



Säkerhetsdatablad enligt förordning (EC) 1907/2006 i den senast giltiga versionen

Sidan 1 / 18

LOCTITE SF 7900 AE 400ML

SDB-nr : 326229

V002.0

Reviderat den: 25.01.2021

Utskriftsdatum: 26.01.2021

Ersätter version från: 26.11.2020

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

1.1 Produktbeteckning

LOCTITE SF 7900 AE 400ML

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

Avsedd användning:

Skyddande beläggning för svetsning

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Henkel Norden Oy

Adhesives FI

Äyritie 12 A

01510 Vantaa

Suomen

Tel.: +358 201 22 311

ua-productsafety.fi@henkel.com

1.4 Telefonnummer för nödsituationer

Giftinformationscentralen, Helsingfors: Tel: 0800 147 111 (samtalet är avgiftsfria, 24h) eller Tel: +358-9-471977 (24h)
+46 10 480 7500 (kontorstid)

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Klassificering (CLP):

Brandfarlig aerosol

Kategori 1

H222 Extremt brandfarlig aerosol.

Brandfarlig aerosol

Kategori 1

H229 Tryckbehållare: Kan sprängas vid uppvärmning.

Ögonirritation

Kategori 2

H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.

Specifik organtoxicitet - enstaka exponering

Kategori 3

H336 Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.

Target organ: centrala nervsystemet

2.2 Märkningsuppgifter

Märkningsuppgifter (CLP):

Faropiktogram:**Innehåller**

Aceton

butanon

Signalord:

Fara

Faroangivelse:

H222 Extremt brandfarlig aerosol.
 H229 Tryckbehållare: Kan sprängas vid uppvärmning.
 H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.
 H336 Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.

Ytterligare uppgifter

EUH066 Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.

Skyddsangivelse:**Förebyggande**

P210 Får inte utsättas för värme/öppen låga/heta ytor. Rökning förbjuden.
 P211 Spreja inte över öppen låga eller andra antändningskällor.
 P251 Får inte punkteras eller brännas, gäller även tömd behållare.
 P260 Inandas inte dimma/ångor.
 P280 Använd skyddsglasögon eller ansiktsskydd.

Skyddsangivelse:**Förvaring**

P410+P412 Skyddas från solljus. Får inte utsättas för temperaturer över 50 °C/ 122 °F.

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****Basämnen i beredningen:**

Pigment

Lösningsmedel

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

Farliga komponenter CAS-nr.	EG-nummer REACH- Registreringsnum mer	Halt	Klassificering
Aceton 67-64-1	200-662-2 01-2119471330-49	20- 40 %	Flam. Liq. 2 H225 Eye Irrit. 2 H319 STOT SE 3 H336
Butan (< 0.1 % butadien) 106-97-8	203-448-7 01-2119474691-32	20- 40 %	Flam. Gas 1 H220 Press. Gas H280
Propan 74-98-6	200-827-9 01-2119486944-21	20- 40 %	Flam. Gas 1 H220 Press. Gas H280
butanon 78-93-3	201-159-0 01-2119457290-43	10- 20 %	STOT SE 3 H336 Eye Irrit. 2 H319 Flam. Liq. 2 H225
etylformiat 109-94-4	203-721-0	1- < 5 %	Flam. Liq. 2 H225 Acute Tox. 4; Inandning H332 Acute Tox. 4; Oral H302 Eye Irrit. 2 H319 STOT SE 3 H335
1,3-dioxolan 646-06-0	211-463-5 01-2119490744-29	1- < 5 %	Flam. Liq. 2 H225 Eye Irrit. 2 H319

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:

Frisk luft, syretillförsel, värme, kontakta specialistläkare.

Hudkontakt:

Tvätta genast huden noga med tvål och vatten.

Ögonkontakt:

VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt.
Fortsätt att skölja.

Vid besvär, kontakta läkare.

Förtäring:

Skölj munnen, drick 1-2 glas vatten, framkalla ej kräkning, sök läkare.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

ÖGON: Irritation, konjunktivit (ögoninflammation).

Ångor kan göra att man blir dåsig och omtöcknad.

Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.

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:**

Vattendimma

Koldioxid, skum, pulver.

Av säkerhetsskäl olämpliga släckningsmedel:

Vattenjet (lösningsmedelsinnehållande produkt).

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Giftiga gaser kan bildas vid uppvärmning eller vid brand.

Kyl tryckbehållarna med vattenstråle. Behållarna kan explodera.

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**

Undvik ögon- och hudkontakt.

Halkrisk vid utspilld produkt.

