



Sikkerhedsdatablad iht. (EF) nr. 1907/2006

Side 1 fra 11

Tangit ABS-lim

SDB-nr. : 41754
V001.7
revideret d.: 11.07.2012
Trykdato: 06.09.2012

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

1.1. Produktidentifikator

Tangit ABS-lim

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 Copenhagen
Helgeshøj Allé 20-22
2630 TAASTRUP

DK

Tlf.: +46 10 480 7710

ua-productsafety.norden@se.henkel.com

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 (DPD):

F - Meget brandfarlig
R11 Meget brandfarlig.
Xi - Lokalirriterende
R36 Irriterer øjnene.
R66 Gentagen udsættelse kan give tør eller revnet hud.
R67 Dampene kan give sløvhed og svimmelhed.

2.2. Mærkningselementer

Mærkningselementer (DPD):

F - Meget brandfarlig

Xi - Lokalirriterende

**R-sætninger:**

R11 Meget brandfarlig.
 R36 Irriterer øjnene.
 R66 Gentagen udsættelse kan give tør eller revnet hud.
 R67 Dampene 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.
 S25 Undgå kontakt med øjnene.
 S46 Ved indtagelse, kontakt omgående læge og vis denne beholder eller etiket.
 S51 Må kun bruges på steder med god ventilation.
 Yderligere information:
 S37 Brug egnede beskyttelseshandsker under arbejdet.

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:

ABS-copolymer
 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
Butanon 78-93-3	201-159-0 01-2119457290-43	> 50- < 60 %	Brændbare væsker 2 H225 Specifik organotoksicitet - enkelt eksponering 3 H336 Øjenirritation 2 H319
Butylacetat 123-86-4	204-658-1	> 15- < 25 %	Brændbare væsker 3 H226 Specifik organotoksicitet - enkelt eksponering 3 H336

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
Butanon 78-93-3	201-159-0 01-2119457290-43	> 50 - < 60 %	F - Meget brandfarlig; R11 R67 Xi - Lokalirriterende; R36 R66
Butylacetat 123-86-4	204-658-1	> 15 - < 25 %	R10 R66 R67

Før 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 besværigheder 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 øjenskyllevæske 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

ØJNE: Irritation, øjenbetændelse.

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

Kan danne eksplosive gas- luft-blandinger.

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.
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

Kontamineret materiale skal bortskaffes som affald i hht. pkt.13.
Opsamles med væskebindende materiale (f.eks.sand, tørv, savsmuld).

6.4. Henvisning til andre punkter

Se kapitel 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.

Generelle hygiejneforholdsregler:

Undgå indånding af dampe.
Undgå øjenkontakt og hudkontakt.
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

Sørg for tilstrækkelig tilførsel af frisk luft.
Må kun opbevares i original beholder.
Beholderen lukkes omhyggeligt efter brugen og opbevares ved stuetemperatur i et godt ventileret rum.
Opbevares beskyttet mod varme.
Temperaturer mellem + 5 °C og + 35 °C
Må ikke opbevares sammen med nærings- og mydelsesmidler.
Må ikke opbevares sammen med oxidationsmidler.

7.3. Særlige anvendelser

Roerlim

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

8.1. Kontrolparametre

Gælder for
DK

Indholdsstof	ppm	mg/m ³	Type	Kategori	Bemærkninger
BUTANON 78-93-3	50		Grænseværdi		DK OS
BUTANON 78-93-3	50	145	Grænseværdi		GV (DK)
BUTANON 78-93-3			Betegnelse for hud	Kan blive absorberet gennem huden	GV (DK)
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
BUTYLACETAT, ALLE ISOMERE 123-86-4	150		Grænseværdi		DK OS
BUTYLACETAT, ALLE ISOMERE 123-86-4	150	710	Grænseværdi		GV (DK)

Predicted No-Effect Concentration (PNEC):

Navn fra listen	Environmental Compartment	Eksponerings- tid	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	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		

Derived No-Effect Level (DNEL):

Navn fra listen	Application Area	Route of Exposure	Health Effect	Exposure Time	Værdi	Bemærkninger
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 ³	
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 ³	
butanon 78-93-3	Almindelig befolkning	oral	Langvarig eksponering - systemisk effekt		31 mg/kg legemsvægt pr. dag	

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 beskyttelseshandsker af butylgummi i henhold til EN 374.

materialtykkelse > 0,3 mm

traengetid > 30 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 egenskab 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.

