudt.  
P260 Indånd ikke tåge/damp.  
P271 Brug kun udendørs eller i et rum med god udluftning.  
P280 Bær beskyttelseshandsker/øjenbeskyttelse.  
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/læge.  
P501 Indholdet/beholderen bortskaffes i overensstemmelse med nationale regler.

## 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.  
Opfylder ikke persistente, bioakkumulerende og giftige (PBT), meget persistente og meget bioakkumulerende (vPvB) kriterier.

Følgende stoffer er til stede i en koncentration  $\geq 0,1\%$  og opfylder kriterierne for PBT/vPvB, eller er identificeret som hormonforstyrrende (ED):

Denne blanding indeholder ingen stoffer i koncentration  $\geq$  koncentrationsgrænsen, der vurderes at være en PBT, vPvB eller ED.

## PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

### 3.2. Blandinger

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

Farlige komponenter CAS-nr. EF-nummer REACH registreringsnr.	Koncentration	Klassifikation	Specifikke koncentrationsgrænser, M- faktorer og ATE'er	Yderligere Information
Butanon 78-93-3 201-159-0 01-2119457290-43	20- 40 %	STOT SE 3, H336 Eye Irrit. 2, H319 Flam. Liq. 2, H225		EU OEL
Tetrahydrofuran 109-99-9 203-726-8 01-2119444314-46	20- 30 %	STOT SE 3, H336 Flam. Liq. 2, H225 STOT SE 3, H335 Eye Irrit. 2, H319 Carc. 2, H351 Acute Tox. 4, Mundtlig, H302	Eye Irrit. 2; H319; C >= 25 % STOT SE 3; H335; C >= 25 % ===== inhalation:ATE = > 14,7 mg/L;damp	EU OEL
Cyclohexanon 108-94-1 203-631-1 01-2119453616-35	10- 25 %	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4, Mundtlig, H302 Acute Tox. 4, Hudkontakt, H312 Acute Tox. 4, Inhalering, H332 Eye Dam. 1, H318 Skin Irrit. 2, H315		EU OEL

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

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

Øjenkontakt:  
Skyl omgående med vand (i 10 minutter), kontakt en speciallæge.

Indtagelse:  
Skyl mundhulen, fremkald ikke opkastning, søg læge.

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

Dampe kan give sløvhed og svimmelhed.

Efter øjenkontakt: ætsende, kan forårsage permanent øjenskade (indvirkning af synet).

HUD: Rødme, betændelse.

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

**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>).

### 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 kontakt med huden og øjnene.

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

Opsamles 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 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 hud- og øjenkontakt

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 uforenelighed

Opbevares i lukket original emballage.

Følg forskrifterne i den tyske forordning for brændbare væsker.

Temperaturer mellem + 5 °C og + 35 °C

Lagres køligt i lukkede originalbeholdere.

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  
Danmark

Indholdsstof [Reguleret stof]	ppm	mg/m <sup>3</sup>	Værdi typen	Kortvarig eksponeringskategori / Bemærkning	Retsgrundlag
tetrahydrofuran 109-99-9 [TETRAHYDROFURAN]	50	150	Tidsvægtet gennemsnit (TWA):	Vejledende	ECTLV
tetrahydrofuran 109-99-9 [TETRAHYDROFURAN]	100	300	Korttidsværdi:	Vejledende	ECTLV
tetrahydrofuran 109-99-9 [TETRAHYDROFURAN]			Betegnelse for hud	Kan blive absorberet gennem huden	GV (DK)
tetrahydrofuran 109-99-9 [TETRAHYDROFURAN]	50	150	Grænseværdi	Eksplodiv	GV (DK)
butanon 78-93-3 [BUTANON]	200	600	Tidsvægtet gennemsnit (TWA):	Vejledende	ECTLV
butanon 78-93-3 [BUTANON]	300	900	Korttidsværdi:	Vejledende	ECTLV
butanon 78-93-3 [BUTANON]			Betegnelse for hud	Kan blive absorberet gennem huden	GV (DK)
butanon 78-93-3 [Butanon]	50	145	Grænseværdi	Eksplodiv	GV (DK)
cyclohexanon 108-94-1 [CYCLOHEXANON]			Betegnelse for hud	Kan blive absorberet gennem huden	ECTLV
cyclohexanon 108-94-1 [CYCLOHEXANON]	10	40,8	Tidsvægtet gennemsnit (TWA):	Vejledende	ECTLV
cyclohexanon 108-94-1 [CYCLOHEXANON]	20	81,6	Korttidsværdi:	Vejledende	ECTLV
cyclohexanon 108-94-1 [CYCLOHEXANON]			Betegnelse for hud	Kan blive absorberet gennem huden	GV (DK)
cyclohexanon 108-94-1 [Cyclohexanon]	10	41	Grænseværdi	Eksplodiv	GV (DK)