6.2 Miljöskyddsåtgärder

Låt ej hamna i avloppssystemet/ytvatten/grundvatten.

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

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**

Undvik kontakt med ögonen och huden.

Se till att arbetsutrymmen är väl ventilerade.

Beakta råd i avsnitt 8.

Undvik öppen eld och antändningskällor.

Jorda/potentialförbind behållare och mottagarutrustning.

Använd explosionsskyddad elutrustning.

Använd endast verktyg som inte ger upphov till gnistor.

Vidta åtgärder mot statisk elektricitet.

Vidta åtgärder mot elektrostatisk uppladdning.

Allmänna hygieniska åtgärder:

Tvätta händerna före raster och efter arbetets slut.

Ät inte, drick inte eller rök inte under hanteringen.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Får ej förvaras eller användas nära värme, gnista, öppen låga eller andra antändningskällor.

Förvarings- och transportutrustningarna måste vara jordade ordentligt.

Förvara behållare på väl ventilerad plats.

Lagring vid 5 till 25 °C rekommenderas.

7.3 Specifik slutanvändning

Skyddande beläggning för svetsning

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

Gäller för
Suomen

Ingående ämnen [Reglerat ämne]	ppm	mg/m ³	Typvärde	Kortvarig exponeringskategori / Anmärkning	Rättslig grund
acetone 67-64-1	630	1.500	Korttidsvärde	Känd skadlig koncentration (bilaga 1)	FN_OEL
acetone 67-64-1	500	1.200	Nivågränsvärde	Känd skadlig koncentration (bilaga 1)	FN_OEL
acetone 67-64-1 [ACETON]	500	1.210	Nivågränsvärde	Riktgivande	ECTLV
propane 74-98-6	1.100	2.000	Korttidsvärde		FN_OEL
propane 74-98-6	800	1.500	Nivågränsvärde		FN_OEL
butane 106-97-8	1.000	2.400	Korttidsvärde		FN_OEL
butane 106-97-8	800	1.900	Nivågränsvärde		FN_OEL
butanone 78-93-3	100	300	Korttidsvärde	Känd skadlig koncentration (bilaga 1)	FN_OEL
butanone 78-93-3			Beteckning för huden	Kan absorberas genom huden	FN_OEL
butanone 78-93-3 [BUTANON]	200	600	Nivågränsvärde	Riktgivande	ECTLV
butanone 78-93-3 [BUTANON]	300	900	Korttidsvärde:	Riktgivande	ECTLV
ethylformate 109-94-4	150	460	Korttidsvärde	Känd skadlig koncentration (bilaga 1)	FN_OEL
ethylformate 109-94-4	100	310	Nivågränsvärde	Känd skadlig koncentration (bilaga 1)	FN_OEL
1,3-dioxolane 646-06-0	100	310	Nivågränsvärde	Känd skadlig koncentration (bilaga 1)	FN_OEL

Predicted No-Effect Concentration (PNEC):

Namn i förteckningen	Environmental Compartment	Exponeringstid	Värde				Anmärkningar
			mg/l	ppm	mg/kg	övrigt	
acetone 67-64-1	vatten (tillfälliga utsläpp)		21 mg/L				
acetone 67-64-1	Avloppsrenings verk		100 mg/L				
acetone 67-64-1	Sediment (sötvatten)				30,4 mg/kg		
acetone 67-64-1	Sediment (havsvatten)				3,04 mg/kg		
acetone 67-64-1	Jord				29,5 mg/kg		
acetone 67-64-1	Sötvatten		10,6 mg/L				
acetone 67-64-1	Havsvatten		1,06 mg/L				
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	Jord				22,5 mg/kg		
butanon 78-93-3	oral				1000 mg/kg		
1,3-dioxolan 646-06-0	Sötvatten		19,7 mg/L				
1,3-dioxolan 646-06-0	Havsvatten		1,97 mg/L				
1,3-dioxolan 646-06-0	vatten (tillfälliga utsläpp)		0,95 mg/L				
1,3-dioxolan 646-06-0	Sediment (sötvatten)				77,7 mg/kg		
1,3-dioxolan 646-06-0	Sediment (havsvatten)				7,77 mg/kg		
1,3-dioxolan 646-06-0	Jord				2,62 mg/kg		
1,3-dioxolan 646-06-0	Avloppsrenings verk		1 mg/L				

Derived No-Effect Level (DNEL):

