



Säkerhetsdatablad enligt rådets förordning (EG) nr 1907/2006

Sidan 1 / 17

SDB-nr : 173492
V005.0

LOCTITE LB 8007 known as Loctite 8007/Loctite C5-A

Reviderat den: 05.02.2019

Utskriftsdatum: 21.03.2019

Ersätter version från: 16.08.2016

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

1.1 Produktbeteckning

LOCTITE LB 8007 known as Loctite 8007/Loctite C5-A

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

Avsedd användning:

Smörjmedel

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Henkel Norden AB

Box 151 22

167 15 Bromma

Sverige

Tel.: +46 (0) 10 480 7700

ua-productsafety.norden@henkel.com

1.4 Telefonnummer för nödsituationer

+46 10 480 7500 (kontorstid)

+46 (0)10 456 6700

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Klassificering (CLP):

Brandfarlig aerosol Kategori 1

H222 Extremt brandfarlig aerosol.

H229 Tryckbehållare: Kan sprängas vid uppvärmning.

Irriterande på huden Kategori 2

H315 Irriterar huden.

Specifik organtoxicitet - enstaka exponering Kategori 3

H336 Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.

Target organ: centrala nervsystemet

Långvariga faror för vattenmiljön Kategori 2

H411 Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

Ögonirritation Kategori 2

H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.

2.2 Märkningsuppgifter

Märkningsuppgifter (CLP):

Faropiktogram:**Innehåller**

Pentan

Hydrocarbons, C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics

Signalord:

Fara

Faroangivelse:

H222 Extremt brandfarlig aerosol.
H229 Tryckbehållare: Kan sprängas vid uppvärmning.
H315 Irriterar huden.
H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.
H336 Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.
H411 Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

Skyddsangivelse:

P251 Får inte punkteras eller brännas, gäller även tömd behållare.
P410+P412 Skyddas från solljus. Får inte utsättas för temperaturer över 50 °C/ 122 °F.
P211 Spreja inte över öppen låga eller andra antändningskällor.
P210 Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppen låga eller andra antändningskällor. Rökning förbjuden.
P102 Förvaras oåtkomligt för barn.

**Skyddsangivelse:
Förebyggande**

P261 Undvik inandning av spray.
P273 Undvik utsläpp till miljön.

**Skyddsangivelse:
Åtgärder**

P302+P352 VID HUDKONTAKT: Tvätta med mycket tvål och vatten.
P337+P313 Vid bestående ögonirritation: Sök läkarhjälp.

2.3. Andra faror

Inga vid avsedd användning.

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:**

Smörjmedel

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

Farliga komponenter CAS-nr.	EG-nummer REACH- Registreringsnum- mer	Halt	Klassificering
Butan (< 0.1 % butadien) 106-97-8	203-448-7 01-2119474691-32	25- < 50 %	Flam. Gas 1 H220 Press. Gas
Pentan 109-66-0	203-692-4 01-2119459286-30	10- < 25 %	Flam. Liq. 2 H225 Asp. Tox. 1 H304 STOT SE 3 H336 Aquatic Chronic 2 H411
Hydrocarbons, C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics 64742-49-0	265-151-9 01-2119475515-33	10- < 25 %	Asp. Tox. 1 H304 Skin Irrit. 2 H315 Flam. Liq. 2 H225 STOT SE 3; Inandning H336 Aquatic Chronic 2 H411
Propan 74-98-6	200-827-9 01-2119486944-21	2,5- < 10 %	Flam. Gas 1 H220 Press. Gas
Koppar 7440-50-8	231-159-6 01-2119480154-42	2,5- < 10 %	Aquatic Acute 1 H400 Aquatic Chronic 3 H412
Kalciumhydroxid 1305-62-0	215-137-3 01-2119475151-45	1- < 2,5 %	Skin Irrit. 2; hudrelaterad H315 Eye Dam. 1 H318 STOT SE 3; Inandning H335

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

Inhalation:

Uppsök frisk luft. Sök läkare om symtomen kvarstår.

