



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

Sidan 1 / 16

LOCTITE X32-10I known as X32-10i LIQUID FLUX

SDB-nr : 175676
V007.0

Reviderat den: 19.07.2022

Utskriftsdatum: 09.12.2022

Ersätter version från: 18.11.2020

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

1.1 Produktbeteckning

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

Avsedd användning:
Flytande fluss

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Henkel Norden AB	Tel.: +46 (0) 10 480 7700
Adhesives SE	ua-productsafety.norden@henkel.com
Gustavslundsvägen 151	För uppdateringar av säkerhetsdatablad besök vår webbplats https://mysds.henkel.com/index.html#/appSelection eller www.henkel-adhesives.com .
A 167 51Bromma	
Sverige	

1.4 50 ml förpackning marknadsförs i Sverige av:

Essfab, Elektrokitt Sweden AB	Tel.: +46 (0) 40 29 87 60
Västkustvägen 7	
211 24 Malmö	
Sverige	

1.5 Telefonnummer för nödsituationer

+46 10 480 7500 (kontorstid)

Giftinformationscentralen: 112 – Begär Giftinformation (24h)

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Klassificering (CLP):

Lättantändliga vätskor	Kategori 2
H225 Mycket brandfarlig vätska och ånga.	
Ögonirritation	Kategori 2
H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.	
Specifik organtoxicitet - enstaka exponering	Kategori 3
H336 Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.	
Target organ: cen- trala nerv- systemet	

2.2 Märkningsuppgifter

Märkningsuppgifter (CLP):

Faropiktogram:**Innehåller**

2-propanol

Signalord:

Fara

Faroangivelse:

H225 Mycket brandfarlig vätska och ånga.
 H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.
 H336 Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.

**Skyddsangivelse:
Förebyggande**

P210 Får inte utsättas för värme/öppen låga/heta ytor. Rökning förbjuden.
 P261 Undvik att andas in ångor.

**Skyddsangivelse:
Åtgärder**

P337+P313 Vid bestående ögonirritation: Sök läkarhjälp.

2.3. Andra faror

Ångor som bildas vid lödningstemperaturen, irriterar näsa, hals och lungor. Upprepad eller långvarig kontakt med ångor av hartsfluss kan ge allergi hos känsliga individer.

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

Följande ämnen finns i en koncentration $\geq 0,1\%$ och uppfyller kriterierna för PBT/vPvB, eller är identifierade som hormonstörande (ED):

Denna blandning innehåller inga ämnen i koncentration \geq koncentrationsgränsen som bedöms vara PBT, vPvB eller ED.

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar**3.2 Blandningar****Angivande av ämnena enligt CLP (EG) nr 1272/2008:**

Farliga komponenter CAS-nr. EG-nummer REACH-Registreringsnummer	Koncentration	Klassificering	Specifika koncentrationsgränser, M- faktorer och ATE	Ytterligare information
2-propanol 67-63-0 200-661-7 01-2119457558-25	50- 100 %	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336		
Adipinsyra 124-04-9 204-673-3 01-2119457561-38	1- < 3 %	Eye Dam. 1, H318		
o-fenylfenol 90-43-7 201-993-5 01-2119511183-53	0,1- < 0,25 %	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	M acute = 1 M chronic = 1	

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

Förtäring:

Frankalla inte kräkning.

Kontakta 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.

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:

Alkoholbeständigt skum.

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Flussmedel kan ge stickande rök.

I händelse av brand kan kolmonoxid (CO), koldioxid (CO₂) och kväveoxider (NO_x) 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

Undvik ögon- och hudkontakt.

Sörj för tillräcklig ventilation.

Använd skyddsutrustning.

6.2 Miljöskyddsåtgärder

Låt ej hamna i avloppssystemet/ytvatten/grundvatten.

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.
 Förvaras åtskilt från tändkällor. Rök inte.
 Använd skyddsglasögon, handskar och skyddskläder.
 Undvik kontakt med ögonen och huden.
 Beakta råd i avsnitt 8.
 Vidta åtgärder mot elektrostatisk uppladdning.

