



Säkerhetsdatablad enligt rådets förordning (EG) nr 1907/2006

Sidan 1 / 17

SDB-nr : 41762
V003.0

Tangit PVC-U Special-Lim

Reviderat den: 04.04.2017

Utskriftsdatum: 22.09.2017

Ersätter version från: 14.05.2015

AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

1.1 Produktbeteckning

Tangit PVC-U Special-Lim

Innehåller:

Tetrahydrofuran

butanon

Cyklohexanon

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

Avsedd användning:

Rörlim

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Henkel Norden AB

Box 120 80

102 22 STOCKHOLM

Sverige

Tel.: +46 (0) 10 480 7700

ua-productsafety.norden@henkel.com

1.4 Telefonnummer för nödsituationer

+46 10 480 7500 (kontorstid)

+46 8-33 12 31

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Klassificering (CLP):

Lättantändliga vätskor	Kategori 2
H225 Mycket brandfarlig vätska och ånga.	
Irriterande på huden	Kategori 2
H315 Irriterar huden.	
Allvarlig ögonskada	Kategori 1
H318 Orsakar allvarliga ögonskador.	
Cancerframkallande egenskaper	Kategori 2
H351 Misstänks kunna orsaka cancer.	
Specifik organotoxicitet - enstaka exponering	Kategori 3
H336 Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.	
Target organ: centrala nervsystemet	
Specifik organotoxicitet - enstaka exponering	Kategori 3
H335 Kan orsaka irritation i luftvägarna.	
Target organ: Luftvägsirritation	
Akut toxicitet	Kategori 4
H302 Skadligt vid förtäring.	
Exponeringsväg: Oral	

2.2 Märkningsuppgifter

Märkningsuppgifter (CLP):

Faropiktogram:



Signalord:

Fara

Farangivelse:

H225 Mycket brandfarlig vätska och ånga.
H302 Skadligt vid förtäring.
H315 Irriterar huden.
H318 Orsakar allvarliga ögonskador.
H335 Kan orsaka irritation i luftvägarna.
H336 Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.
H351 Misstänks kunna orsaka cancer.

Skyddsangivelse:

P102 Förvaras oåtkomligt för barn.
P210 Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppen låga eller andra antändningskällor. Rökning förbjuden.
P260 Inandas inte dimma/ångor.
P271 Används endast utomhus eller i väl ventilerade utrymmen.
P280 Använd skyddshandskar/ögonskydd.
P305+P351+P338 VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja.
P310 Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRALEN/läkare.
P501 Innehållet/behållaren lämnas i enlighet med nationella bestämmelser.

2.3. Andra faror

Lösningemedlen som produkten innehåller avdunstar under bearbetningen och deras ångor kan bilda explosiva/brandfarliga blandningar av ångor och luft.

Gravida ska absolut undvika inandning och hudkontakt.

Uppfyller inte kriterierna för persistenta, bioackumulerande och toxiska (PBT), mycket persistenta och mycket bioackumulerande(vPvB)

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.2 Blandningar

Allmän kemisk karaktärisering:

Limlösning

Basämnen i beredningen:

Ej uppmjukad PVC

I en blandning av organiska lösningsmedel

Angivande av ämnena enligt CLP (EG) nr 1272/2008:

Farliga komponenter CAS-nr.	EG-nummer REACH- Registreringsnum mer	Halt	Klassificering
Tetrahydrofuran 109-99-9	203-726-8 01-2119444314-46	20- 40 %	Flam. Liq. 2 H225 STOT SE 3 H335 Eye Irrit. 2 H319 Carc. 2 H351 Acute Tox. 4; Oral H302
butanon 78-93-3	201-159-0 01-2119457290-43	20- 40 %	Flam. Liq. 2 H225 Eye Irrit. 2 H319 STOT SE 3 H336
Cyklohexanon 108-94-1	203-631-1 01-2119453616-35	10- < 25 %	Flam. Liq. 3 H226 Acute Tox. 4; Oral H302 Acute Tox. 4; hudrelaterad H312 Acute Tox. 4 H332 Eye Dam. 1 H318 Skin Irrit. 2 H315

För fullständig ordalydelse av H-angivelser och andra förkortningar, se rubrik 16 "Annan information".