Hudkontakt:

Skölj med rinnande vatten, tvätta med tvål.

Kontakta läkare.

Ögonkontakt:

Skölj i rinnande vatten (i 10 minuter), konsultera eventuellt läkare.

Förtäring:

Skölj munhålan, drick 1-2 glas vatten, framkalla ej kräkning.

Kontakta läkare.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

HUD: Rodnad, inflammation.

ÖGON: Irritation, konjunktivit (ögoninflammation).

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:**

Koldioxid, skum, pulver.

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.

Kyl ner behållare i farozonen med spolande vatten.

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Använd inbyggd andningsapparat och fullständig skyddsklädsel, t.ex. larmställ.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp**6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer**

Undvik kontakt med ögonen och huden.

Sörj för tillräcklig ventilation.

6.2 Miljöskyddsåtgärder

Förhindra utsläpp i avloppssystemet.

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Mindre spill tas upp med pappersduk och placeras i avfallsbehållare.

Större spill vallas in med sand, jord eller liknande material och samlas upp i slutna behållare för vidare destruktion.

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**

Använd endast på väl ventilerade platser.

Sörj för god ventilation. Undvik inandning av ångorna

Förvaras åtskilt från tändkällor. Rök inte.

Undvik kontakt med ögonen och huden.

Beakta råd i avsnitt 8.

Allmänna hygieniska åtgärder:

Sörj för god industrihygien

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

Sörj för god ventilation.

Behållaren ska förvaras på en sval plats med god ventilation.

Skyddas mot värme och direkt solljus.

Se Technical Data Sheet

7.3 Specifik slutanvändning

Smörjmedel

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd**8.1 Kontrollparametrar****Gränsvärden för exponering**Gäller för
Sverige

Ingående ämnen [Reglerat ämne]	ppm	mg/m ³	Typvärde	Kortvarig exponeringskategori / Anmärkning	Rättslig grund
Pentan 109-66-0 [PENTAN]	1.000	3.000	Nivågränsvärde	Riktgivande	ECLTV
Pentan 109-66-0 [N-PENTAN]	600	1.800	Nivågränsvärde		SWO
Pentan 109-66-0 [N-PENTAN]	750	2.000	Korttidsvärde		SWO
Hydrocarbons, C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics 64742-49-0 [BENSIN, INDUSTRI-, -OKTANTYP]	200	900	Nivågränsvärde		SWO
Hydrocarbons, C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics 64742-49-0 [BENSIN, INDUSTRI-, -OKTANTYP]	300	1.400	Korttidsvärde		SWO
Hydrocarbons, C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics 64742-49-0 [PETROLEUMNAFTA]				Ingår i förordningen men utan uppgifter värden. Se för ytterligare information.	SWO
Koppar 7440-50-8 [KOPPAR OCH OORG. FÖRENINGAR (SOM CU), RESPIRABELT DAMM]		0,01	Nivågränsvärde		SWO
Calcium dihydroxide 1305-62-0 [KALCIUMDIHYDROXID (RESPIRABEL FRAKTION)]		4	Korttidsvärde:	Riktgivande	ECLTV
Calcium dihydroxide 1305-62-0 [KALCIUMDIHYDROXID (RESPIRABEL FRAKTION)]		1	Nivågränsvärde	Riktgivande	ECLTV
Calcium dihydroxide 1305-62-0 [KALCIUMHYDROXID, RESPIRABEL DAMM]		1	Nivågränsvärde		SWO
Calcium dihydroxide 1305-62-0 [KALCIUMHYDROXID, RESPIRABEL DAMM]		4	Takgränsvärde:		SWO

Predicted No-Effect Concentration (PNEC):