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

Navn fra listen	Environmental Compartment	Eksponeri ngstid	Værdi				Bemærkninger
			mg/l	ppm	mg/kg	andet	
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	Spildevands behandlingsanl æg		709 mg/L				
Butanon 78-93-3	Sediment (ferskvand)				284,74 mg/kg		
Butanon 78-93-3	Sediment (saltvand)				284,7 mg/kg		
Butanon 78-93-3	Jord				22,5 mg/kg		
Butanon 78-93-3	oral				1000 mg/kg		
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	Spildevands behandlingsanl æg		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		
tetrahydrofuran 109-99-9	Luft						ingen fare identificeret
Cyclohexanone 108-94-1	vand (ferskvand)		0,0329 mg/L				
Cyclohexanone 108-94-1	Vand (saltvand)		0,003 mg/L				
Cyclohexanone 108-94-1	Sediment (ferskvand)				0,249 mg/kg		
Cyclohexanone 108-94-1	Jord				0,03 mg/kg		
Cyclohexanone 108-94-1	Spildevands behandlingsanl æg		10 mg/L				
Cyclohexanone 108-94-1	Vand (intermitterende påvirkning)		0,329 mg/L				
Cyclohexanone 108-94-1	Sediment (saltvand)				0,025 mg/kg		

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

Navn fra listen	Application Area	Eksponeringsve	Health Effect	Exposure Time	Værdi	Bemærkninger
Butanon 78-93-3	Arbejdstagere	dermal	Langvarig eksponering - systemisk effekt		1161 mg/kg	
Butanon 78-93-3	Arbejdstagere	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	
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	
tetrahydrofuran 109-99-9	Arbejdstagere	Inhalering	Langvarig eksponering - systemisk effekt		72,4 mg/m <sup>3</sup>	ingen fare identificeret
tetrahydrofuran 109-99-9	Arbejdstagere	dermal	Langvarig eksponering - systemisk effekt		12,6 mg/kg	ingen fare identificeret
tetrahydrofuran 109-99-9	Almindelig befolkning	Inhalering	Langvarig eksponering - systemisk effekt		13 mg/m <sup>3</sup>	ingen fare identificeret
tetrahydrofuran 109-99-9	Almindelig befolkning	dermal	Langvarig eksponering - systemisk effekt		1,5 mg/kg	ingen fare identificeret
tetrahydrofuran 109-99-9	Almindelig befolkning	Inhalering	Akut/kortvarig eksponering - systemisk effekt		52 mg/m <sup>3</sup>	ingen fare identificeret
tetrahydrofuran 109-99-9	Almindelig befolkning	Inhalering	Akut/kortvarig eksponering - lokal effekt		150 mg/m <sup>3</sup>	ingen fare identificeret
tetrahydrofuran 109-99-9	Arbejdstagere	Inhalering	Akut/kortvarig eksponering - systemisk effekt		96 mg/m <sup>3</sup>	ingen fare identificeret
tetrahydrofuran 109-99-9	Arbejdstagere	Inhalering	Akut/kortvarig eksponering - lokal effekt		300 mg/m <sup>3</sup>	ingen fare identificeret
tetrahydrofuran 109-99-9	Arbejdstagere	Inhalation	Langvarig eksponering - lokal effekt		150 mg/m <sup>3</sup>	ingen fare identificeret
tetrahydrofuran 109-99-9	Almindelig befolkning	Inhalation	Langvarig eksponering - lokal effekt		75 mg/m <sup>3</sup>	ingen fare identificeret
tetrahydrofuran 109-99-9	Almindelig befolkning	oral	Langvarig eksponering - systemisk effekt		1,5 mg/kg	ingen fare identificeret
Cyclohexanone 108-94-1	Arbejdstagere	Inhalering	Akut/kortvarig eksponering - systemisk effekt		80 mg/m <sup>3</sup>	
Cyclohexanone 108-94-1	Arbejdstagere	dermal	Akut/kortvarig eksponering - systemisk effekt		4 mg/kg	
Cyclohexanone 108-94-1	Arbejdstagere	Inhalering	Akut/kortvarig eksponering - lokal effekt		80 mg/m <sup>3</sup>	
Cyclohexanone 108-94-1	Arbejdstagere	dermal	Langvarig eksponering - systemisk effekt		4 mg/kg	
Cyclohexanone 108-94-1	Arbejdstagere	Inhalering	Langvarig eksponering - systemisk effekt		40 mg/m <sup>3</sup>	
Cyclohexanone 108-94-1	Arbejdstagere	Inhalering	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	
Cyclohexanone 108-94-1	Almindelig befolkning	Inhalering	Akut/kortvarig eksponering -		20 mg/m <sup>3</sup>	