Allmänna hygieniska åtgärder:

Sörj för god industrihygien
 Tvätta händerna med tvål och vatten efter hantering av lödmetall samt innan du äter, dricker el. röker.
 Ät inte, drick inte eller rök inte under hanteringen.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Sörj för god ventilation.
 Behållaren ska förvaras på en sval plats med god ventilation.
 Håll antändningskällor borta från riskzonen.
 Se Technical Data Sheet

7.3 Specifik slutanvändning

Flytande fluss

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
Isopropylalkohol 67-63-0 [ISOPROPANOL]	250	600	Korttidsvärde		SWO
Isopropylalkohol 67-63-0 [ISOPROPANOL]	150	350	Nivågränsvärde		SWO
Dimetylglutarat 1119-40-0 [DIMETYLGLUTARAT]	5	33	Nivågränsvärde		SWO
Dimetylsuccinat 106-65-0 [DIMETILSUCCINAT]	5	30	Nivågränsvärde		SWO
Dimetyladipat 627-93-0 [DIMETYLADIPAT]	5	36	Nivågränsvärde		SWO

Predicted No-Effect Concentration (PNEC):

Namn i förteckningen	Environmental Compartment	Exponeringstid	Värde				Anmärkningar
			mg/l	ppm	mg/kg	övrigt	
Isopropylalkohol 67-63-0	Sötvatten		140,9 mg/L				
Isopropylalkohol 67-63-0	Havsvatten		140,9 mg/L				
Isopropylalkohol 67-63-0	Sediment (sötvatten)				552 mg/kg		
Isopropylalkohol 67-63-0	Sediment (havsvatten)				552 mg/kg		
Isopropylalkohol 67-63-0	Jord				28 mg/kg		
Isopropylalkohol 67-63-0	vatten (tillfälliga utsläpp)		140,9 mg/L				
Isopropylalkohol 67-63-0	Avloppsrenings verk		2251 mg/L				
Isopropylalkohol 67-63-0	oral				160 mg/kg		
adipinsyra 124-04-9	Sötvatten		0,126 mg/L				
adipinsyra 124-04-9	vatten (tillfälliga utsläpp)		0,46 mg/L				
adipinsyra 124-04-9	Havsvatten		0,0126 mg/L				
adipinsyra 124-04-9	Avloppsrenings verk						ingen fara identifierad
adipinsyra 124-04-9	Sediment (sötvatten)				0,474 mg/kg		
adipinsyra 124-04-9	Sediment (havsvatten)				0,0474 mg/kg		
adipinsyra 124-04-9	Jord				0,021 mg/kg		
adipinsyra 124-04-9	Luft						ingen fara identifierad
adipinsyra 124-04-9	oral						ingen fara identifierad
o-fenylfenol 90-43-7	Jord				2,5 mg/kg		
o-fenylfenol 90-43-7	Avloppsrenings verk		0,56 mg/L				
o-fenylfenol 90-43-7	Sediment (havsvatten)				0,01284 mg/kg		
o-fenylfenol 90-43-7	Havsvatten		0,00009 mg/L				
o-fenylfenol 90-43-7	vatten (tillfälliga utsläpp)		0,027 mg/L				
o-fenylfenol 90-43-7	Sediment (sötvatten)				0,1284 mg/kg		
o-fenylfenol 90-43-7	Sötvatten		0,0009 mg/L				

Derived No-Effect Level (DNEL):