Kropsbeskyttelse:

Egnet beskyttelsesbeklædning.

Dansk kodenummer:

4 - 1 (1993)

PUNKT 9: Fysisk-kemiske egenskaber

9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Udseende	Væske let, Thixotropisk, frit flydende grå
Lugt	intensiv, af ester og ketoner
pH-værdi	Ingen data til rådighed / Ikke anvendeligt
Begyndelseskogepunkt	79,6 °C (175,3 °F)
Flammepunkt	-1 °C (30,2 °F); ingen metode
Dekomponeringstemperatur	Ingen data til rådighed / Ikke anvendeligt
Damptryk	Ingen data til rådighed / Ikke anvendeligt
Densitet (20 °C (68 °F))	0,8 - 0,9 g/cm ³
Pulverrumsvægt	Ingen data til rådighed / Ikke anvendeligt
Viskositet (Brookfield; 20 °C (68 °F))	8.000 - 11.000 mPa s
Viskositet (kinematisk)	Ingen data til rådighed / Ikke anvendeligt
Eksplorative 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
Eksplisionsgrænser	
nedre	1,2 %(V)
Øvre	11,5 %(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
Fast materiale (130 °C)	23,0 - 25,0 %
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 sektion 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 kendte.

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger**11.1. Oplysninger om toksikologiske virkninger****Almene angivelser vedrørende toksikologi:**

Præparatet er klassificeret baseret på den konventionelle metode, der er skitseret i artikel 6 (1) (a) i direktiv 1999/45/EF. Relevante foreliggende sundhed / økologiske oplysninger for stofferne i sektion 3 er givet i det følgende.

Akut inhalativ toksicitet:

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

Hudirritation:

Gentagen udsættelse kan give tør eller revnet hud.

Irritation af øjnene:

Primær øjenirritation: Irriterende.

Akut toksicitet:

Farlige komponenter CAS-nr.	Værditype	Værdi	Anvendelsesområde	Eksponeringstid	Prøveemner	Metode
Butanon 78-93-3	LD50 LC50 LD50	2.600 - 5.400 mg/kg > 5000 ppm 6.400 - 8.000 mg/kg	oral inhalation dermal	6 h	Rotte Rotte Kanin	
Butylacetat 123-86-4	LD50 LC50	> 8.800 mg/kg > 23,4 mg/L	oral inhalation	4 h	Rotte Rotte	OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)

Hudætsning/-irritation:

Farlige komponenter CAS-nr.	Resultat	Eksponeringstid	Prøveemner	Metode
Butanon 78-93-3	moderat irriterende		Kanin	
Butylacetat 123-86-4	ikke irriterende		Kanin	

Alvorlig øjenskade/øjenirritation:

Farlige komponenter CAS-nr.	Resultat	Eksponerings- ngstid	Prøveemner	Metode
Butanon 78-93-3	Irriterende.		Kanin	OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)
Butylacetat 123-86-4	ikke irriterende		Kanin	

Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering:

Farlige komponenter CAS-nr.	Resultat	Testtype	Prøveemner	Metode
Butanon 78-93-3	ikke sensibiliserende	Marsvin maksimeri- ngstest	Marsvin	
Butylacetat 123-86-4	ikke sensibiliserende	Marsvin maksimeri- ngstest	Marsvin	

Kimcellemutagenicitet:

Farlige komponenter CAS-nr.	Resultat	Studiotype / Administrationsve- j	Metabolsk aktevering/ eksponeringstid	Prøveemner	Metode
Butanon 78-93-3	negativ	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	ved og uden		OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)
Butylacetat 123-86-4	negativ	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	ved og uden		