Ämnen utan klassificering kan ha arbetsplatsrelaterade hygieniska gränsvärden inom gemenskapen.

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Allmänna anvisningar:

Vid besvär, kontakta läkare.

Inhalation:

Frisk luft, sök upp läkare vid ihållande besvär.

Hudkontakt:

Skölj med rinnande vatten och tvätta med tvål. Hudvård. Avlägsna kläder som förorenats av produkten.

Ögonkontakt:

Skölj genast i rinnande vatten (i 10 minuter), konsultera specialist.

Förtäring:
Skölj munnen, framkalla ej kräkning, sök läkare.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Ångor kan göra att man blir dåsig och omtöcknad.

FÖRTÄRING: Illamående, kräkningar, diarré, buksmärter.

Efter ögonkontakt: Frätande, kan ge permanenta ögonskador (påverkan på synförmågan)

HUD: Rodnad, inflammation.

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

Se punkt: Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1 Släckmedel

Lämpliga släckmedel:

Skum, släckningspulver, kolsyra, vattenspraystråle, vattendimma.

Av säkerhetsskäl olämpliga släckningsmedel:

Högtrycksvattenstråle

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

I händelse av brand kan kolmonoxid (CO) och koldioxid (CO₂) frigöras.

Klorväte

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Använd personlig skyddsutrustning.

Använd gasmask som är oberoende av omgivningsluften.

Tilläggsinformation:

Kyl utsatta behållare med vattenjetstråle.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Sörj för tillräcklig ventilation.

Undvik ögon- och hudkontakt.

Använd personlig skyddsutrustning.

Halkrisk vid utspilld produkt.

6.2 Miljöskyddsåtgärder

Låt ej hamna i avloppssystemet/ytvatten/grundvatten.

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Ta bort med vätskeabsorberande material (t.ex. sand, torv, sågspån).

Kontaminerat material tas om hand enligt punkt 13.

6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Beakta råd i avsnitt 8.

AVSNITT 7: Hantering och lagring

7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering

Lufta arbetsrum väl. Undvik öppen eld, gnistbildning och antändningskällor. Frånkoppla elektriska apparater. Rökning förbjuden. Svetsa ej. Håll ej ner rester i avloppsvattnet.

Under bearbetning och torkning, även klistring, ska det vädras väl. Undvik alla antändningskällor, även i grannrum, som t.ex. eld i spisar och ugnar. Elektriska apparater såsom värme- stolar, värmeplattor och nattströmugnar osv, ska frånkopplas i rätt tid så att de har kallnat vid arbetets början. Undvik varje gnistbildning även på dylika elektriska brytare och apparater.

Undvik kontakt med huden och ögonen.

Allmänna hygieniska åtgärder:

Ät inte, drick inte eller rök inte under hanteringen.

Tvätta händerna före raster och efter arbetets slut.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Ska förvaras i slutna originalbehållare.

Beakta föreskrifterna i den tyska förordningen om brännbara vätskor.

Temperaturer mellan + 5 °C och + 35 °C.

Förvaras kallt, i slutna originalemballage.

Förvaras åtskild från livsmedel och konsumtionsvaror (t.ex. kaffe, te, tobak).