Namn i förteckningen	Application Area	Exponeringsväg	Health Effect	Exposure Time	Värde	Anmärkningar
Isopropylalkohol 67-63-0	Arbetare	dermal	långvarig exponering - systemiska effekter		888 mg/kg	
Isopropylalkohol 67-63-0	Arbetare	inhalation	långvarig exponering - systemiska effekter		500 mg/m ³	
Isopropylalkohol 67-63-0	allmänna befolkningen	dermal	långvarig exponering - systemiska effekter		319 mg/kg	
Isopropylalkohol 67-63-0	allmänna befolkningen	inhalation	långvarig exponering - systemiska effekter		89 mg/m ³	
Isopropylalkohol 67-63-0	allmänna befolkningen	oral	långvarig exponering - systemiska effekter		26 mg/kg	
adipinsyra 124-04-9	allmänna befolkningen	oral	akut/ korttidsexponering - systemiska effekter		19 mg/kg	ingen fara identifierad
adipinsyra 124-04-9	allmänna befolkningen	dermal	långvarig exponering - systemiska effekter		19 mg/kg	ingen fara identifierad
adipinsyra 124-04-9	allmänna befolkningen	oral	långvarig exponering - systemiska effekter		19 mg/kg	ingen fara identifierad
adipinsyra 124-04-9	allmänna befolkningen	inhalation	långvarig exponering - systemiska effekter		65 mg/m ³	ingen fara identifierad
adipinsyra 124-04-9	Arbetare	dermal	akut/ korttidsexponering - systemiska effekter		38 mg/kg	ingen fara identifierad
adipinsyra 124-04-9	Arbetare	inhalation	akut/ korttidsexponering - systemiska effekter		264 mg/m ³	ingen fara identifierad
adipinsyra 124-04-9	Arbetare	inhalation	akut/ korttidsexponering - lokala effekter		5 mg/m ³	ingen fara identifierad
adipinsyra 124-04-9	Arbetare	dermal	långvarig exponering - systemiska effekter		38 mg/kg	ingen fara identifierad
adipinsyra 124-04-9	Arbetare	inhalation	långvarig exponering - systemiska effekter		264 mg/m ³	ingen fara identifierad
adipinsyra 124-04-9	Arbetare	inhalation	långvarig exponering - lokala effekter		5 mg/m ³	ingen fara identifierad
adipinsyra 124-04-9	allmänna befolkningen	dermal	akut/ korttidsexponering - systemiska effekter		19 mg/kg	ingen fara identifierad
adipinsyra 124-04-9	allmänna befolkningen	inhalation	akut/ korttidsexponering - systemiska effekter		65 mg/m ³	ingen fara identifierad
o-fenylfenol 90-43-7	allmänna befolkningen	oral	långvarig exponering - systemiska effekter		0,4 mg/kg	
o-fenylfenol	Arbetare	inhalation	långvarig		19,25 mg/m ³	

90-43-7			exponering - systemiska effekter			
o-fenylfenol 90-43-7	Arbetare	dermal	långvarig exponering - systemiska effekter		21,84 mg/kg	
o-fenylfenol 90-43-7	allmänna befolkningen	dermal	långvarig exponering - systemiska effekter		0,4 mg/kg	
o-fenylfenol 90-43-7	allmänna befolkningen	inhalation	långvarig exponering - systemiska effekter		1,2 mg/m3	

Biologiska gränsvärden:

inga

8.2 Begränsning av exponeringen:

Anvisningar för utformning av tekniska anläggningar:
Se till att ventilationen är tillräcklig, särskilt i tillstängda rum.
Ångor som bildas vid lödning bör ledas bort.

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 (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:

Skyddsglasögon med sidoskydd eller kemikaliesäkra glasögon skall bäras om risk för stänk finns.

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**

Tillstånd	Flytande
Leveransform	Vätska
Färg	Färglös
Lukt	Alkoholartad
Smältpunkt	För närvarande under fastställande
Initial kokpunkt	82 °C (179.6 °F)inga
Brandfarlighet	Mycket brandfarligt.

Explosionsgräns undre	2 %(V);
övre	12 %(V);
	Övre/undre explosionsgräns
Flampunkt	12 °C (53.6 °F)
Självantändningstemperatur	För närvarande under fastställande
Sönderfallstemperatur	För närvarande under fastställande
pH-värde	Ej tillämbart
Viskositet (kinematisk)	För närvarande under fastställande
Löslighet, kvalitativ (25 °C (77 °F); lösningsm: Vatten)	Blandbar
Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten	För närvarande under fastställande
Ångtryck (25 °C (77 °F))	6,6 kPa
Densitet (25 °C (77 °F))	0,816 g/cm ³ Ingen
Relativ ångdensitet:	Tyngre än luft.
Partikelkaraktäristika	Ej tillämbart Produkten är en vätska

9.2. ANNAN INFORMATION

Annan information är inte tillämplig för denna produkt

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Reagerar med starka oxidationsmedel.
Löser långsamt upp aluminium och zink under vätgasutveckling.

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 förvaring och användning enligt anvisningarna

10.5. Oförenliga material

Se avsnitt reaktivitet.

10.6. Farliga sönderdelningsprodukter

Termisk sönderdelning kan leda till utsläpp av irriterande gaser och ångor.

AVSNITT 11: Toxikologisk information

Allmänna uppgifter om toxikologi:

Förlängd eller upprepad kontakt kan irritera huden.