Namn i förteckningen	Environmental Compartment	Exponerin gstid	Värde				Anmärkningar
			mg/l	ppm	mg/kg	övrigt	
Pentan 109-66-0	Sötvatten		0,23 mg/L				
Pentan 109-66-0	Havsvatten		0,23 mg/L				
Pentan 109-66-0	vatten (tillfälliga utsläpp)		0,88 mg/L				
Pentan 109-66-0	Sediment (sötvatten)				1,2 mg/kg		
Pentan 109-66-0	Sediment (havsvatten)				1,2 mg/kg		
Pentan 109-66-0	Mark				0,55 mg/kg		
Pentan 109-66-0	Avloppsrenings verk		3,6 mg/L				
Koppar 7440-50-8	Mark				65 mg/kg		
Koppar 7440-50-8	Avloppsrenings verk		230 µg/l				
Koppar 7440-50-8	Sediment (havsvatten)				676 mg/kg		
Koppar 7440-50-8	Sötvatten		7,8 µg/l				
Koppar 7440-50-8	Havsvatten		5,2 µg/l				
Koppar 7440-50-8	Sediment (sötvatten)				87 mg/kg		
Calcium dihydroxide 1305-62-0	Sötvatten		0,49 mg/L				
Calcium dihydroxide 1305-62-0	Havsvatten		0,32 mg/L				
Calcium dihydroxide 1305-62-0	vatten (tillfälliga utsläpp)		0,49 mg/L				
Calcium dihydroxide 1305-62-0	Avloppsrenings verk		3 mg/L				
Calcium dihydroxide 1305-62-0	Mark				1080 mg/kg		

Derived No-Effect Level (DNEL):

Namn i förteckningen	Application Area	Exponeringsväg	Health Effect	Exposure Time	Värde	Anmärkningar
Pentan 109-66-0	Arbetare	dermal	långvarig exponering - systemiska effekter		432 mg/kg	
Pentan 109-66-0	Arbetare	inhalation	långvarig exponering - systemiska effekter		3000 mg/m ³	
Pentan 109-66-0	allmänna befolkningen	dermal	långvarig exponering - systemiska effekter		214 mg/kg	
Pentan 109-66-0	allmänna befolkningen	inhalation	långvarig exponering - systemiska effekter		643 mg/m ³	
Pentan 109-66-0	allmänna befolkningen	oral	långvarig exponering - systemiska effekter		214 mg/kg	
Hydrocarbons, C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics 64742-49-0	Arbetare	dermal	långvarig exponering - systemiska effekter		300 mg/kg	
Hydrocarbons, C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics 64742-49-0	Arbetare	Inandning	långvarig exponering - systemiska effekter		2085 mg/m ³	
Hydrocarbons, C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics 64742-49-0	allmänna befolkningen	dermal	långvarig exponering - systemiska effekter		149 mg/kg	
Hydrocarbons, C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics 64742-49-0	allmänna befolkningen	oral	långvarig exponering - systemiska effekter		149 mg/kg	
Hydrocarbons, C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics 64742-49-0	allmänna befolkningen	Inandning	långvarig exponering - systemiska effekter		447 mg/m ³	
Koppar 7440-50-8	Arbetare	dermal	akut/ korttidsexponering - systemiska effekter		273 mg/kg	
Koppar 7440-50-8	allmänna befolkningen	inhalation	akut/ korttidsexponering - lokala effekter		1 mg/m ³	
Koppar 7440-50-8	allmänna befolkningen	inhalation	långvarig exponering - lokala effekter		1 mg/m ³	
Koppar 7440-50-8	allmänna befolkningen	dermal	akut/ korttidsexponering - systemiska effekter		273 mg/kg	
Koppar 7440-50-8	Arbetare	dermal	långvarig exponering - systemiska effekter		137 mg/kg	
Koppar 7440-50-8	allmänna befolkningen	dermal	långvarig exponering - systemiska effekter		137 mg/kg	
Koppar 7440-50-8	allmänna befolkningen	oral	långvarig exponering - systemiska effekter		0,041 mg/kg	
Calcium dihydroxide 1305-62-0	Arbetare	Inandning	akut/ korttidsexponering - lokala effekter		4 mg/m ³	
Calcium dihydroxide 1305-62-0	Arbetare	Inandning	långvarig exponering -		1 mg/m ³	

			lokala effekter		
Calcium dihydroxide 1305-62-0	allmänna befolkningen	Inandning	aku/ korttidsexponerin g - lokala effekter		4 mg/m ³
Calcium dihydroxide 1305-62-0	allmänna befolkningen	Inandning	lånvarig exponering - lokala effekter		1 mg/m ³

Biologiska gränsvärden:

inga

8.2 Begränsning av exponeringen:

Anvisningar för utformning av tekniska anläggningar:
Sörj för god ventilation.