7.3 Specifik slutanvändning

Rörlim

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1 Kontrollparametrar

Gränsvärden för exponering

Gäller för
SE

Ingående ämnen [Reglerat ämne]	ppm	mg/m ³	Typvärde	Kortvarig exponeringskategori / Anmärkning	Rättslig grund
Tetrahydrofuran 109-99-9 [TETRAHYDROFURAN]	50	150	Nivågränsvärde	Riktgivande	ECTLV
Tetrahydrofuran 109-99-9 [TETRAHYDROFURAN]	100	300	Korttidsvärde:	Riktgivande	ECTLV
Tetrahydrofuran 109-99-9 [TETRAHYDROFURAN]	50	150	Nivågränsvärde		SWO
Tetrahydrofuran 109-99-9 [TETRAHYDROFURAN]	100	300	Korttidsgränsvärde		SWO
butanon 78-93-3 [BUTANON]	200	600	Nivågränsvärde	Riktgivande	ECTLV
butanon 78-93-3 [BUTANON]	300	900	Korttidsvärde:	Riktgivande	ECTLV
butanon 78-93-3 [METYLETYLKETON]	50	150	Nivågränsvärde		SWO
butanon 78-93-3 [METYLETYLKETON]	300	900	Korttidsgränsvärde		SWO
Cyclohexanone 108-94-1 [CYKLOHEXANON]			Beteckning för huden	Kan absorberas genom huden	ECTLV
Cyclohexanone 108-94-1 [CYKLOHEXANON]	10	40,8	Nivågränsvärde	Riktgivande	ECTLV
Cyclohexanone 108-94-1 [CYKLOHEXANON]	20	81,6	Korttidsvärde:	Riktgivande	ECTLV
Cyclohexanone 108-94-1 [CYKLOHEXANON]	10	41	Nivågränsvärde		SWO
Cyclohexanone 108-94-1 [CYKLOHEXANON]			Beteckning för huden	Kan absorberas genom huden	SWO
Cyclohexanone 108-94-1 [CYKLOHEXANON]	20	81	Korttidsgränsvärde		SWO
Polyvinylklorid 9002-86-2 [DAMM, PVC, TOTALDAMM]		1	Nivågränsvärde		SWO
Polyvinylklorid 9002-86-2 [DAMM, PVC, RESPIRABELT DAMM]		0,5	Nivågränsvärde		SWO

Predicted No-Effect Concentration (PNEC):

Namn i förteckningen	Environmental Compartment	Exponeringstid	Värde				Anmärkningar
			mg/l	ppm	mg/kg	övrigt	
Tetrahydrofuran 109-99-9	Sötvatten		4,32 mg/L				
Tetrahydrofuran 109-99-9	Havsvatten		0,432 mg/L				
Tetrahydrofuran 109-99-9	vatten (tillfälliga utsläpp)		21,6 mg/L				
Tetrahydrofuran 109-99-9	Avloppsrenings verk		4,6 mg/L				
Tetrahydrofuran 109-99-9	Sediment (sötvatten)				23,3 mg/kg		
Tetrahydrofuran 109-99-9	Sediment (havsvatten)				2,33 mg/kg		
Tetrahydrofuran 109-99-9	Mark				2,13 mg/kg		
Tetrahydrofuran 109-99-9	oral				67 mg/kg		
butanon 78-93-3	Sötvatten		55,8 mg/L				
butanon 78-93-3	Havsvatten		55,8 mg/L				
butanon 78-93-3	vatten (tillfälliga utsläpp)		55,8 mg/L				
butanon 78-93-3	Avloppsrenings verk		709 mg/L				
butanon 78-93-3	Sediment (sötvatten)				284,74 mg/kg		
butanon 78-93-3	Sediment (havsvatten)				284,7 mg/kg		
butanon 78-93-3	Mark				22,5 mg/kg		
butanon 78-93-3	oral				1000 mg/kg		
Cyclohexanone 108-94-1	Sötvatten		0,0329 mg/L				
Cyclohexanone 108-94-1	Havsvatten		0,01 mg/L				
Cyclohexanone 108-94-1	Sediment (sötvatten)				0,095 mg/kg		
Cyclohexanone 108-94-1	Sediment (havsvatten)				0,0512 mg/kg		
Cyclohexanone 108-94-1	Mark				0,0435 mg/kg		
Cyclohexanone 108-94-1	Avloppsrenings verk		10 mg/L				
Cyclohexanone 108-94-1	vatten (tillfälliga utsläpp)		1 mg/L				

Derived No-Effect Level (DNEL):