Namn i förteckningen	Application Area	Exponeringsväg	Health Effect	Exposure Time	Värde	Anmärkningar
acetone 67-64-1	Arbetare	Inandning	akut/ korttidsexponering - lokala effekter		2420 mg/m ³	
acetone 67-64-1	Arbetare	dermal	långvarig exponering - systemiska effekter		186 mg/kg	
acetone 67-64-1	Arbetare	Inandning	långvarig exponering - systemiska effekter		1210 mg/m ³	
acetone 67-64-1	allmänna befolkningen	dermal	långvarig exponering - systemiska effekter		62 mg/kg	
acetone 67-64-1	allmänna befolkningen	Inandning	långvarig exponering - systemiska effekter		200 mg/m ³	
acetone 67-64-1	allmänna befolkningen	oral	långvarig exponering - systemiska effekter		62 mg/kg	
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	
1,3-dioxolan 646-06-0	Arbetare	dermal	långvarig exponering - systemiska effekter		1,18 mg/kg	
1,3-dioxolan 646-06-0	Arbetare	inhalation	långvarig exponering - systemiska effekter		3,306 mg/m ³	

Biologiska gränsvärden:
inga

8.2 Begränsning av exponeringen:

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

Andningsskydd:

Vid aerosolbildning, rekommenderar vi att bära lämpligt andningsskydd med ABEK P2-filter (EN 14387).
Denna rekommendation bör anpassas till lokala förhållanden.

Handskydd:

Kemikaliebeständiga skyddshandskar (EN 374). Lämpliga material vid kortvarig kontakt eller stänk (Rekommendation: Lägst Skyddsklass 2, motsvarar > 30 minuters permeationstid enligt EN 374): Butylgummi (IIR; $\geq 0,7$ mm tjocklek). Lämpliga material även vid längre, direkt kontakt (Rekommendation: Skyddsklass 6, motsvarar > 480 minuters permeationstid enligt EN 374): Butylgummi (IIR; $\geq 0,7$ 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:

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	Aerosol
	Vätska
	Kräm
Lukt	Aceton
Lukttröskel	Inga data tillgängliga / Inte tillämpligt
pH-värde	Inte tillämpligt
Smältpunkt	Inga data tillgängliga / Inte tillämpligt
Stelningstemperatur	Inga data tillgängliga / Inte tillämpligt
Initial kokpunkt	56 °C (132.8 °F)
Flampunkt	-20 °C (-4 °F) Blandning av lösningsmedel
Avdunstningshastighet	Inga data tillgängliga / Inte tillämpligt
Brandfarlighet	Inga data tillgängliga / Inte tillämpligt
Explosionsgräns	
undre	1,8 %(V)
övre	13,0 %(V)
Ångtryck	764 mbar
(50 °C (122 °F))	
Ångtryck	961 mbar
(55 °C (131 °F))	
Relativ ångdensitet:	Inga data tillgängliga / Inte tillämpligt
Densitet	0,8 g/cm ³
(20 °C (68 °F))	
Skrymdensitet (skakdensitet, volymvikt)	Inga data tillgängliga / Inte tillämpligt
Löslighet	Inga data tillgängliga / Inte tillämpligt
Löslighet, kvalitativ	Inga data tillgängliga / Inte tillämpligt
Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten	Inga data tillgängliga / Inte tillämpligt
Självantändningstemperatur	Inga data tillgängliga / Inte tillämpligt
Sönderfallstemperatur	Inga data tillgängliga / Inte tillämpligt
Viskositet	Ej bestämd(t)
()	
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

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

Ingen sönderdelning vid avsedd användning.

10.5. Oförenliga material

Inga vid avsedd användning.

10.6. Farliga sönderdelningsprodukter

Inga kända vid avsedd användning.

Vid brand kan giftiga gaser bildas.

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
Aceton 67-64-1	LD50	5.800 mg/kg	Råtta	ospecificerad
butanon 78-93-3	LD50	2.737 mg/kg	Råtta	ospecificerad
etylformiat 109-94-4	LD50	1.850 mg/kg	Råtta	ospecificerad
1,3-dioxolan 646-06-0	LD50	> 2.000 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
Aceton 67-64-1	LD50	> 15.688 mg/kg	Kanin	Draize test
butanon 78-93-3	LD50	> 6.400 mg/kg	Kanin	ospecificerad
1,3-dioxolan 646-06-0	LD50	> 2.000 mg/kg	Kanin	ospecificerad