Andningsskydd:

Sörj för god 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 (EN 14387)

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.

Skyddande ögonutrustning ska uppfylla EN166.

Kroppsskydd:

Använd lämpliga skyddskläder.

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	Aerosol
Lukt	Mörkt orange
Lukttröskel	Karakteristisk
	Inga data tillgängliga / Inte tillämpligt
pH-värde	Inga data tillgängliga / Inte tillämpligt
Smältpunkt	Inga data tillgängliga / Inte tillämpligt
Stelningstemperatur	Inga data tillgängliga / Inte tillämpligt
Initial kokpunkt	35 - 36 °C (95 - 96.8 °F)
Flampunkt	-97 °C (-142.6 °F)
Avdunstningshastighet	Inga data tillgängliga / Inte tillämpligt
Brandfarlighet	Inga data tillgängliga / Inte tillämpligt
Explosionsgräns	
undre	0,60 %(V)
övre	10,9 %(V)

Ångtryck (20 °C (68 °F))	2100 hPa
Relativ ångdensitet:	Inga data tillgängliga / Inte tillämpligt
Densitet (20 °C (68 °F))	0,693 g/cm ³
Skrymdensitet (skakdensitet, volymvikt)	Inga data tillgängliga / Inte tillämpligt
Löslighet	Inga data tillgängliga / Inte tillämpligt
Löslighet, kvalitativ (lösningssm: Vatten)	Inte blandbar
Löslighet, kvalitativ (lösningssm: Aceton)	Blandbar
Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten	Inga data tillgängliga / Inte tillämpligt
Självantändningstemperatur	Inga data tillgängliga / Inte tillämpligt
Sönderfallstemperatur	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
Oxiderande egenskaper	Inga data tillgängliga / Inte tillämpligt

9.2 Annan information

Antändningstemperatur	215 °C (419 °F)
-----------------------	-----------------

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Reagerar med starka oxidationsmedel.

10.2. Kemisk stabilitet

Stabil vid rekommenderade lagringsförhållanden.

10.3 Risken för farliga reaktioner

Se avsnitt reaktivitet

10.4. Förhållanden som ska undvikas

Stabil under normala förvarings- och användningsförhållanden.

10.5. Oförenliga material

Se avsnitt reaktivitet.

10.6. Farliga sönderdelningsprodukter

Koloxider

AVSNITT 11: Toxikologisk information

11.1. Information om de toxikologiska effekterna

Akut toxicitet - förtäring:

Blandningens klassificering baseras på beräkningsmetod, som refererar till de klassificerade ämnena i blandningen.

Farliga ämnen CAS-nr.	Värdetyp	Värde	art	Metod
Hydrocarbons, C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics 64742-49-0	LD50	> 5.840 mg/kg	Råtta	OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
Koppar 7440-50-8	LD50	> 2.500 mg/kg	Råtta	OECD Guideline 423 (Acute Oral toxicity)
Kalciumhydroxid 1305-62-0	LD50	> 7.340 mg/kg	Råtta	OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)

Akut toxicitet - kontakt med hud:

Blandningens klassificering baseras på beräkningsmetod, som refererar till de klassificerade ämnena i blandningen.