			systemisk effekt			
Cyclohexanone 108-94-1	Almindelig befolkning	oral	Akut/kortvarig eksponering - systemisk effekt		1,5 mg/kg	
Cyclohexanone 108-94-1	Almindelig befolkning	Inhalering	Akut/kortvarig eksponering - lokal effekt		40 mg/m <sup>3</sup>	
Cyclohexanone 108-94-1	Almindelig befolkning	dermal	Langvarig eksponering - systemisk effekt		1 mg/kg	
Cyclohexanone 108-94-1	Almindelig befolkning	Inhalering	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	
Cyclohexanone 108-94-1	Almindelig befolkning	Inhalering	Langvarig eksponering - lokal effekt		20 mg/m <sup>3</sup>	
Cyclohexanone 108-94-1	Arbejdstagere	dermal	Akut/kortvarig eksponering - lokal effekt		10 mg/kg	

**Biologisk grænseværdi:**  
ingen

## 8.2. Eksponeringskontrol:

Åndedrætsværn:  
Egnet ansigtsmaske (åndedræt) ved utilstrækkelig ventilation.  
Kombinationsfilter. ABEKP (EN 14387)  
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 beskyttelseshandsker af butylgummi i henhold til EN 374.  
materialtykkelse > 0,3 mm  
traengetid > 10 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. Beskyttelseshandskerne 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 beskyttelseshandskerne 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:  
Tætsluttende beskyttelsesbriller.  
Beskyttende øje udstyr skal opfylde EN166.

Kropsbeskyttelse:  
Egnet beskyttelsesbeklædning.  
Beskyttelsesdragt skal opfylde EN 14605 til flydende sprøjt eller til EN 13982 for støv.

Rådet for personlig beskyttelse udrustning:  
Oplysningerne på personlige værnemidler information er kun til vejledning. Der bør foretages en fuldstændig risikovurdering, før du bruger dette produkt, for at bestemme den passende personlige værnemidler, der passer til de lokale forhold. Personlig beskyttelsesudstyr skal overholde de relevante EN-standard.

**Dansk kodenummer:**  
5-1 (1993)

## PUNKT 9: Fysisk-kemiske egenskaber

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

Form

Flydende



Leveringsform	Væske
Farve	Farveløs, Svag, Uklar
Lugt	stærk, Af opløsningsmiddel
Størkningstemperatur	-31 °C (-23.8 °F)
Begyndelseskogepunkt	66 °C (150.8 °F)ingen metode
Antændelighed	antændelig
Ekspløsningsgrænser	
nedre	1,3 %(V);
Øvre	12,6 %(V); Øvre/nedre eksplosionsgrænse
Flammepunkt	-4 °C (24.8 °F); ingen metode
Selvantændelsestemperatur	215 °C (419 °F)
pH-værdi	Ikke anvendelig, Produktet er uopløselig (i vand).
Viskositet (kinematisk)	7.300 - 15.600 mm <sup>2</sup> /s
(40 °C (104 °F); )	
Viscosity, dynamic	7.000 - 15.000 mPa s ingen metode
(Brookfield; 20 °C (68 °F))	
Opløselighed, kvalitativt	Delvis opløselig
(20 °C (68 °F); Opløs.: Vand)	
Opløselighed, kvalitativt	Delvis opløselig
(20 °C (68 °F); Opløs.: Ketoner)	
Opløselighed, kvalitativt	Delvis opløselig
(20 °C (68 °F); Opløs.: andre organiske opløsningsmidler)	
Damptryk	360 mbar
(50 °C (122 °F))	
Densitet	0,960 g/cm <sup>3</sup> ingen metode
(23 °C (73.4 °F))	

## 9.2. ANDRE OPLYSNINGER

Andre oplysninger gælder ikke for dette produkt

## 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

Ingen bekendt.

## PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

### Oplysninger om fareklasser som defineret i forordning (EF) nr. 1272/2008

#### Akut toksicitet ved indtagelse:

Blandingens klassificering er baseret på beregningsmetoden, som henviser til de klassificerede stoffer i blandingen.

Farlige indholdstoffer CAS-nr.	Værdityp e	Værdi	Prøveemner	Metode
Butanon 78-93-3	LD50	2.737 mg/kg	Rotte	ikke specificeret
Tetrahydrofuran 109-99-9	LD50	1.650 mg/kg	Rotte	ikke specificeret
Cyclohexanon 108-94-1	LD50	800 mg/kg	Rotte	OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)

#### Akut toksicitet ved hudkontakt:

Blandingens klassificering er baseret på beregningsmetoden, som henviser til de klassificerede stoffer i blandingen.

Farlige indholdstoffer CAS-nr.	Værdityp e	Værdi	Prøveemner	Metode
Butanon 78-93-3	LD50	> 6.400 mg/kg	Kanin	ikke specificeret
Tetrahydrofuran 109-99-9	LD50	> 2.000 mg/kg	Rotte	OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
Cyclohexanon 108-94-1	LD50	1.100 mg/kg	Kanin	ikke specificeret

#### Akut toksicitet ved indånding:

Produktets toksicitet beror på dets narkotiske virkning efter indånding af dampene.  
Ved længere eller gentagen exposition kan skade på helbredet ikke udelukkes.

Farlige indholdstoffer CAS-nr.	Værdityp e	Værdi	Test Miljø	Ekspone ringstid	Prøveemner	Metode
Butanon 78-93-3	LC50	> 20 mg/L	damp	4 h	Rotte	ikke specificeret
Tetrahydrofuran 109-99-9	LC50	> 14,7 mg/L	damp	6 h	Rotte	EPA Guideline
Tetrahydrofuran 109-99-9	Acute toxicity estimate (ATE)	> 14,7 mg/L	damp	4 h		Ekspert vurdering
Cyclohexanon 108-94-1	LC50	11 mg/L	damp	4 h	Rotte	ikke specificeret

#### Hudætsning/-irritation:

Blandingens klassificering er baseret på beregningsmetoden, som henviser til de klassificerede stoffer i blandingen.

Farlige indholdstoffer CAS-nr.	Resultat	Ekspone ringstid	Prøveemner	Metode
Butanon 78-93-3	ikke irriterende	4 h	Kanin	OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation/ Corrosion)
Tetrahydrofuran 109-99-9	ikke irriterende	72 h	Kanin	Draize-test
Cyclohexanon 108-94-1	Irriterende.	4 h	Kanin	OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation/ Corrosion)

**Alvorlig øjenskade/øjenirritation:**

Blandingens klassificering er baseret på beregningsmetoden, som henviser til de klassificerede stoffer i blandingen.

Farlige indholdstoffer CAS-nr.	Resultat	Ekspone- ringstid	Prøveemner	Metode
Butanon 78-93-3	Irriterende.		Kanin	equivalent or similar to OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)
Cyclohexanon 108-94-1	Ættsende	24 h	Kanin	BASF Test
Cyclohexanon 108-94-1	Ættsende	3,5 min	Chicken, egg, in vitro assay	Hen's Egg Test – Chorioallantoic Membrane (HET-CAM)

**Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering:**

Blandingens klassificering er baseret på den tærskel, som henviser til de klassificerede stoffer i blandingen.

Farlige indholdstoffer CAS-nr.	Resultat	Testtype	Prøveemner	Metode
Butanon 78-93-3	ikke sensibiliserende	Buehler-test	Marsvin	equivalent or similar to OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation)
Tetrahydrofuran 109-99-9	ikke sensibiliserende	Mus lymfeknude test (LLNA)	Mus	equivalent or similar to OECD Guideline 429 (Skin Sensitisation: Local Lymph Node Assay)

**Kimcellemutagenicitet:**

Blandingens klassificering er baseret på den tærskel, som henviser til de klassificerede stoffer i blandingen.

