



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

Sidan 1 / 27

LOCTITE AA 3341 PVC BONDER known as LOCTITE® 3341 LIGHT CURE ADHES

SDB-nr : 168439
V011.0

Reviderat den: 21.04.2026

Utskriftsdatum: 22.04.2026

Ersätter version från: 31.10.2025

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

1.1 Produktbeteckning

LOCTITE AA 3341 PVC BONDER known as LOCTITE® 3341 LIGHT CURE ADHES
UFI: 0WEK-JXP4-H20Y-5U7Q

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

Avsedd användning:
Lim

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Henkel Norden AB
Adhesives SE
Vasagatan 14A
172 61 Sundbyberg

Sverige

Tel.: +46 (0) 10 480 7700

SDSinfo.Adhesive@henkel.com

För uppdateringar av säkerhetsdatablad besök vår webbplats www.mysds.henkel.com eller www.henkel-adhesives.com.

1.4 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):

Akut toxicitet	Kategori 4
H302 Skadligt vid förtäring. Exponeringsväg: Oral	
Irriterande på huden	Kategori 2
H315 Irriterar huden.	
Allvarlig ögonskada	Kategori 1
H318 Orsakar allvarliga ögonskador.	
Sensibiliserande på huden	Kategori 1
H317 Kan orsaka allergisk hudreaktion.	
Reproduktionstoxiskt	Kategori 1B
H360FD Kan skada fertiliteten. Kan skada det ofödda barnet.	
Hormonstörande ämne för människors hälsa	Kategori 2
EUH381 Misstänks orsaka hormonstörningar hos människor.	
Långvariga faror för vattenmiljön	Kategori 2
H411 Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.	

2.2 Märkningsuppgifter

Märkningsuppgifter (CLP):

Faropiktogram:	
Innehåller	N,N-Dimetylakrylamid Akrylatester Isobornylakrylat 2,4,6-Trimetylbensoyldifenylfosfinoxid 1-Hydroxycyclohexyl phenyl ketone 2-(2-Etoxietoxi)etylakrylat 2-Hydroxietylakrylat
Signalord:	Fara
Faroangivelse:	H302 Skadligt vid förtäring. H315 Irriterar huden. H317 Kan orsaka allergisk hudreaktion. H318 Orsakar allvarliga ögonskador. H360FD Kan skada fertiliteten. Kan skada det ofödda barnet. H411 Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter. EUH381 Misstänks orsaka hormonstörningar hos människor.
Ytterligare uppgifter	Endast för yrkesmässigt bruk.
Skyddsangivelse: Förebyggande	P201 Inhämta särskilda instruktioner före användning. P273 Undvik utsläpp till miljön. P280 Använd skyddshandskar/skyddskläder/ögonskydd/ansiktsskydd.
Skyddsangivelse: Åtgärder	P302+P352 VID HUDKONTAKT: Tvätta med mycket tvål och vatten. P305+P351+P338 VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja. P308+P313 Vid exponering eller misstanke om exponering Sök läkarhjälp. P333+P313 Vid hudirritation eller utslag: Sök läkarhjälp.

2.3. Andra faror

Inga vid avsedd användning.

Klassificerad som Hudirritation Kategori 2, H315 baserat på expertbedömning och experimentella data från ett OECD 431-test eller baserat på analogi med liknande testade produkter.

Följande ämnen finns i en koncentration $\geq$ koncentrationsgränsen för avbildning i avsnitt 3 och uppfyller kriterierna för PBT/vPvB, eller identifierades som hormonstörande (ED):

inga

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.2 Blandningar

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

Farliga komponenter CAS-nr. EG-nr REACH-Registreringsnummer	Koncentration	Klassificering	Specifika koncentrationsgränser, M- faktorer och ATE	Ytterligare information
N,N-Dimetylakrylamid 2680-03-7 220-237-5 01-2119971262-39	20 - < 40 %	Acute Tox. 3, H301 Acute Tox. 3, H311 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1B, H317	oral:ATE = 216 mg/kg	
Akrylatester 2399-48-6 219-268-7 01-2120738396-46	10 - < 20 %	Acute Tox. 4, H302 Skin Corr. 1C, H314 Skin Sens. 1B, H317 Repr. 1B, H360Df Aquatic Chronic 2, H411		
Isobornylakrylat 5888-33-5 227-561-6 01-2119957862-25	5 - < 10 %	Skin Sens. 1A, H317 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	M acute = 1 M chronic = 1	
2,4,6- Trimetylbensoyldifenylfosfinoxi d 75980-60-8 278-355-8 01-2119972295-29	1 - < 3 %	Aquatic Chronic 2, H411 Skin Sens. 1B, H317 Repr. 1B, H360Df		SVHC
1-Hydroxycyclohexyl phenyl ketone 947-19-3 213-426-9 01-2119457404-40	1 - < 3 %	Aquatic Chronic 3, H412 ED HH 2, EUH381	oral:ATE = 2.500 mg/kg	
2-(2-Etoxi-etoxi)etylakrylat 7328-17-8 230-811-7 01-2120752384-53	1 - < 5 %	Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 4, H312 Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1A, H317 Eye Irrit. 2, H319 Aquatic Chronic 3, H412	dermal:ATE = 1.001 mg/kg	
tetrahydrofurfuryl alcohol 97-99-4 202-625-6	0,1 - < 0,3 %	Eye Irrit. 2, H319 Repr. 1B, H360Df		
2-Hydroxietylakrylat 818-61-1 212-454-9 01-2119459345-34	0,02 - < 0,2 %	Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 3, H311 Skin Corr. 1B, H314 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 3, H412	Skin Sens. 1; H317; C >= 0,2 % ===== M acute = 1	