Farliga ämnen CAS-nr.	Värdetyp	Värde	art	Metod
Hydrocarbons, C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics 64742-49-0	LD50	> 2.920 mg/kg	Råtta	OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
Koppar 7440-50-8	LD50	> 2.000 mg/kg	Råtta	OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
Kalciumhydroxid 1305-62-0	LD50	> 2.500 mg/kg	Råtta	OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)

Akut toxicitet - inandning:

Blandningens klassificering baseras på beräkningsmetod, som refererar till de klassificerade ämnena i blandningen.

Farliga ämnen CAS-nr.	Värdetyp	Värde	Test miljö	Exponeringstid	art	Metod
Butan (< 0.1 % butadien) 106-97-8	LC50	274200 ppm	gas	4 h	Råtta	ospecificerad
Hydrocarbons, C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics 64742-49-0	LC50	> 23,3 mg/L	ånga	4 h	Råtta	equivalent or similar to OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)
Propan 74-98-6	LC50	> 800000 ppm	gas	15 min	Råtta	ospecificerad
Koppar 7440-50-8	LC50	> 5,11 mg/L	damm och dimma	4 h	Råtta	OECD Guideline 436 (Acute Inhalation Toxicity: Acute Toxic Class (ATC) Method)

Frätande/irriterande på huden:

Blandningens klassificering baseras på beräkningsmetod, som refererar till de klassificerade ämnena i blandningen.

Farliga ämnen CAS-nr.	Resultat	Exponeringstid	art	Metod
Pentan 109-66-0	inte irriterande		Kanin	OECD Guideline 404 (Akut dermal irritation/korrosion)
Hydrocarbons, C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics 64742-49-0	Irriterande.		Kanin	OECD Guideline 404 (Akut dermal irritation/korrosion)
Koppar 7440-50-8	inte irriterande		Kanin	EU Method B.4 (Acute Toxicity: Dermal Irritation / Corrosion)
Kalciumhydroxid 1305-62-0	Irriterande.	4 h	Kanin	OECD Guideline 404 (Akut dermal irritation/korrosion)

Allvarlig ögonskada/ögonirritation:

Blandningens klassificering baseras på beräkningsmetod, som refererar till de klassificerade ämnena i blandningen.

Farliga ämnen CAS-nr.	Resultat	Exponeringstid	art	Metod
Hydrocarbons, C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics 64742-49-0	inte irriterande		Kanin	annan riktlinje:
Koppar 7440-50-8	inte irriterande		Kanin	OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)
Kalciumhydroxid 1305-62-0	Category 1 (irreversible effects on the eye)		Kanin	OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)

Luftvägs-/hudsensibilisering:

Blandningens klassificering baseras på tröskelvärde, som refererar till de klassificerade ämnena i blandningen.

Farliga ämnen CAS-nr.	Resultat	Testtyp	art	Metod
Koppar 7440-50-8	icke sensibiliserande	Marsvin maximeringstest	Marsvin	EU Method B.6 (Skin Sensitisation)

Mutagenitet i könsceller:

Blandningens klassificering baseras på tröskelvärde, som refererar till de klassificerade ämnena i blandningen.

Farliga ämnen CAS-nr.	Resultat	Typ av studie / Administreringsväg	Metabolisk aktivering / Exponeringstid	art	Metod
Butan (< 0.1 % butadien) 106-97-8	Negativ	Bateriell test av återmutation (Ames test)	vid och utan		OECD Guideline 471 (Bakteriell omvänd mutationstest)
Butan (< 0.1 % butadien) 106-97-8	Negativ	in vitro kromosomavvikelse stest i däggdjur	vid och utan		OECD Guideline 473 (In vitro av kromosomavvikelser hos däggdjur)
Propan 74-98-6	Negativ	Bateriell test av återmutation (Ames test)	vid och utan		OECD Guideline 471 (Bakteriell omvänd mutationstest)
Propan 74-98-6	Negativ	in vitro kromosomavvikelse stest i däggdjur	vid och utan		OECD Guideline 473 (In vitro av kromosomavvikelser hos däggdjur)
Koppar 7440-50-8	Negativ	Bateriell test av återmutation (Ames test)	vid och utan		OECD Guideline 471 (Bakteriell omvänd mutationstest)
Kalciumhydroxid 1305-62-0	Negativ	Bateriell test av återmutation (Ames test)	vid och utan		OECD Guideline 471 (Bakteriell omvänd mutationstest)
Butan (< 0.1 % butadien) 106-97-8	Negativ			Drosophila melanogaster	ospecificerad
Butan (< 0.1 % butadien) 106-97-8	Negativ	inandning: gas		Råtta	OECD Guideline 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test)
Propan 74-98-6	Negativ			Drosophila melanogaster	ospecificerad
Propan 74-98-6	Negativ	inandning: gas		Råtta	OECD Guideline 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test)
Koppar 7440-50-8	Negativ	oral: sondmatning		Mus	EU Method B.12 (Mutagenicity)
Koppar 7440-50-8	Negativ	oral: sondmatning		Råtta	equivalent or similar to OECD Guideline 486 (Unscheduled DNA Synthesis (UDS) Test with Mammalian Liver Cells in vivo)