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
Aceton 67-64-1	LC50	76 mg/L	ånga	4 h	Råtta	ospecificerad
Butan (< 0.1 % butadien) 106-97-8	LC50	274200 ppm	gas	4 h	Råtta	ospecificerad
Propan 74-98-6	LC50	> 800000 ppm	gas	15 min	Råtta	ospecificerad
butanon 78-93-3	LC50	> 20 mg/L	ånga	4 h	Råtta	ospecificerad

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
Aceton 67-64-1	inte irriterande		Marsvin	ospecificerad
butanon 78-93-3	inte 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
Aceton 67-64-1	Irriterande.		Kanin	OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)
butanon 78-93-3	Irriterande.		Kanin	equivalent or similar to 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
Aceton 67-64-1	icke sensibiliserande	Marsvin maximeringstest	Marsvin	ospecificerad
butanon 78-93-3	icke sensibiliserande	Buehlers test	Marsvin	equivalent or similar to OECD Guideline 406 (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
Aceton 67-64-1	Negativ	Bateriell test av återmutation (Ames test)	vid och utan		OECD Guideline 471 (Bakteriell omvänd mutationstest)
Aceton 67-64-1	Negativ	in vitro kromosomavvikelse stest i däggdjur	vid och utan		OECD Guideline 473 (In vitro av kromosomavvikelser hos däggdjur)
Aceton 67-64-1	Negativ	genmutationstest i däggdjursceller	without		OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)
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)
butanon 78-93-3	Negativ	Bateriell test av återmutation (Ames test)	vid och utan		equivalent or similar to OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)
butanon 78-93-3	Negativ	in vitro kromosomavvikelse stest i däggdjur	not applicable		equivalent or similar to OECD Guideline 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)
butanon 78-93-3	Negativ	genmutationstest i däggdjursceller	vid och utan		equivalent or similar to OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)

Cancerogenitet

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

Farliga komponenter CAS-nr.	Resultat	Exponeringsv äg	Exponering stid / Behandlings frekvens	art	Kön	Metod
Aceton 67-64-1	inte cancerframkallan de	dermal	424 d 3 times per week	Mus	Hona	ospecificerad

Reproduktionstoxicitet:

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

Farliga ämnen CAS-nr.	Resultat / Värde	Testtyp	Exponering sväg	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)
butanon 78-93-3	NOAEL P 10.000 mg/L NOAEL F1 10.000 mg/L	två- generation studie	oral: dricksvatten	Råtta	equivalent or similar to 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 / Exponeringsfrekven s	art	Metod
Aceton 67-64-1	NOAEL 900 mg/kg	oral: dricksvatten	13 w daily	Råtta	OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity in Rodents)
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)
butanon 78-93-3	NOAEL 2500 ppm	Inhalering	90 days 6 hours/day, 5 days/week	Råtta	ospecificerad

Fara vid aspiration:

Blandningens klassificering baseras på viskositets data.

Farliga ämnen CAS-nr.	Viskositet (kinematisk) Värde	Temperatur	Metod	Anmärkningar
butanon 78-93-3	0,51 mm ² /s	20 °C	ASTM Standard D7042	

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
Aceton 67-64-1	LC50	8.120 mg/L	96 h	Pimephales promelas	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
Butan (< 0.1 % butadien) 106-97-8	LC50	27,98 mg/L	96 h		ospecificerad
butanon 78-93-3	LC50	3.220 mg/L	96 h	Pimephales promelas	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
1,3-dioxolan 646-06-0	LC50	> 95,4 mg/L	96 h	Lepomis macrochirus	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
Aceton 67-64-1	EC50	8.800 mg/L	48 h	Daphnia pulex	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Akut Immobiliserings Test)
Butan (< 0.1 % butadien) 106-97-8	EC50	14,22 mg/L	48 h		ospecificerad
butanon 78-93-3	EC50	5.091 mg/L	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Akut Immobiliserings Test)
etylformiat 109-94-4	EC50	120 mg/L	24 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Akut Immobiliserings Test)
1,3-dioxolan 646-06-0	EC50	> 772 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
Aceton 67-64-1	NOEC	2.212 mg/L	28 d	Daphnia magna	OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction 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
Aceton 67-64-1	NOEC	530 mg/L	8 d	Microcystis aeruginosa	DIN 38412-09
Butan (< 0.1 % butadien) 106-97-8	EC50	7,71 mg/L	96 h		ospecificerad
butanon 78-93-3	EC50	2.029 mg/L	96 h	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
butanon 78-93-3	EC10	1.289 mg/L	96 h	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
1,3-dioxolan 646-06-0	NOEC	877 mg/L	72 h	Selenastrum capricornutum (new name: Pseudokirchneriella subcapitata)	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
1,3-dioxolan 646-06-0	ErC50	> 877 mg/L	72 h	Selenastrum capricornutum (new name: 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
Aceton 67-64-1	EC10	1.000 mg/L	30 min	Pseudomonas putida	DIN 38412, part 27 (Bacterial oxygen consumption test)
butanon 78-93-3	EC50	1.150 mg/L	16 h	Pseudomonas putida	DIN 38412, part 8 (Pseudomonas Zellvermehrungshemm-Test)

