Säkerhetsdatablad enligt (EG) nr 1907/2006

SDB-nr : 179513
V003.0

Loctite 7031

Reviderat den: 12.06.2013
Utskriftsdatum: 08.08.2013

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

1.1 Produktbeteckning
Loctite 7031

1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från
Avsedd användning:
Aktivator

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad
Henkel Norden AB
Box 151 22
167 15 Bromma

SE

Tel.: +46 (0) 10 480 7700

ua-productsafety.norden@se.henkel.com

1.4 Telefonnummer för nödsituationer
+46 10 480 7500 (kontorstid)

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Klassificering (DPD):
F+ - Extremt brandfarligt
R12 Extremt brandfarligt.
Xi - Irriterande
R38 Irriterar huden.
N - Miljöfarlig
R50/53 Mycket giftigt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.
R67 Ångor kan göra att man blir dåsig och omtöcknad.

2.2 Märkningsuppgifter

Märkningsuppgifter (DPD):

F+ - Extremt brandfarligt Xi - Irriterande N - Miljöfarlig

R-fraser:

R12 Extremt brandfarligt.
R38 Irriterar huden.
R67 Ångor kan göra att man blir dåsig och omtöcknad.
R50/53 Mycket giftigt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.

S-fraser:

S23 Undvik inandning av dimma.
S28 Vid kontakt med huden tvätta genast med mycket tvål och vatten.
S61 Undvik utsläpp till miljön. Läs särskilda instruktioner/varuinformationsblad.

Tilläggsinformation:

Tryckbehållare. Får ej utsättas för direkt solljus och temperaturer över + 50 °C. Får ej punkteras eller brännas. Gäller även tömd behållare. Spraya inte mot öppen låga eller glödande material. Förvaras åtskilt från antändningskällor - Rök inte. Förvaras oåtkomligt för barn.

2.3 Andra faror

Tryckbehållare. Får ej utsättas för höga temperaturer.

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

Allmän kemisk karaktärisering:

Primer

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

Farliga komponenter CAS-nr.	EG-nummer REACH-Registreringsnummer	Halt	Klassificering
N-Heptan 142-82-5	205-563-8 01-2119475515-33	>= 50- < 100 %	Lättantändliga vätskor 2 H225 Kvävningsrisk 1 H304 Irriterande på huden 2 H315 Specifik organtoxicitet - enstaka exponering 3 H336 Akuta faror för vattenmiljön 1 H400 Långvariga faror för vattenmiljön 1 H410
Propan 74-98-6	200-827-9 01-2119486944-21	>= 10- < 20 %	Brandfarliga gaser 1 H220 Komprimerade gaser
Methylcyclohexane 108-87-2	203-624-3 01-2119486992-20	>= 5- < 10 %	Irriterande på huden 2 H315 Kvävningsrisk 1 H304 Specifik organtoxicitet - enstaka exponering 3 H336 Lättantändliga vätskor 2 H225 Långvariga faror för vattenmiljön 2 H411
Oktan [och isomerer] 111-65-9	203-892-1	>= 2,5- < 5 %	Lättantändliga vätskor 2 H225 Irriterande på huden 2 H315 Specifik organtoxicitet - enstaka exponering 3 H336 Akuta faror för vattenmiljön 1 H400 Kvävningsrisk 1 H304 Långvariga faror för vattenmiljön 1 H410

För fullständig ordalydelse av H-angivelser och andra förkortningar, se rubrik 16 "Annan information".
Ämnen utan klassificering kan ha arbetsplatsrelaterade hygieniska gränsvärden inom gemenskapen.

Angivande av ämnen enligt DPD (EG) nr 1999/45:

Farliga komponenter CAS-nr.	EG-nummer REACH-Registreringsnummer	Halt	Klassificering
N-Heptan 142-82-5	205-563-8 01-2119475515-33	>= 50 - < 100 %	Xi - Irriterande; R38 R67 F - Mycket brandfarligt; R11 Xn - Hälsoskadlig; R65 N - Miljöfarlig; R50/53
Propan 74-98-6	200-827-9 01-2119486944-21	>= 10 - < 20 %	F+ - Extremt brandfarligt; R12
Methylcyclohexane 108-87-2	203-624-3 01-2119486992-20	>= 5 - < 10 %	F - Mycket brandfarligt; R11 Xn - Hälsoskadlig; R65 R67 Xi - Irriterande; R38 N - Miljöfarlig; R51/53
Oktan [och isomerer] 111-65-9	203-892-1	>= 2,5 - < 5 %	R67 Xn - Hälsoskadlig; R65 F - Mycket brandfarligt; R11 Xi - Irriterande; R38 N - Miljöfarlig; R50/53

För fullständig ordalydelse av R-fraser som anges med koder, 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

Inhalation:
Uppsök frisk luft. Sök läkare om symtomen kvarstår.