Cancerogenitet

Inga data tillgängliga.

Reproduktionstoxicitet:

Blandningens klassificering baseras på tröskelvärde, som refererar till de klassificerade ämnena i blandningen.

Farliga ämnen CAS-nr.	Resultat / Värde	Testtyp	Exponering svåg	art	Metod
Butan (< 0.1 % butadien) 106-97-8	NOAEL P 21,4 mg/L NOAEL F1 21,4 mg/L	screening	inandning: gas	Råtta	OECD Guideline 422 (Kombinerad toxicitetstudie med Reproduktion/ Utvecklingstoxicitet Screening Test)
Propan 74-98-6	NOAEL P 21,6 mg/L NOAEL F1 21,6 mg/L	screening	inandning: gas	Råtta	OECD Guideline 422 (Kombinerad toxicitetstudie med Reproduktion/ Utvecklingstoxicitet Screening Test)
Koppar 7440-50-8	NOAEL P 1500 ppm NOAEL F1 1000 ppm NOAEL F2 1000 ppm	två- generation studie	oral: foder	Råtta	OECD Guideline 416 (Two-Generation Reproduction Toxicity Study)
Koppar 7440-50-8	NOAEL P 1000 ppm NOAEL F1 1000 ppm NOAEL F2 1000 ppm	två- generation studie	oral: foder	Råtta	OECD Guideline 416 (Two-Generation Reproduction Toxicity Study)

Specifik organtoxicitet – enstaka exponering:

Inga data tillgängliga.

Specifik organtoxicitet – upprepad exponering::

Blandningens klassificering baseras på tröskelvärde, som refererar till de klassificerade ämnena i blandningen.

Farliga ämnen CAS-nr.	Resultat / Värde	Exponering svåg	Exponeringstid / Exponeringsfrekvens	art	Metod
Butan (< 0.1 % butadien) 106-97-8		inandning: gas	28 d	Råtta	OECD Guideline 422 (Kombinerad toxicitetstudie med Reproduktion/ Utvecklingstoxicitet Screening Test)
Propan 74-98-6		inandning: gas	28 d 6 h/d, 7 d/w	Råtta	OECD Guideline 422 (Kombinerad toxicitetstudie med Reproduktion/ Utvecklingstoxicitet Screening Test)
Koppar 7440-50-8	NOAEL 1000 ppm	oral: foder	92 d 7 d/w	Råtta	EU Method B.26 (Sub-Chronic Oral Toxicity Test: Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity Study in Rodents)

Fara vid aspiration:

Blandningens klassificering baseras på viskositets data.

Farliga ämnen CAS-nr.	Viskositet (kinematisk) Värde	Temperatur	Metod	Anmärkningar
Hydrocarbons, C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics 64742-49-0	0,5 mm ² /s	20 °C	ospecificerad	

AVSNITT 12: Ekologisk information

Allmänna uppgifter om ekologi:

Låt ej hamna i avloppssystemet/ytvatten/grundvatten.