Namn i förteckningen	Application Area	Exponeringsväg	Health Effect	Exposure Time	Värde	Anmärkningar
Tetrahydrofuran 109-99-9	Arbetare	Inandning	långvarig exponering - lokala effekter		150 mg/m ³	
Tetrahydrofuran 109-99-9	Arbetare	Inandning	långvarig exponering - systemiska effekter		150 mg/m ³	
Tetrahydrofuran 109-99-9	Arbetare	dermal	långvarig exponering - systemiska effekter		25 mg/kg	
Tetrahydrofuran 109-99-9	allmänna befolkningen	Inandning	långvarig exponering - systemiska effekter		62 mg/m ³	
Tetrahydrofuran 109-99-9	allmänna befolkningen	dermal	långvarig exponering - systemiska effekter		15 mg/kg	
Tetrahydrofuran 109-99-9	allmänna befolkningen	Inandning	akut/korttidsexponering - systemiska effekter		150 mg/m ³	
Tetrahydrofuran 109-99-9	allmänna befolkningen	Inandning	akut/korttidsexponering - lokala effekter		150 mg/m ³	
Tetrahydrofuran 109-99-9	Arbetare	Inandning	akut/korttidsexponering - systemiska effekter		300 mg/m ³	
Tetrahydrofuran 109-99-9	Arbetare	Inandning	akut/korttidsexponering - lokala effekter		300 mg/m ³	
butanon 78-93-3	Arbetare	dermal	långvarig exponering - systemiska effekter		1161 mg/kg	
butanon 78-93-3	Arbetare	inhalation	långvarig exponering - systemiska effekter		600 mg/m ³	
butanon 78-93-3	allmänna befolkningen	dermal	långvarig exponering - systemiska effekter		412 mg/kg	
butanon 78-93-3	allmänna befolkningen	inhalation	långvarig exponering - systemiska effekter		106 mg/m ³	
butanon 78-93-3	allmänna befolkningen	oral	långvarig exponering - systemiska effekter		31 mg/kg	
Cyclohexanone 108-94-1	Arbetare	Inandning	akut/korttidsexponering - systemiska effekter		80 mg/m ³	
Cyclohexanone 108-94-1	Arbetare	dermal	akut/korttidsexponering - systemiska effekter		4 mg/kg kroppsvikt/dygn	
Cyclohexanone 108-94-1	Arbetare	Inandning	akut/korttidsexponering - lokala effekter		80 mg/m ³	
Cyclohexanone 108-94-1	Arbetare	dermal	långvarig exponering - systemiska effekter		4 mg/kg	
Cyclohexanone 108-94-1	Arbetare	Inandning	långvarig exponering - systemiska		40 mg/m ³	

Cyclohexanone 108-94-1	Arbetare	Inandning	effekter lånvarig exponering - lokala effekter	40 mg/m ³	
Cyclohexanone 108-94-1	allmänna befolkningen	dermal	akut/ korttidsexponering - systemiska effekter	1 mg/kg	
Cyclohexanone 108-94-1	allmänna befolkningen	Inandning	akut/ korttidsexponering - systemiska effekter	20 mg/m ³	
Cyclohexanone 108-94-1	allmänna befolkningen	oral	akut/ korttidsexponering - systemiska effekter	1,5 mg/kg	
Cyclohexanone 108-94-1	allmänna befolkningen	Inandning	akut/ korttidsexponering - lokala effekter	40 mg/m ³	
Cyclohexanone 108-94-1	allmänna befolkningen	dermal	långvarig exponering - systemiska effekter	1 mg/kg	
Cyclohexanone 108-94-1	allmänna befolkningen	Inandning	långvarig exponering - systemiska effekter	10 mg/m ³	
Cyclohexanone 108-94-1	allmänna befolkningen	oral	långvarig exponering - systemiska effekter	1,5 mg/kg	
Cyclohexanone 108-94-1	allmänna befolkningen	Inandning	lånvarig exponering - lokala effekter	20 mg/m ³	

Biologiska gränsvärden:

inga

8.2 Begränsning av exponeringen:**Andningsskydd:**

Lämpligt andningsskydd vid otillräcklig ventilation.

Kombinationsfilter: ABEKP (EN 14387)

Denna rekommendation bör anpassas till lokala förhållanden.

Handskydd:

Handskar gjorda av Nitrilgummi rekommenderas (materialtjocklek > 0,1 mm, genomsläppningstid < 30s).

Handskar ska bytas efter kortvarig kontakt eller kontaminering. Finns att köpa i laboratoriefackhandeln eller på apotek.