1.1 Information om faroklasser enligt förordning (EG) nr 1272/2008

Akut toxicitet - förtäring:

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

Farliga ämnen CAS-nr.	Värdetyp	Värde	art	Metod
2-propanol 67-63-0	LD50	5.840 mg/kg	Råtta	equivalent or similar to OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
Adipinsyra 124-04-9	LD50	5.560 mg/kg	Råtta	equivalent or similar to OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
o-fenylfenol 90-43-7	LD50	2.733 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
2-propanol 67-63-0	LD50	12.870 mg/kg	Kanin	OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
Adipinsyra 124-04-9	LD50	> 7.940 mg/kg	Kanin	ospecificerad
o-fenylfenol 90-43-7	LD50	> 2.000 mg/kg	Råtta	OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)

Akut toxicitet - inandning:

Ångor som bildas vid lödningstemperaturen, irriterar näsa, hals och lungor. Upprepad eller långvarig kontakt med ångor av hartsfluss kan ge allergi hos känsliga individer.

Farliga ämnen CAS-nr.	Värdetyp	Värde	Test miljö	Exponeringstid	art	Metod
Adipinsyra 124-04-9	LC50	> 7,7 mg/L	damm och dimma	4 h	Råtta	equivalent or similar to OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)

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
2-propanol 67-63-0	Lätt irriterande	4 h	Kanin	OECD Guideline 404 (Akut dermal irritation/korrosion)
Adipinsyra 124-04-9	Lätt irriterande	24 h	Kanin	ospecificerad
o-fenylfenol 90-43-7	Irriterande.	4 h	Kanin	OECD Guideline 404 (Akut dermal irritation/korrosion)

Allvarlig ögonskada/ögonirritation:

Flussångor kan irritera ögonen

Farliga ämnen CAS-nr.	Resultat	Exponeringstid	art	Metod
2-propanol 67-63-0	Category II		Kanin	equivalent or similar to OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)
Adipinsyra 124-04-9	Category I (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
2-propanol 67-63-0	icke sensibiliserande	Buehlers test	Marsvin	OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation)
Adipinsyra 124-04-9	icke sensibiliserande	Marsvin maximeringstest	Marsvin	OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation)
o-fenylfenol 90-43-7	icke sensibiliserande	Marsvin maximeringstest	Marsvin	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
2-propanol 67-63-0	Negativ	Bateriell test av återmutation (Ames test)	vid och utan		equivalent or similar to OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)
2-propanol 67-63-0	Negativ	genmutationstest i däggdjursceller	vid och utan		equivalent or similar to OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)
Adipinsyra 124-04-9	Negativ	Bateriell test av återmutation (Ames test)	vid och utan		equivalent or similar to OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)
Adipinsyra 124-04-9	Negativ	genmutationstest i däggdjursceller	vid och utan		OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)
Adipinsyra 124-04-9	Negativ	in vitro kromosomavvikelse stest i däggdjur	without		Chromosome Aberration Test
o-fenylfenol 90-43-7	Negativ	Bateriell test av återmutation (Ames test)	vid och utan		OECD Guideline 471 (Bakteriell omvänd mutationstest)
o-fenylfenol 90-43-7	Negativ	in vitro kromosomavvikelse stest i däggdjur	with		OECD Guideline 473 (In vitro av kromosomavvikelser hos däggdjur)
o-fenylfenol 90-43-7	Negativ	genmutationstest i däggdjursceller	vid och utan		OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)
2-propanol 67-63-0	Negativ	intraperitoneal		Mus	equivalent or similar to OECD Guideline 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test)
Adipinsyra 124-04-9	Negativ	oral: sondmatning		Råtta	Chromosome Aberration Test
o-fenylfenol 90-43-7	Negativ	oral: foder		Råtta	OECD Guideline 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus 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
2-propanol 67-63-0		inandning: ånga	104 w 6 h/d, 5 d/w	Råtta	Hane/Hona	OECD Guideline 451 (Carcinogenicity Studies)
Adipinsyra 124-04-9	inte cancerframkallan de	oral: foder	2 y daily	Råtta	Hane	ospecificerad
o-fenylfenol 90-43-7		oral: foder	2 y daily	Råtta	Hane	OECD Guideline 453 (Combined Chronic Toxicity / Carcinogenicity Studies)