Hudkontakt:
Skölj med rinnande vatten, tvätta med tvål.
Sök läkarvård om irritation kvarstår.

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

Förtäring:
Skölj munnen, drick 1-2 glas vatten, 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.

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.

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra
I händelse av brand kan kolmonoxid (CO), koldioxid (CO2) och kväveoxider (NOx) frigöras.

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal
Använd gasmask som är oberoende av omgivningsluften.

Tilläggsinformation:
Kyl ner behållare i farozonen med spolande vatten.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer
Förvaras åtskilt från antändningskällor
Sörj för tillräcklig ventilation.

6.2 Miljöskyddsåtgärder
Förhindra utsläpp i avloppssystemet.

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering
Sopas upp med absorberande material.
Förvaras i en delvis fylld, sluten behållare fram till deponeringen.

6.4 Hänvisning till andra avsnitt
Beakta råd i punkt 8.

AVSNITT 7: Hantering och lagring

7.1 Försiktighetsmått för säker hantering

Förvaras åtskilt från tändkällor. Rök inte.
Sörj för god ventilation. Undvik inandning av ångorna
Använd endast på väl ventilerade platser.

Allmänna hygieniska åtgärder:

Tvätta händerna före raster och efter arbetets slut.
Ät inte, drick inte eller rök inte under hanteringen.
Sörj för god industrihygien

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Förvara kallt och torrt.
Ska ej förvaras i närheten av värmekällor, antändningskällor eller reaktiva material.

7.3 Specifik slutanvändning

Aktivator

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1 Kontrollparametrar

Gränsvärden för exponering

Gäller för
SE

Ingående ämnen	ppm	mg/m^3	Typ	Kategori	Anmärkningar
N-HEPTAN 142-82-5	500	2.085	Nivågränsvärde	Riktgivande	ECTLV
N-HEPTAN OCH ANDRA HEPTANER 142-82-5	300	1.200	Korttidsvärde		SWO
N-HEPTAN OCH ANDRA HEPTANER 142-82-5	200	800	Nivågränsvärde		SWO
N-HEPTAN OCH ANDRA HEPTANER 108-87-2	200	800	Nivågränsvärde		SWO
N-HEPTAN OCH ANDRA HEPTANER 108-87-2	300	1.200	Korttidsvärde		SWO
OKTANER 111-65-9	200	900	Nivågränsvärde		SWO
OKTANER 111-65-9	300	1.400	Korttidsvärde		SWO

Derived No-Effect Level (DNEL):

Namn i förteckningen	Application Area	Route of Exposure	Health Effect	Exposure Time	Värde	Anmärkningar
N-Heptan 142-82-5	Arbetstagare	dermal	långvarig exponering - systemiska effekter		300 mg/kg	
N-Heptan 142-82-5	Arbetstagare	inhalation	långvarig exponering - systemiska effekter		2085 mg/m3	
N-Heptan 142-82-5	allmänna befolkningen	dermal	långvarig exponering - systemiska effekter		149 mg/kg	
N-Heptan 142-82-5	allmänna befolkningen	inhalation	långvarig exponering - systemiska effekter		447 mg/m3	
N-Heptan 142-82-5	allmänna befolkningen	oral	långvarig exponering - systemiska effekter		149 mg/kg	
Methylcyclohexane 108-87-2	Arbetstagare	dermal	långvarig exponering - systemiska effekter		773 mg/kg kroppsvikt/dygn	
Methylcyclohexane 108-87-2	Arbetstagare	inhalation	långvarig exponering - systemiska effekter		2035 mg/m3	
Methylcyclohexane 108-87-2	allmänna befolkningen	dermal	långvarig exponering - systemiska effekter		699 mg/kg kroppsvikt/dygn	
Methylcyclohexane 108-87-2	allmänna befolkningen	inhalation	långvarig exponering - systemiska effekter		608 mg/m3	
Methylcyclohexane 108-87-2	allmänna befolkningen	oral	långvarig exponering - systemiska effekter		699 mg/kg kroppsvikt/dygn	