Farlige indholdstoffer CAS-nr.	Resultat	Studietype / Administrationsvej	Metabolisk aktivitet / eksponeringstid	Prøveemner	Metode
Butanon 78-93-3	negativ	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	ved og uden		equivalent or similar to OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)
Butanon 78-93-3	negativ	in vitro kromosomaberrationstest i pattedyr	not applicable		equivalent or similar to OECD Guideline 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)
Butanon 78-93-3	negativ	genmutationstest i pattedyrceller	ved og uden		equivalent or similar to OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)
Tetrahydrofuran 109-99-9	negativ	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	ved og uden		equivalent or similar to OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)
Tetrahydrofuran 109-99-9	negativ	in vitro kromosomaberrationstest i pattedyr	ved og uden		equivalent or similar to OECD Guideline 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)
Tetrahydrofuran 109-99-9	negativ	genmutationstest i pattedyrceller	ved og uden		OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)
Cyclohexanon 108-94-1	negativ	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	ved og uden		ikke specificeret
Butanon 78-93-3	negativ	intraperitoneal		Mus	equivalent or similar to OECD Guideline 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test)
Tetrahydrofuran 109-99-9	negativ	indånding: dampe		Mus	equivalent or similar to OECD Guideline 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test)

**Kræftfremkaldende egenskaber**

Blandingens klassificering er baseret på den tærskel, som henviser til de klassificerede stoffer i blandingen.

Farlige komponenter CAS-nr.	Resultat	Anvendelsesområde	Eksponeringstid / Hyppighed av behandling	Prøveemner	Køn	Metode
Tetrahydrofuran 109-99-9	Kræftfremkaldende	indånding: dampe	105 w 6 h/d, 5 d/w	Mus	Hunkøn	ikke specificeret

**Reproduktionstoksicitet:**

Blandingens klassificering er baseret på den tærskel, som henviser til de klassificerede stoffer i blandingen.

Farlige indholdstoffer CAS-nr.	Resultat / Værdi	Testtype	Anvendelsesområde	Prøveemner	Metode
Butanon 78-93-3	NOAEL P 10.000 mg/L NOAEL F1 10.000 mg/L	to-generationst udie	oral: drikkevand	Rotte	equivalent or similar to OECD Guideline 416 (Two-Generation Reproduction Toxicity Study)
Tetrahydrofuran 109-99-9	NOAEL P 9000 ppm NOAEL F1 3000 ppm NOAEL F2 3000 ppm	Two generation study	oral: drikkevand	Rotte	OECD Guideline 416 (Two-Generation Reproduction Toxicity Study)

**Enkel STOT-eksponering:**

Ingen data til rådighed.

**Gentagne STOT-eksponeringer::**

Blandingens klassificering er baseret på den tærskel, som henviser til de klassificerede stoffer i blandingen.

Farlige indholdstoffer CAS-nr.	Resultat / Værdi	Anvendelsesområde	Eksponeringstid / frekvens af anvendelsen	Prøveemner	Metode
Butanon 78-93-3	NOAEL 2500 ppm	Inhalation	90 days 6 hours/day, 5 days/week	Rotte	ikke specificeret
Tetrahydrofuran 109-99-9	NOAEL 1.000 mg/L	oral: drikkevand	4 w daily	Rotte	equivalent or similar to OECD Guideline 407 (Repeated Dose 28-Day Oral Toxicity in Rodents)

**Aspirationsfare:**

Blandingens klassificering er baseret på viskositet data.

Farlige indholdstoffer CAS-nr.	Viskositet (kinematisk) Værdi	Temperatur	Metode	Bemærkninger
Butanon 78-93-3	0,51 mm <sup>2</sup> /s	20 °C	ASTM Standard D7042	

**11.2 Oplysninger om andre farer**

ikke anvendelig.

## PUNKT 12: Miljøoplysninger

### Almene angivelser vedrørende økologi:

Må ikke udledes til kloak, jord eller vandløb.

### 12.1. Toksicitet

#### Toksicitet (fisk):

Blandingens klassificering er baseret på beregningsmetoden, som henviser til de klassificerede stoffer i blandingen.