Vid längre kontakt rekommenderas skyddshandskar tillverkade av butylgummi enligt EN 374.

materialtjockhet 0,7 mm

genomsläppningstid > 240 min

Om det är fråga om långvarig och upprepad kontakt bör man vara uppmärksam på att ovan nämnda genomsläppningstider kan vara betydligt kortare än de som anges EN 374. Lämpligheten av skyddshandskar måste alltid kontrolleras när man använder dem i speciella förhållanden (t.ex. mekanisk och termisk belastning, kompatibilitet med produkter, antistatiska egenskaper osv.) Skyddshandskar måste bytas genast när de första tecknen av förslitning och skador visar sig. Följ handsktillverkarnas anvisningar och säkerhetsregler för gällande arbetsförhållanden. Vi rekommenderar att utarbeta en plan för handvård tillsammans med handsktillverkaren och lokala skyddsombud som är lämplig för de lokala arbetsförhållandena.

Ögonskydd:

Tätslutande skyddsglasögon.

Skyddande ögonutrustning ska uppfylla EN166.

Kroppsskydd:

Lämplig skyddsklädsel.

Skyddskläder skall uppfylla EN 14605 för vätskestänk eller EN 13982 för damm.

Rekommenderad personlig skyddsutrustning:

Den information som tillhandahålls för personlig skyddsutrustning är endast för handledning. En fullständig riskbedömning bör genomföras innan du använder denna produkt för att bestämma lämplig personlig skyddsutrustning för att passa lokala förhållanden. Personlig skyddsutrustning skall överensstämma med relevant EN-standard.

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Utseende	Vätska Fritt flytande, lätt, Tixotrop Färglös, Svagt, Grumlig
Lukttröskel	Inga data tillgängliga / Inte tillämpligt
pH-värde	Inga data tillgängliga / Inte tillämpligt
Initial kokpunkt	66 °C (150.8 °F)
Flampunkt	-4 °C (24.8 °F); ingen metoden
Sönderfallstemperatur	Inga data tillgängliga / Inte tillämpligt
Ångtryck	Inga data tillgängliga / Inte tillämpligt
Densitet (20 °C (68 °F))	0,960 g/cm ³
Skrymdensitet (skakdensitet, volymvikt)	Inga data tillgängliga / Inte tillämpligt
Viskositet (Brookfield; 20 °C (68 °F))	7.000 - 15.000 mPa s
Viskositet (kinematisk)	Inga data tillgängliga / Inte tillämpligt
Explosiva egenskaper	Inga data tillgängliga / Inte tillämpligt
Löslighet, kvalitativ (20 °C (68 °F); lösningsm: Vatten)	Delvis löslig
Stelningstemperatur	Inga data tillgängliga / Inte tillämpligt
Smältpunkt	Inga data tillgängliga / Inte tillämpligt
Brandfarlighet	Inga data tillgängliga / Inte tillämpligt
Självantändningstemperatur	Inga data tillgängliga / Inte tillämpligt
Explosionsgräns undre	1,3 %(V)
övre	12,6 %(V)
Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten	Inga data tillgängliga / Inte tillämpligt
Avdunstningshastighet	Inga data tillgängliga / Inte tillämpligt
Ångdensitet	Inga data tillgängliga / Inte tillämpligt
Oxiderande egenskaper	Inga data tillgängliga / Inte tillämpligt

9.2 Annan information

Inga data tillgängliga / Inte tillämpligt

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Inga kända vid avsedd användning.

10.2. Kemisk stabilitet

Stabil vid rekommenderade lagringsförhållanden.

10.3 Risken för farliga reaktioner

Se avsnitt reaktivitet

10.4. Förhållanden som ska undvikas

Inga kända vid avsedd användning.

10.5. Oförenliga material

Inga vid avsedd användning.

10.6. Farliga sönderdelningsprodukter

Inga kända.

AVSNITT 11: Toxikologisk information

11.1. Information om de toxikologiska effekterna

Allmänna uppgifter om toxicologi:

Blandningen är klassificerad på grundval av tillgänglig riskinformation för ingredienserna enligt definitionen i klassificeringskriterierna för blandningar för varje riskklass eller differentiering i Bilaga I till Förordning (EG) nr 1272/2008. Relevant tillgänglig hälsoinformation/ekologisk information för de ämnen som anges i avsnitt 3 ges i det följande.

Specifik organtoxicitet – enstaka exponering:

Kan orsaka irritation i luftvägarna.

Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.