12.1. Toxicitet

Toxicitet (Fisk):

Blandningens klassificering baseras på beräkningsmetod, som refererar till de klassificerade ämnena i blandningen.

Farliga ämnen CAS-nr.	Värdetyp	Värde	Exponeringstid	art	Metod
Butan (< 0.1 % butadien) 106-97-8	LC50	27,98 mg/L	96 h		ospecificerad
Pentan 109-66-0	LC 50	> 0,1 mg/L		Salmonidae	
Koppar 7440-50-8	LC 50	> 0,1 - 1 mg/L	96 h	ospecificerad	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
Koppar 7440-50-8	NOEC	> 0,1 - 1 mg/L	28 d	ospecificerad	OECD 210 (fish early lite stage toxicity test)
Kalciumhydroxid 1305-62-0	LC50	50,6 mg/L	96 h	Oncorhynchus mykiss	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)

Toxicitet (Daphnia):

Blandningens klassificering baseras på beräkningsmetod, som refererar till de klassificerade ämnena i blandningen.

Farliga ämnen CAS-nr.	Värdetyp	Värde	Exponeringstid	art	Metod
Butan (< 0.1 % butadien) 106-97-8	EC50	14,22 mg/L	48 h		ospecificerad
Pentan 109-66-0	EC50	9,74 mg/L	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Akut Immobiliserings Test)
Hydrocarbons, C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics 64742-49-0	EC50	3 mg/L	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Akut Immobiliserings Test)
Koppar 7440-50-8	EC50	> 0,1 - 1 mg/L	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Akut Immobiliserings Test)
Kalciumhydroxid 1305-62-0	EC50	49,1 mg/L	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Akut Immobiliserings Test)

Kronisk toxicitet för vattenlevande ryggradslösa djur

Blandningens klassificering baseras på beräkningsmetod, som refererar till de klassificerade ämnena i blandningen.

Farliga ämnen CAS-nr.	Värdetyp	Värde	Exponeringstid	art	Metod
Hydrocarbons, C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics 64742-49-0	NOEC	0,17 mg/L	21 d	Daphnia magna	OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test)
Koppar 7440-50-8	NOEC	> 0,1 - 1 mg/L	21 d	Daphnia magna	OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test)
Kalciumhydroxid 1305-62-0	NOEC	32 mg/L	14 d	Crangon septemspinosa	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Chronic Immobilisation Test)

Toxicitet (Alger):

Blandningens klassificering baseras på beräkningsmetod, som refererar till de klassificerade ämnena i blandningen.

Farliga ämnen CAS-nr.	Värdetyp	Värde	Exponeringstid	art	Metod
Butan (< 0.1 % butadien) 106-97-8	EC50	7,71 mg/L	96 h		ospecificerad
Hydrocarbons, C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics 64742-49-0	EL50	29 mg/L	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
Hydrocarbons, C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics 64742-49-0	NOELR	6,3 mg/L	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
Koppar 7440-50-8	EC50	> 0,1 - 1 mg/L	72 h	ospecificerad	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
Koppar 7440-50-8	NOEC	> 0,1 - 1 mg/L	72 h	ospecificerad	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
Kalciumhydroxid 1305-62-0	EC50	184,57 mg/L	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
Kalciumhydroxid 1305-62-0	NOEC	48 mg/L	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

Toxicitet för mikroorganismer

Blandningens klassificering baseras på beräkningsmetod, som refererar till de klassificerade ämnena i blandningen.