Biologiska gränsvärden:

inga

8.2 Begränsning av exponeringen:

Andningsskydd:

Sörj för tillräcklig ventilation.
En godkänd mask eller respirator utrustad med ett filter lämpligt för organiska ångor skall användas om produkten används i ett dåligt ventilerat utrymme
Filtertyp: A

Handskydd:

Kemikaliebeständiga skyddshandskar (EN 374). Lämpliga material vid kortvarig kontakt eller stänk (Rekommendation: Lägst Skyddsklass 2, motsvarar > 30 minuters permeationstid enligt EN 374): Nitrilgummi (NBR; >= 0,4 mm tjocklek). Lämpliga material även vid längre, direkt kontakt (Rekommendation: Skyddsklass 6, motsvarar > 480 minuters permeationstid enligt EN 374): Nitrilgummi (NBR; >= 0,4 mm tjocklek). Uppgifterna grundar sig på litteraturangivelser och information från handsktillverkare, eller så är de härledda från studier av liknande ämnen. Iaktta att på grund av alla påverkande faktorer (t.ex. temperatur) så kan användningstiden för skyddshandskar mot kemikalier i praktiken vara betydligt kortare än den som fastställts enligt EN 374. Byt ut handskarna vid nötning.

Ögonskydd:

Använd skyddsglasögon.

Kroppsskydd:
Lämplig skyddsklädsel.

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Utseende	Flytande Färglös
Lukt	Stickande
Lukttröskel	Inga data tillgängliga / Inte tillämpligt
pH-värde	Ej tillämpbart.
Initial kokpunkt	97 - 99 °C (206.6 - 210.2 °F)
Flampunkt	Ej tillämpbart.
Sönderfallstemperatur	Inga data tillgängliga / Inte tillämpligt
Ångtryck (20 °C (68 °F))	45,5 mbar
Densitet ()	0,68 g/cm3
Skrymdensitet (skakdensitet, volymvikt)	Inga data tillgängliga / Inte tillämpligt
Viskositet	Inga data tillgängliga / Inte tillämpligt
Viskositet (kinematisk)	Inga data tillgängliga / Inte tillämpligt
Explosiva egenskaper	Inga data tillgängliga / Inte tillämpligt
Löslighet, kvalitativ (lösningsm: Vatten)	Inte blandbar
Löslighet, kvalitativ (lösningsm: Aceton)	Blandbar
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 %(V)
övre	7 %(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
Starkt oxiderande ämnen.

10.2 Kemisk stabilitet
Stabil vid rekommenderade lagringsförhållanden.

10.3 Risken för farliga reaktioner
Se avsnitt reaktivitet

10.4 Förhållanden som ska undvikas
Ingen sönderdelning 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 toxikologi:
Beredningen är klassificerad enligt den konventionella metod som beskrivs i artikel 6(1)(a) i Direktiv 1999/45/EG. Relevant tillgänglig hälsoinformation/ekologisk information för de ämnen som anges i avsnitt 3 ges i det följande.

Akut oral toxicitet:
Förtäring av större mängder kan skada lever och njurar.

Akut inhalativ toxicitet:
Ångor kan göra att man blir dåsig och omtöcknad.

Hudirritation:
Irriterande på huden
Uttorkande. Gör huden mer känslig för andra kemikalier

Ögonirritation:
Kan ge lätt irritation på ögonen.

Akut toxicitet - förtäring:

Farliga komponenter CAS-nr.	Värdetyp	Värde	Exponeringsväg	Exponeringstid	art	Metod
Methylcyclohexane 108-87-2	LD50	> 5.840 mg/kg	oral		Råtta	

Mutagenitet i könsceller:

Farliga komponenter CAS-nr.	Resultat	Typ av studie / Administreringsväg	Metabolisk aktivering / Exponeringstid	art	Metod
N-Heptan 142-82-5	Negativ	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	vid och utan		
Propan 74-98-6	negative with metabolic activation	in vitro kromosomavvikelse stest i däggdjur	vid och utan		OECD Guideline 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)

AVSNITT 12: Ekologisk information

Allmänna uppgifter om ekologi:
Beredningen är klassificerad enligt den konventionella metod som beskrivs i artikel 6(1)(a) i Direktiv 1999/45/EG. Relevant tillgänglig hälsoinformation/ekologisk information för de ämnen som anges i avsnitt 3 ges i det följande.