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
2-propanol 67-63-0	NOAEL P 853 mg/kg	engeneration sstudie	oral: dricksvatten	Råtta	equivalent or similar to OECD Guideline 415 (One- Generation Reproduction Toxicity Study)
2-propanol 67-63-0	NOAEL P 500 mg/kg NOAEL F1 1.000 mg/kg	Two generation study	oral: sondmatning	Råtta	equivalent or similar to OECD Guideline 416 (Two- Generation Reproduction Toxicity Study)
o-fenylfenol 90-43-7	NOAEL P 460 mg/kg NOAEL F1 460 mg/kg NOAEL F2 460 mg/kg	Two generation study	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 sväg	Exponeringstid / Exponeringsfrekven s	art	Metod
2-propanol 67-63-0		inandning: ånga	at least 104 w 6 h/d, 5 d/w	Råtta	OECD Guideline 451 (Carcinogenicity Studies)
Adipinsyra 124-04-9	NOAEL 750 mg/kg	oral: foder	2 y daily	Råtta	ospecificerad
o-fenylfenol 90-43-7	NOAEL 39 mg/kg	oral: foder	2 y daily	Råtta	OECD Guideline 453 (Combined Chronic Toxicity / Carcinogenicity Studies)

Fara vid aspiration:

Blandningens klassificering baseras på viskositets data.

Farliga ämnen CAS-nr.	Viskositet (kinematisk) Värde	Temperatur	Metod	Anmärkingar
2-propanol 67-63-0	1,8 mm ² /s	40 °C	ASTM Standard D7042	

11.2 Information om andra faror

Ej tillämbart.

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
2-propanol 67-63-0	LC50	> 9.640 - 10.000 mg/L	96 h	Pimephales promelas	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
Adipinsyra 124-04-9	LC50	> 1.000 mg/L	96 h	Danio rerio	annan riktlinje:
o-fenylfenol 90-43-7	LC50	4,5 mg/L	96 h	Brachydanio rerio (new name: Danio rerio)	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
o-fenylfenol 90-43-7	NOEC	0,036 mg/L	21 d	Pimephales promelas	annan riktlinje:

Toxicitet (Daphnia):

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

Farliga ämnen CAS-nr.	Värdetyp	Värde	Exponeringstid	art	Metod
Adipinsyra 124-04-9	EC50	46 mg/L	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Akut Immobiliserings Test)
o-fenylfenol 90-43-7	EC50	2,7 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
2-propanol 67-63-0	NOEC	30 mg/L	21 d	Daphnia magna	OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test)
Adipinsyra 124-04-9	NOEC	6,25 mg/L	21 d	Daphnia magna	OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test)
o-fenylfenol 90-43-7	NOEC	0,009 mg/L	21 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
2-propanol 67-63-0	EC50	> 1.000 mg/L	96 h	Scenedesmus subspicatus (new name: Desmodesmus subspicatus)	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
2-propanol 67-63-0	NOEC	1.000 mg/L	96 h	Scenedesmus subspicatus (new name: Desmodesmus subspicatus)	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
Adipinsyra 124-04-9	EC50	64,5 mg/L	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
Adipinsyra 124-04-9	NOEC	40,6 mg/L	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
o-fenylfenol 90-43-7	EC50	0,98 mg/L	72 h	Scenedesmus subspicatus (new name: Desmodesmus subspicatus)	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
o-fenylfenol 90-43-7	NOEC	0,468 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
2-propanol 67-63-0	EC50	> 1.000 mg/L	3 h	activated sludge	OECD Guideline 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test)
Adipinsyra 124-04-9	EC50	> 100 mg/L	3 h	activated sludge	OECD Guideline 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test)
o-fenylfenol 90-43-7	EC50	56 mg/L	3 h	activated sludge of a predominantly domestic sewage	OECD Guideline 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test)

12.2. Persistens och nedbrytbarhet

Uppgifter för produkten saknas.

Farliga ämnen CAS-nr.	Resultat	Testtyp	Nedbrytbarhet	Exponeringstid	Metod
2-propanol 67-63-0	lätt biologiskt nedbrytbar	aerob	70 - 84 %	30 d	EU Method C.4-E (Determination of the "Ready" Biodegradability Closed Bottle Test)
Adipinsyra 124-04-9	naturligt biologiskt nedbrytbar	aerob	> 90 %	5 d	EU Method C.9 (Biodegradation: Zahn-Wellens Test)
Adipinsyra 124-04-9	lätt biologiskt nedbrytbar	aerob	83 %	30 d	OECD Guideline 301 D (Ready Biodegradability: Closed Bottle Test)
o-fenylfenol 90-43-7	lätt biologiskt nedbrytbar	aerob	75,7 %	28 d	OECD Guideline 301 B (Ready Biodegradability: CO2 Evolution Test)

12.3. Bioackumuleringsförmåga

Farliga ämnen CAS-nr.	Biokoncentrationsfaktor (BCF)	Exponeringstid	Temperatur	art	Metod
o-fenylfenol 90-43-7	21,7	53 h		Danio rerio (reported as Brachydanio rerio)	OECD Guideline 305 (Bioconcentration: Flow-through Fish Test)

12.4. Rörligheten i jord

Produkten avdunstar snabbt.