Akut oral toxicitet:

Skadligt vid förtäring.

Akut inhalativ toxicitet:

Produktens toxicitet beror på dess narkotiska verkan efter inhalering av ångorna.

Kan vara hälsoskadlig vid långvarig eller upprepad exponering.

Hudirritation:

Irriterar huden.

Ögonirritation:

Orsakar allvarliga ögonskador.

Cancerogenitet:

Misstänks kunna orsaka cancer

Akut toxicitet - förtäring:

Farliga komponenter CAS-nr.	Värdetyp	Värde	Exponeringsväg	Exponeringstid	art	Metod
Tetrahydrofuran 109-99-9	LD50	1.650 mg/kg	oral		Råtta	ospecificerad
butanon 78-93-3	Acute toxicity estimate (ATE)	2.600 mg/kg	oral			Expertbedömning
butanon 78-93-3	LD50	2.600 - 5.400 mg/kg			Råtta	
Cyklohexanon 108-94-1	LD50	800 mg/kg	oral		Råtta	OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)

Akut toxicitet - inandning:

Farliga komponenter CAS-nr.	Värdetyp	Värde	Exponeringsväg	Exponeringstid	art	Metod
Tetrahydrofuran 109-99-9	Acute toxicity estimate (ATE)	5,1 mg/L	Aerosol			Expertbedömning
Tetrahydrofuran 109-99-9	LC50	> 5000 ppm	Inhalering		Råtta	EPA Guideline
butanon 78-93-3	LC50	> 5000 ppm		6 h	Råtta	ospecificerad
Cyklohexanon 108-94-1	LC50	11 mg/L	ånga	4 h	Råtta	ospecificerad

Akut toxicitet - kontakt med hud:

Farliga komponenter CAS-nr.	Värdetyp	Värde	Exponeringsväg	Exponeringstid	art	Metod
Tetrahydrofuran 109-99-9	LD50	> 2.000 mg/kg	dermal		Råtta	OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
butanon 78-93-3	LD50	6.400 - 8.000 mg/kg	dermal		Kanin	ospecificerad
Cyklohexanon 108-94-1	LD50	1.100 mg/kg	dermal		Kanin	ospecificerad

Frätande/irriterande på huden:

Farliga komponenter CAS-nr.	Resultat	Exponeringstid	art	Metod
Tetrahydrofuran 109-99-9	inte irriterande	72 h	Kanin	Draize test
butanon 78-93-3	måttlig irritation		Kanin	ospecificerad
Cyklohexanon 108-94-1	Frätande		Kanin	ospecificerad

Allvarlig ögonskada/ögonirritation:

Farliga komponenter CAS-nr.	Resultat	Exponeringstid	art	Metod
butanon 78-93-3	Irriterande.		Kanin	OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)
Cyklohexanon 108-94-1	Irriterande.		Kanin	ospecificerad

Luftvägs-/hudsensibilisering:

Farliga komponenter CAS-nr.	Resultat	Testtyp	art	Metod
Tetrahydrofuran 109-99-9	icke sensibiliserande	Mus Lokal Lymfknut Test (LLNA)	Mus	OECD Guideline 429 (Skin Sensitisation: Local Lymph Node Assay)
butanon 78-93-3	icke sensibiliserande	Marsvin maximeringstest	Marsvin	ospecificerad

Mutagenitet i könseller:

Farliga komponenter CAS-nr.	Resultat	Typ av studie / Administreringsväg	Metabolisk aktivering / Exponeringstid	art	Metod
Tetrahydrofuran 109-99-9	Negativ	Bateriell test av återmutation (Ames test)	vid och utan		OECD Guideline 471 (Bakteriell omvänd mutationstest)
	Negativ	in vitro kromosomavvikelsestest i däggdjur	vid och utan		OECD Guideline 473 (In vitro av kromosomavvikelser hos däggdjur)
	Negativ	genmutationstest i däggdjursceller	vid och utan		OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)
Tetrahydrofuran 109-99-9	Negativ	inandning: ånga		Mus	OECD Guideline 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test)
butanon 78-93-3	Negativ	Bateriell test av återmutation (Ames test)	vid och utan		OECD Guideline 471 (Bakteriell omvänd mutationstest)
Cyklohexanon 108-94-1	Negativ	Bateriell test av återmutation (Ames test)	vid och utan		ospecificerad