Farlige indholdstoffer CAS-nr.	Værditype	Værdi	Eksponerings- tid	Prøveemner	Metode
Butanon 78-93-3	LC50	3.220 mg/L	96 h	Pimephales promelas	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
Tetrahydrofuran 109-99-9	NOEC	216 mg/L	33 d	Pimephales promelas	OECD 210 (fish early lite stage toxicity test)
Tetrahydrofuran 109-99-9	LC50	2.160 mg/L	96 h	Pimephales promelas	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
Cyclohexanon 108-94-1	LC50	527 - 732 mg/L	96 h	Pimephales promelas	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)

#### Toksicitet (dafnier):

Blandingens klassificering er baseret på beregningsmetoden, som henviser til de klassificerede stoffer i blandingen.

Farlige indholdstoffer CAS-nr.	Værditype	Værdi	Eksponerings- tid	Prøveemner	Metode
Butanon 78-93-3	EC50	5.091 mg/L	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
Tetrahydrofuran 109-99-9	EC50	3.485 mg/L	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
Cyclohexanon 108-94-1	EC50	820 mg/L	24 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)

#### Kronisk toksicitet for hvirvelløse vanddyr

Ingen data til rådighed.

#### Toksicitet (alger):

Blandingens klassificering er baseret på beregningsmetoden, som henviser til de klassificerede stoffer i blandingen.

Farlige indholdstoffer CAS-nr.	Værditype	Værdi	Eksponerings- tid	Prøveemner	Metode
Butanon 78-93-3	EC50	2.029 mg/L	96 h	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
Butanon 78-93-3	EC10	1.289 mg/L	96 h	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
Tetrahydrofuran 109-99-9	NOEC	3.700 mg/L		Scenedesmus quadricauda	andre retningslinier.
Cyclohexanon 108-94-1	EC50	> 100 mg/L	72 h	Desmodesmus subspicatus	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
Cyclohexanon 108-94-1	NOEC	100 mg/L	72 h	Desmodesmus subspicatus	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

### Giftighed overfor mikroorganismer

Blandingens klassificering er baseret på beregningsmetoden, som henviser til de klassificerede stoffer i blandingen.

Farlige indholdstoffer CAS-nr.	Værditype	Værdi	Eksponerings- tid	Prøveemner	Metode
Butanon 78-93-3	EC50	1.150 mg/L	16 h	Pseudomonas putida	DIN 38412, part 8 (Pseudomonas Zellvermehrungshemm-Test)
Tetrahydrofuran 109-99-9	IC50	460 mg/L	3 h	activated sludge	OECD Guideline 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test)
Cyclohexanon 108-94-1	EC50	> 1.000 mg/L	30 min	activated sludge, domestic	OECD Guideline 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test)

### 12.2. Persistens og nedbrydelighed

Farlige indholdstoffer CAS-nr.	Resultat	Testtype	Nedbrydelighed	Eksponerings- tid	Metode
Butanon 78-93-3	let biologisk nedbrydeligt	aerob	98 %	28 d	OECD Guideline 301 D (Ready Biodegradability: Closed Bottle Test)
Tetrahydrofuran 109-99-9	naturligt bionedbrydeligt	aerob	61 %	52 d	OECD Guideline 301 D (Ready Biodegradability: Closed Bottle Test)
Cyclohexanon 108-94-1	let biologisk nedbrydeligt	aerob	90 - 100 %	28 d	OECD Guideline 301 F (Ready Biodegradability: Manometric Respirometry Test)

### 12.3. Bioakkumuleringspotentiale

Ingen data til rådighed.

### 12.4. Mobilitet i jord

Farlige indholdstoffer CAS-nr.	LogPow	Temperatur	Metode
Butanon 78-93-3	0,3	40 °C	OECD Guideline 117 (Partition Coefficient (n-octanol/ water), HPLC Method)
Tetrahydrofuran 109-99-9	0,45	25 °C	OECD Guideline 107 (Partition Coefficient (n-octanol/ water), Shake Flask Method)
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 indholdstoffer CAS-nr.	PBT/ vPvB
Butanon 78-93-3	Opfylder ikke persistente, bioakkumulerende og giftige (PBT), meget persistente og meget bioakkumulerende (vPvB) kriterier.
Tetrahydrofuran 109-99-9	Opfylder ikke persistente, bioakkumulerende og giftige (PBT), meget persistente og meget bioakkumulerende (vPvB) kriterier.
Cyclohexanon 108-94-1	Opfylder ikke persistente, bioakkumulerende og giftige (PBT), meget persistente og meget bioakkumulerende (vPvB) kriterier.