Farliga ämnen CAS-nr.	LogPow	Temperatur	Metod
2-propanol 67-63-0	0,05		OECD Guideline 107 (Fördelningskoefficient (n-oktanol/ vatten): skakkolvmetoden)
Adipinsyra 124-04-9	0,093	25 °C	annan riktlinje:
o-fenylfenol 90-43-7	3,18	22,5 °C	OECD Guideline 107 (Fördelningskoefficient (n-oktanol/ vatten): skakkolvmetoden)

12.5. Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Farliga ämnen CAS-nr.	PBT / vPvB
2-propanol 67-63-0	Uppfyller inte kriterierna för persistenta, bioackumulerande och toxiska (PBT), mycket persistenta och mycket bioackumulerande(vPvB)
Adipinsyra 124-04-9	Uppfyller inte kriterierna för persistenta, bioackumulerande och toxiska (PBT), mycket persistenta och mycket bioackumulerande(vPvB)
o-fenylfenol 90-43-7	Uppfyller inte kriterierna för persistenta, bioackumulerande och toxiska (PBT), mycket persistenta och mycket bioackumulerande(vPvB)

12.6. Hormonstörande egenskaper

Ej tillämpligt.

12.7. Andra skadliga effekter

Inga data tillgängliga.

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Avfallshantering av produkten:

Låt ej hamna i avloppssystemet/ytvatten/grundvatten.

Produkt deponeras enligt lokala och nationella lagar och förordningar.

Avfallshantering av ej rengjord förpackning:

Efter användning ska tuber, kartonger och flaskor som innehåller rester av produkt hanteras som kemiskt förorenat avfall och undanskaffas enligt lokala och nationella lagar och förordningar.

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	1219
RID	1219
ADN	1219
IMDG	1219
IATA	1219

14.2. Officiell transportbenämning

ADR	ISOPROPANOL (lösning)
RID	ISOPROPANOL (lösning)
ADN	ISOPROPANOL (lösning)
IMDG	ISOPROPANOL (lösning)
IATA	Isopropanol (lösning)

14.3. Faroklass för transport

ADR	3
RID	3
ADN	3
IMDG	3
IATA	3

14.4. Förpackningsgrupp

ADR	II
RID	II
ADN	II
IMDG	II
IATA	II

14.5. Miljöfaror

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

14.6. Särskilda försiktighetsåtgärder

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

14.7. Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument

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) (FÖRORDNING (EG) nr 1005/2009):	Ej tillämbart
Prior Informed Consent (PIC) (FÖRORDNING (EU) nr 649/2012):	Ej tillämbart
Persistent Organic Pollutants (POPs) (FÖRORDNING (EU) 2019/1021) :	Ej tillämbart
VOC-innehåll (EU)	96,8 %

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:

H225 Mycket brandfarlig vätska och ånga.
H315 Irriterar huden.
H318 Orsakar allvarliga ögonskador.
H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.
H335 Kan orsaka irritation i luftvägarna.
H336 Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.
H400 Mycket giftigt för vattenlevande organismer.
H410 Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

ED:	Ämne identifierats ha hormonstörande egenskaper
EU OEL:	Ämne med ett unions gränsvärde för exponering på arbetsplatsen
EU EXPLD 1:	Ämne listat i bilaga I, Reg (EG) nr 2019/1148
EU EXPLD 2	Ämne listat i bilaga II, Reg (EG) nr 2019/1148
SVHC:	Ämne som är mycket oroande (REACH-kandidatlista)
PBT:	Ämne som uppfyller persistenta, bioackumulerande och toxiska kriterier
PBT/vPvB:	Ämne som uppfyller långlivade, bioackumulerande och giftig samt mycket långlivade och mycket bioackumulerande kriterier
vPvB:	Ämne som uppfyller mycket långlivade och mycket bioackumulerande kriterier

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.