Cancerogenitet:

Farliga komponenter CAS-nr.	Resultat	art	Kön	Exponeringstid/Behandlingsfrekvens	Exponering sväg	Metod
Tetrahydrofuran 109-99-9	cancerframkallande	Mus	Hane/Hona	105 w 5 d/w	inandning: ånga	ospecificerad

Reproduktionstoxicitet:

Farliga ämnen CAS-nr.	Resultat / klassificering	art	Exponering tid	art	Metod
Tetrahydrofuran 109-99-9	NOAEL P = 9000 ppm NOAEL F1 = 3000 ppm NOAEL F2 = 3000 ppm	Two generation study oral: dricksvatten		Råtta	ospecificerad

Toxicitet vid upprepad dosering

Farliga komponenter CAS-nr.	Resultat	Exponering sväg	Exponeringstid / Exponeringsfrekven s	art	Metod
Tetrahydrofuran 109-99-9		inandning: ånga	14 w5 d/w	Råtta	ospecificerad
Tetrahydrofuran 109-99-9	NOAEL=1.000 mg/L	oral: dricksvatten	4 w	Råtta	OECD Guideline 407 (Repeated Dose 28-Day Oral Toxicity in Rodents)
butanon 78-93-3	NOAEL=2500 ppm	Inhalering	90 days6 hours/day, 5 days/week	Råtta	ospecificerad
butanon 78-93-3	LOAEL=5000 ppm	Inhalering	90 days6 hours/day, 5 days/week	Råtta	ospecificerad

AVSNITT 12: Ekologisk information**Allmänna uppgifter om ekologi:**

Blandningen är klassificerad på grundval av tillgänglig riskinformation för ingredienserna enligt definitionen i klassificeringskriterierna för blandningar för varje riskklass eller differentiering i Bilaga I till Förordning (EG) nr 1272/2008. Relevant tillgänglig hälsoinformation/ekologisk information för de ämnen som anges i avsnitt 3 ges i det följande. Töm ej i avlopp, jord eller vattendrag.

12.1. Toxicitet

Farliga komponenter CAS-nr.	Värdetyp	Värde	Studie av akut toxicitet	Exponeringstid	art	Metod
Tetrahydrofuran 109-99-9	NOEC	216 mg/L	Fish	33 d	Pimephales promelas	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test) OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Akut Immobiliserings Test) OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test) OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Akut Immobiliserings Test) OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) OECD Guideline 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test) OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test) ospecificerad OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) not specified
	LC50	2.160 mg/L	Fish	96 h	Pimephales promelas	
Tetrahydrofuran 109-99-9	EC50	3.485 mg/L	Daphnia	48 h	Daphnia magna	
butanon 78-93-3	LC50	3.220 mg/L	Fish	96 h	Pimephales promelas	
butanon 78-93-3	EC50	5.091 mg/L	Daphnia	48 h	Daphnia magna	
butanon 78-93-3	EC50	> 1.000 mg/L	Algae			
butanon 78-93-3	EC50	> 1.000 mg/L	Bacteria			
Cyklohexanon 108-94-1	LC50	619 mg/L	Fish	96 h	Pimephales promelas	
Cyklohexanon 108-94-1	EC50	820 mg/L	Daphnia	24 h	Daphnia magna	
Cyklohexanon 108-94-1	EC50	> 370 mg/L	Algae	8 d	Scenedesmus quadricauda	
Cyklohexanon 108-94-1	EC10	180 mg/L	Bacteria	16 h		

12.2. Persistens och nedbrytbarhet

Farliga komponenter CAS-nr.	Resultat	Exponeringsväg	Nedbrytbarhet	Metod
Tetrahydrofuran 109-99-9	lätt biologiskt nedbrytbar	aerob	99 %	OECD Guideline 301 A (old version) (Ready Biodegradability: Modified AFNOR Test)
butanon 78-93-3	lätt biologiskt nedbrytbar	aerob	> 60 %	OECD 301 A - F
Cyklohexanon 108-94-1	lätt biologiskt nedbrytbar	aerob	77 %	EU Method C.4-E (Determination of the "Ready" Biodegradability Closed Bottle Test)