12.2. Persistens och nedbrytbarhet

Farliga ämnen CAS-nr.	Resultat	Testtyp	Nedbrytbarhet	Exponeringstid	Metod
Aceton 67-64-1	lätt biologiskt nedbrytbar	aerob	81 - 92 %	30 d	EU Method C.4-E (Determination of the "Ready" Biodegradability Closed Bottle Test)
butanon 78-93-3	lätt biologiskt nedbrytbar	aerob	98 %	28 d	OECD Guideline 301 D (Ready Biodegradability: Closed Bottle Test)
1,3-dioxolan 646-06-0		aerob	20 %		OECD Guideline 301 C (Ready Biodegradability: Modified MITI Test (I))

12.3. Bioackumuleringsförmåga

Inga data tillgängliga.

12.4. Rörligheten i jord

Farliga ämnen CAS-nr.	LogPow	Temperatur	Metod
Aceton 67-64-1	-0,24		OECD Guideline 107 (Fördelningskoefficient (n-oktanol/ vatten): skakkolvmetoden)
butanon 78-93-3	0,3	40 °C	OECD Guideline 117 (Partition Coefficient (n-octanol / water), HPLC Method)
etylformiat 109-94-4	0,23		ospecificerad
1,3-dioxolan 646-06-0	-0,35		ospecificerad

12.5. Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Farliga ämnen CAS-nr.	PBT / vPvB
Aceton 67-64-1	Uppfyller inte kriterierna för persistenta, bioackumulerande och toxiska (PBT), mycket persistenta och mycket bioackumulerande(vPvB)
Butan (< 0.1 % butadien) 106-97-8	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)
butanon 78-93-3	Uppfyller inte kriterierna för persistenta, bioackumulerande och toxiska (PBT), mycket persistenta och mycket bioackumulerande(vPvB)
1,3-dioxolan 646-06-0	Uppfyller inte kriterierna för persistenta, bioackumulerande och toxiska (PBT), mycket persistenta och mycket bioackumulerande(vPvB)

12.6. Andra skadliga effekter

Produkten innehåller vattenolösliga organiska lösningsmedel. Se VAV-gränsvärden för utsläpp av avloppsvatten från industriella företag till kommunal/offentlig avloppsvattenanläggning. Främst gäller lokala gränsvärden.

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Avfallshantering av produkten:

Specialbehandling efter konsultation med ansvarig, lokal myndighet.

Avfallskod

080111

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
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	Ej tillämbart.
RID	Ej tillämbart.
ADN	Ej tillämbart.
IMDG	Ej tillämbart.
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**

Ozone Depleting Substance (ODS) (Regulation 1005/2009/EC):	Ej tillämbart.
Prior Informed Consent (PIC) (Regulation 649/2012/EC):	Ej tillämbart.
Persistent Organic Pollutants (POPs) (Regulation 2019/1021/EC) :	Ej tillämbart.

EU. REACH, Bilaga XVII, Begränsningar av Marknadsföring och Användning (Förordning 1907/2006/EC): Ej tillämbart.

VOC-innehåll (EU)	92,84 %
----------------------	---------

Denna produkt omfattas av bestämmelserna i Förordning (EU) 2019/1148: alla misstänkta transaktioner, förlust av betydande mängder samt stöld skall rapporteras till den behöriga lokala myndigheten. Vänligen se https://ec.europa.eu/home-affairs/what-we-do/policies/counter-terrorism/protection/implementation-explosives-precursors-legislation_en.

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.
H280 Innehåller gas under tryck; kan explodera vid uppvärmning.
H302 Skadligt vid förtäring.
H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.
H332 Skadligt vid inandning.
H335 Kan orsaka irritation i luftvägarna.
H336 Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.

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."

Kära kund,

Henkel är fast besluten att skapa en hållbar framtid genom att främja möjligheter längs hela värdekedjan. Om du vill bidra genom att byta från papper till den elektroniska versionen av SDS, vänligen kontakta er lokala kundtjänstrepresentant. Vi rekommenderar att du använder en icke-personlig e-postadress (t.ex. SDS@your_company.com).

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