### 12.6. Hormonforstyrrende egenskaber

ikke anvendelig.

### 12.7. Andre negative virkninger

Ingen data til rådighed.

## PUNKT 13: Bortskaffelse

### 13.1. Metoder til affaldsbehandling

Bortskaffelse af produktet:

Affaldshåndteres efter lokale love og forordninger.

Bortskaffelse af den urensede emballage:

Emballagen må kun tilføres recycling i helt tørt tilstand.

Affaldskode

080409

**PUNKT 14: Transportoplysninger****14.1. UN-nummer**

ADR	1133
RID	1133
ADN	1133
IMDG	1133
IATA	1133

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

ADR	KLÆBESTOFFER
RID	KLÆBESTOFFER
ADN	KLÆBESTOFFER
IMDG	ADHESIVES
IATA	Adhesives

**14.3. Transportfareklasse(r)**

ADR	3
RID	3
ADN	3
IMDG	3
IATA	3

**14.4. Emballagegruppe**

ADR	II
RID	II
ADN	II
IMDG	II
IATA	II

**14.5. Miljøfarer**

ADR	ikke anvendelig.
RID	ikke anvendelig.
ADN	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
ADN	Særlig bestemmelse 640D
IMDG	ikke anvendelig.
IATA	ikke anvendelig.

**14.7. Bulktransport til søs i henhold til IMO-instrumenter**

ikke anvendelig.

**PUNKT 15: Oplysninger om regulering****15.1. Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø**

Ozone Depleting Substance (ODS) (FORORDNING (EF) nr. 1005/2009):	Ikke anvendelig
Prior Informed Consent (PIC) (FORORDNING (EU) Nr. 649/2012):	Ikke anvendelig
Persistent Organic Pollutants (POPs) (FORORDNING (EU) 2019/1021) :	Ikke anvendelig



**15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering**

En kemikaliesikkerhedsvurdering er ikke blevet gennemført.

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

Dansk kodenummer: 5-1 (1993)

**PUNKT 16: Andre oplysninger**

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

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.

ED:	Stof identificeret som havende hormonforstyrrende egenskaber
EU OEL:	Stof med en EU-arbejdspladseksponeringsgrænse
EU EXPLD 1:	Stof opført i bilag I, Reg (EF) nr. 2019/1148
EU EXPLD 2	Stof opført i bilag II, Reg (EF) nr. 2019/1148
SVHC:	Meget problematisk stof (REACH-kandidatliste)
PBT:	Stof, der opfylder persistente, bioakkumulerende og toksiske kriterier
PBT/vPvB:	Stof, der opfylder persistente, bioakkumulerende og toksiske plus meget persistente og meget bioakkumulerende kriterier
vPvB:	Stof, der opfylder meget persistente og meget bioakkumulerende kriterier

**Yderligere informationer:**

Dette sikkerhedsdatablad er produceret for salg fra Henkel til parter, der køber fra Henkel, er baseret på forordning (EF) nr. 1907/2006 og giver kun oplysninger i overensstemmelse med gældende EU-regler. I den henseende gives ingen erklæring, garanti eller repræsentation af nogen art med hensyn til overholdelse af lovbestemte love eller bestemmelser i enhver anden jurisdiktion eller et andet territorium end Den Europæiske Union. Når du eksporterer til andre territorier end EU, skal du henvende dig til det pågældende områdes sikkerhedsdatablad for at sikre overholdelse eller kontakt med Henkels afdeling for produktsikkerhed og regulering (ua-productsafety.de@henkel.com) forud for eksport til andre områder end EU.

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.

Kære kunde, Henkel er forpligtet til at skabe en bæredygtig fremtid ved at fremme muligheder langs hele værdikæden. Hvis du gerne vil bidrage ved at skifte fra papir til den elektroniske version af SDS, bedes du kontakte den lokale kundeservice repræsentant. Vi anbefaler at bruge en ikke-personlig e-mail-adresse (f.eks. SDS@your\_company.com).

**Relevante ændringer i dette sikkerhedsdatablad er angivet med lodrette linjer ved venstre margen af dette dokument. Tilhørende tekst vises i en anden farve i de grå markeret felter.**