Toksicitet ved gentagen dosering

Farlige komponenter CAS-nr.	Resultat	Anvendelses område	Eksponerings- tid / frekvens af anvendelsen	Prøveemner	Metode
Butanon 78-93-3	NOAEL=2500 ppm	Inhalation	90 days 6 hours/day, 5 days/week	Rotte	

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

Præparatet er klassificeret baseret på den konventionelle metode, der er skitseret i artikel 6 (1) (a) i direktiv 1999/45/EF.
 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 toxikologisk undersøgelse	Eksponeri- ngstid	Prøveemner	Metode
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)
Butylacetat 123-86-4	LC50	62 mg/L	Fish	96 h	Leuciscus idus	
Butylacetat 123-86-4	EC50	72,8 mg/L	Daphnia	24 h	Daphnia magna	
Butylacetat 123-86-4	EC50	674,7 mg/L	Algae	72 h	Scenedesmus subspicatus (new name: Desmodesmus subspicatus)	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

12.2. Persistens og nedbrydelighed

Farlige komponenter CAS-nr.	Resultat	Anvendelsesområde	Nedbrydelighed	Metode
Butanon 78-93-3	let biologisk nedbrydeligt	aerob	> 60 %	
Butylacetat 123-86-4	let biologisk nedbrydeligt	aerob	98 %	OECD Guideline 301 D (Ready Biodegradability: Closed Bottle Test)

12.3. Bioakkumuleringspotentiale / 12.4. Mobilitet i jord

Farlige komponenter CAS-nr.	LogKow	Biokoncentrations faktor (BCF)	Eksponerings tid	Prøveemner	Temperatur	Metode
Butanon 78-93-3	0,29					
Butylacetat 123-86-4	1,81				23 °C	OECD Guideline 107 (Partition Coefficient (n-octanol / water), Shake Flask Method)

PUNKT 13: Forhold vedrørende 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 tomt tilstand.

Affaldskode

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

PUNKT 14: Transportoplysninger**Vejtransport ADR:**

Klasse:	3
Emballagegruppe:	III
Klassifikationskode:	F1
Nr. til kendet. af faren:	33
UN-nr.:	1133
Fareseddel:	3
Officielle godsbetegnelse:	KLÆBESTOFFER
Tunnelrestriktionskode:	(D/E)
Tilføjeelseinformation:	Særlig bestemmelse 640H

Jernbanetransport RID:

Klasse:	3
Emballagegruppe:	III
Klassifikationskode:	F1
Nr. til kendet. af faren:	33
UN-nr.:	1133
Fareseddel:	3
Officielle godsbetegnelse:	KLÆBESTOFFER
Tunnelrestriktionskode:	
Tilføjeelseinformation:	Særlig bestemmelse 640H

Flod- og kanaltransport ADN:

Klasse:	3
Emballagegruppe:	III
Klassifikationskode:	F1
Nr. til kendet. af faren:	
UN-nr.:	1133
Fareseddel:	3
Officielle godsbetegnelse:	KLÆBESTOFFER
Tilføjeelseinformation:	Særlig bestemmelse 640H

Søfartstransport IMDG:

Klasse:	3
Emballagegruppe:	III
UN-nr.:	1133
Fareseddel:	3
EmS:	F-E ,S-D
Havskadeligt stof:	-
Proper shipping name:	ADHESIVES

Lufttransport IATA:

Klasse:	3
Emballagegruppe:	III
Packaging-Instruction (passenger)	355
Packaging-Instruction (cargo)	366
UN-nr.:	1133
Fareseddel:	3
Proper shipping name:	Adhesives

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

VOC-indhold	76,1 %
(CH)	

Nationale forskrifter/henvisninger (Denmark):

Dansk kodenummer:	4 - 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:

R10 Brandfarlig.
R11 Meget brandfarlig.
R36 Irriterer øjnene.
R66 Gentagen udsættelse kan give tør eller revnet hud.
R67 Dampene kan give sløvhed og svimmelhed.
H225 Meget brandfarlig væske og damp.
H226 Brandfarlig væske og damp.
H319 Forårsager alvorlig øjenirritation.
H336 Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.

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.