12.3. Bioackumuleringsförmåga / 12.4. Rörligheten i jord

Farliga komponenter CAS-nr.	LogPow	Biokoncentrationsfaktor (BCF)	Exponeringstid	art	Temperatur	Metod
Tetrahydrofuran 109-99-9	0,45				25 °C	OECD Guideline 107 (Fördelningskoefficient (n-oktanol/ vatten): skakkolvmetoden)
butanon 78-93-3	0,29					ospecificerad
Cyklohexanon 108-94-1	0,86				25 °C	OECD Guideline 107 (Fördelningskoefficient (n-oktanol/ vatten): skakkolvmetoden)

12.5. Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Farliga komponenter CAS-nr.	PBT/vPvB

Tetrahydrofuran 109-99-9	Uppfyller inte kriterierna för persistenta, bioackumulerande och toxiska (PBT), mycket persistenta och mycket bioackumulerande(vPvB)
butanon 78-93-3	Uppfyller inte kriterierna för persistenta, bioackumulerande och toxiska (PBT), mycket persistenta och mycket bioackumulerande(vPvB)

12.6. Andra skadliga effekter

Inga data tillgängliga.

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Avfallshantering av produkten:

Avfallshandla enligt lokala lagar och förordningar.

Avfallshantering av ej rengjord förpackning:

Endast helt tömda eller rena emballage/förpackningar kan återvinnas.

Avfallskod

08 04 09 rester av bindemedel och tätningsmedel som innehåller organiska lösningsmedel och andra farliga ämnen

AVSNITT 14: Transportinformation

14.1. FN-nummer

ADR	1133
RID	1133
ADN	1133
IMDG	1133
IATA	1133

14.2. Officiell transportbenämning

ADR	LIM
RID	LIM
ADN	LIM
IMDG	ADHESIVES
IATA	Adhesives

14.3. Faroklass för transport

ADR	3
RID	3
ADN	3
IMDG	3
IATA	3

14.4. Förpackningsgrupp

ADR	II
RID	II
ADN	II
IMDG	II
IATA	II

14.5. Miljöfaror

ADR	Ej tillämbart.
RID	Ej tillämbart.
ADN	Ej tillämbart.
IMDG	Ej tillämbart.
IATA	Ej tillämbart.

14.6. Särskilda försiktighetsåtgärder

ADR	Särbestämmelse 640D Tunnelrestriktionskod: (D/E)
RID	Särbestämmelse 640D
ADN	Särbestämmelse 640D
IMDG	Ej tillämbart.
IATA	Ej tillämbart.

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

Ej tillämbart.

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

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

VOC-innehåll 77,57 %
(CH)

15.2. Kemikaliesäkerhetsbedömning

En säkerhetsrapport har utförts.

AVSNITT 16: Annan information

Produktens märkning anges under avsnitt 2. Fullständig ordalydelse av alla förkortningar som angetts med koder i säkerhetsdatabladet:

- H225 Mycket brandfarlig vätska och ånga.
- H226 Brandfarlig vätska och ånga.
- H302 Skadligt vid förtäring.
- H312 Skadligt vid hudkontakt.
- H315 Irriterar huden.
- H318 Orsakar allvarliga ögonskador.
- H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.
- H332 Skadligt vid inandning.
- H335 Kan orsaka irritation i luftvägarna.
- H336 Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.
- H351 Misstänks kunna orsaka cancer.

Övrig information:

"Angivelserna stöder sig på vår nuvarande kännedom och syftar på produkten i levererat tillstånd. De ska beskriva våra produkter med avseende på säkerhetskrav och har därför ej för avsikt att beskriva några produktspecifika egenskaper."

Relevanta ändringar i detta säkerhetsdatablad är markerade med vertikala linjer i vänstra marginalen. Motsvarande text visas i annan färg på skuggat område.

Annex - Exponeringsscenarier:

Exponeringsscenarier för butanon kan laddas ner från följande länk:

http://mymsds.henkel.com/mymsds/.547033..en.ANNEX_DE.25417830.0.DE.pdf

Alternativt finns de tillgängliga på följande site www.mymsds.henkel.com genom att fylla i nummer 547033.