Farliga ämnen CAS-nr.	Värdetyp	Värde	Exponeringstid	art	Metod
Koppar 7440-50-8	EC50	> 0,1 - 1 mg/L	3 h	activated sludge	OECD Guideline 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test)
Kalciumhydroxid 1305-62-0	EC20	229,2 mg/L	3 h	activated sludge of a predominantly domestic sewage	OECD Guideline 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test)

12.2. Persistens och nedbrytbarhet

Farliga ämnen CAS-nr.	Resultat	Testtyp	Nedbrytbarhet	Exponeringstid	Metod
Pentan 109-66-0	lätt biologiskt nedbrytbar	aerob	87 %	28 d	OECD Guideline 301 F (Lätt nedbrytbarhet: Manometrisk Respirations Test)
Hydrocarbons, C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics 64742-49-0	lätt biologiskt nedbrytbar	aerob	98 %	28 d	OECD Guideline 301 F (Lätt nedbrytbarhet: Manometrisk Respirations Test)
Koppar 7440-50-8	Lättnedbrytbar	ospecificerad	> 60 %	28 d	OECD 301 A - F

12.3. Bioackumuleringsförmåga

Inga data tillgängliga.

12.4. Rörligheten i jord

Produkten avdunstar snabbt.

Farliga ämnen CAS-nr.	LogPow	Temperatur	Metod
Pentan 109-66-0	3,45	25 °C	OECD Guideline 107 (Fördelningskoefficient (n-oktanol/ vatten): skakkolvmetoden)

12.5. Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Farliga ämnen CAS-nr.	PBT / vPvB
Butan (< 0.1 % butadien) 106-97-8	Uppfyller inte kriterierna för persistenta, bioackumulerande och toxiska (PBT), mycket persistenta och mycket bioackumulerande(vPvB)
Hydrocarbons, C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics 64742-49-0	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)
Koppar 7440-50-8	Uppfyller inte kriterierna för persistenta, bioackumulerande och toxiska (PBT), mycket persistenta och mycket bioackumulerande(vPvB)
Kalciumhydroxid 1305-62-0	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:

Produkt deponeras enligt lokala och nationella lagar och förordningar.

Avfallshantering av ej rengjord förpackning:

Avfallshantera produkt/emballage enligt föreskrivna regler.

Avfallskod

14 06 03 - andra lösningsmedel och lösningsmedelsblandningar.

EAK-avfallskoderna är inte produkt- utan ursprungsrelaterade. Tillverkaren kan därför inte ange någon avfallskod för produkter som används inom olika branscher. De angivna koderna ska betraktas som en rekommendation för användaren.

AVSNITT 14: Transportinformation**14.1. FN-nummer**

ADR	1950
RID	1950
ADN	1950
IMDG	1950
IATA	1950

14.2. Officiell transportbenämning

ADR	AEROSOLER
RID	AEROSOLER
ADN	AEROSOLER
IMDG	AEROSOLS (Solvent Naphtha (Petroleum), Light Aromatic, Pentane)
IATA	Aerosols, flammable

14.3. Faroklass för transport

ADR	2.1
RID	2.1
ADN	2.1
IMDG	2.1
IATA	2.1

14.4. Förpackningsgrupp

ADR
RID
ADN
IMDG
IATA

14.5. Miljöfaror

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

14.6. Särskilda försiktighetsåtgärder

ADR	Ej tillämbart. Tunnelrestriktionskod: (D)
RID	Ej tillämbart.
ADN	Ej tillämbart.
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 70,3 %
(EU)

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:

- 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.
- H318 Orsakar allvarliga ögonskador.
- H335 Kan orsaka irritation i luftvägarna.
- H336 Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.
- H400 Mycket giftigt för vattenlevande organismer.
- H411 Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
- H412 Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

Övrig information:

Detta säkerhetsdatablad har tillverkats för försäljning från Henkel till parter som köper från Henkel, baserat på förordning (EG) nr 1907/2006 och tillhandahåller information i enlighet med gällande bestämmelser i Europeiska unionen. I detta hänseende ges inget uttalande, garantier eller representation av något slag för att följa lagar eller andra författningar i någon annan jurisdiktion eller ett annat territorium än Europeiska unionen. Vid export till andra territorier än EU, vänligen kontakta respektive säkerhetsdatablad för berörda territorium för att säkerställa överensstämmelse eller kontakt med Henkels produktsäkerhets- och regleringsavdelning (ua-productsafety.de@henkel.com) före exportera till andra territorier än Europeiska unionen

"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.