12.1 Toxicitet

Ekotoxicitet:
Mycket giftigt för vattenorganismer.
Kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.
Låt ej hamna i avloppssystemet/ytvatten/grundvatten.

Farliga komponenter CAS-nr.	Värdetyp	Värde	Studie av akut toxicitet	Exponeringstid	art	Metod
N-Heptan 142-82-5	LC50	220 - 270 mg/L	Fish		Leuciscus idus	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
N-Heptan 142-82-5	EC50	1,5 mg/L	Daphnia	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
Methylcyclohexane 108-87-2	EC50	147.000 mg/L	Daphnia	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
Oktan [och isomerer] 111-65-9	EC50	0,38 mg/L	Daphnia		Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Persistens/Nedbrytbarhet:
Inga data tillgängliga.

12.3 Bioackumuleringsförmåga / 12.4 Rörligheten i jord

Rörlighet:
Produkten avdunstar snabbt.

Bioackumulering:
Inga data tillgängliga.

Farliga komponenter CAS-nr.	LogKow	Biokoncentrationsfaktor (BCF)	Exponeringstid	art	Temperatur	Metod
N-Heptan 142-82-5	4,66					
Methylcyclohexane 108-87-2	3,61					
Oktan [och isomerer] 111-65-9	5,18					OECD Guideline 107 (Partition Coefficient (n-octanol / water), Shake Flask Method)

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Farliga komponenter CAS-nr.	PBT/vPvB
N-Heptan 142-82-5	Uppfyller inte kriterierna för persistenta, bioackumulerande och toxiska (PBT), mycket persistenta och mycket bioackumulerande(vPvB)
Propan 74-98-6	Uppfyller inte kriterierna för persistenta, bioackumulerande och toxiska (PBT), mycket persistenta och mycket bioackumulerande(vPvB)
Methylcyclohexane 108-87-2	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:
Avfallsbehandla enligt regler/föreskrifter.

Avfallshantering av ej rengjord förpackning:
Efter användning ska tuber, kartonger och flaskor som innehåller rester av produkt hanteras som kemiskt förorenat avfall och undanskaffas enligtlokala och nationella lagar och förordningar.
Avfallshantera produkt/emballage enligt föreskrivna regler.

Avfallskod
14 06 03 - andra lösningsmedel och lösningsmedelsblandningar.

AVSNITT 14: Transportinformation

14.1. FN-nummer

ADR	1950
RID	1950
ADNR	1950
IMDG	1950
IATA	1950

14.2. Officiell transportbenämning

ADR	AEROSOLER
RID	AEROSOLER
ADNR	AEROSOLER
IMDG	AEROSOLS (n-Heptane)
IATA	Aerosols, flammable

14.3. Faroklass för transport

ADR	2
	2.1
RID	2
	2.1
ADNR	2
	2.1
IMDG	2.1
	2.1
IATA	2.1
	2.1

14.4. Förpackningsgrupp

ADR	
RID	
ADNR	
IMDG	
IATA	

14.5. Miljöfaror

ADR	Miljöfarlig
RID	Miljöfarlig
ADNR	Miljöfarlig
IMDG	Miljöfarlig
IATA	Ej tillämpbart.

14.6. Särskilda försiktighetsåtgärder

ADR	Ej tillämpbart.

	Tunnelrestriktionskod: (D)
RID	Ej tillämpbart.
ADNR	Ej tillämpbart.
IMDG	Ej tillämpbart.
IATA	Ej tillämpbart.

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

Ej tillämpbart.

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

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

VOC-innehåll (1999/13/EC) 100 %

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

En säkerhetsrapport har inte utförts.

AVSNITT 16: Annan information

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

R11 Mycket brandfarligt.
R12 Extremt brandfarligt.
R38 Irriterar huden.
R50/53 Mycket giftigt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.
R51/53 Giftigt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.
R65 Farligt: kan ge lungskador vid förtäring.
R67 Ångor kan göra att man blir dåsig och omtöcknad.
H220 Extremt brandfarlig gas.
H225 Mycket brandfarlig vätska och ånga.
H304 Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.
H315 Irriterar huden.
H336 Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.
H400 Mycket giftigt för vattenlevande organismer.
H410 Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
H411 Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

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."