Om inga ATE-värden visas, se LD/LC50-värden i avsnitt 11.

För fullständig ordalydelse av H-angivelser och andra förkortningar, se rubrik 16 "Annan information".

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

Hud: Utslag, Urtikaria (nässelutslag).

FÖRTÄRING: Illamående, kräkningar, diarré, buksmärtor.

HUD: Rodnad, inflammation.

Efter ögonkontakt: Frätande, kan ge permanenta ögonskador (påverkan på synförmågan)

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:

Vatten, 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), koldioxid (CO₂) och kväveoxider (NO_x) frigöras.

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

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

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.

Använd skyddsutrustning.

Sörj för tillräcklig ventilation.

Håll antändningskällor borta från riskzonen.

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.

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.

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.

Beakta råd i avsnitt 8.

Allmänna hygieniska åtgärder:

Sörj för god industrihygien

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

Se Technical Data Sheet.

7.3 Specifik slutanvändning

Lim

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
2-hydroxietylakrylat 818-61-1 [2-Hydroxietylakrylat 2-HYDROXIETYLAKRYLAT]			Beteckning för huden	Kan absorberas genom huden	
2-hydroxietylakrylat 818-61-1 [2-Hydroxietylakrylat]	1	5	Nivågränsvärde		
2-hydroxietylakrylat 818-61-1 [2-HYDROXIETYLAKRYLAT 2-Hydroxietylakrylat]				Medicinsk kontroll krävs vid hantering av ämnet.	
2-hydroxietylakrylat 818-61-1 [2-Hydroxietylakrylat]	2	10	Korttidsvärde	15 minuter Ungefärliga värden	

Predicted No-Effect Concentration (PNEC):

Namn i förteckningen	Environmental Compartment	Exponerin gstid	Värde				Anmärkningar
			mg/l	ppm	mg/kg	övrigt	
N,N-Dimetylakrylamid 2680-03-7	Sötvatten		0,12 mg/L				
N,N-Dimetylakrylamid 2680-03-7	Havsvatten		0,012 mg/L				
N,N-Dimetylakrylamid 2680-03-7	vatten (tillfälliga utsläpp)		1,2 mg/L				
N,N-Dimetylakrylamid 2680-03-7	Sediment (sötvatten)				0,509 mg/kg		
N,N-Dimetylakrylamid 2680-03-7	Sediment (havsvatten)				0,051 mg/kg		
N,N-Dimetylakrylamid 2680-03-7	Jord				0,0313 mg/kg		
N,N-Dimetylakrylamid 2680-03-7	Avloppsrenings verk		18 mg/L				
N,N-Dimetylakrylamid 2680-03-7	Rovdjur						ingen fara identifierad
Akrylatester 2399-48-6	Sötvatten		0,00392 mg/L				
Akrylatester 2399-48-6	vatten (tillfälliga utsläpp)		0,0392 mg/L				
Akrylatester 2399-48-6	Havsvatten		0,000392 mg/L				
Akrylatester 2399-48-6	Avloppsrenings verk		2,637 mg/L				
Akrylatester 2399-48-6	Sediment (sötvatten)				0,0206 mg/kg		
Akrylatester 2399-48-6	Sediment (havsvatten)				0,0021 mg/kg		
Akrylatester 2399-48-6	Jord				0,0018 mg/kg		
Isobornylakrylat 5888-33-5	Sötvatten		0,001 mg/L				
Isobornylakrylat 5888-33-5	vatten (tillfälliga utsläpp)		0,007 mg/L				
Isobornylakrylat 5888-33-5	Havsvatten		0,0001 mg/L				
Isobornylakrylat 5888-33-5	Avloppsrenings verk		2 mg/L				
Isobornylakrylat 5888-33-5	Sediment (sötvatten)				0,145 mg/kg		
Isobornylakrylat 5888-33-5	Sediment (havsvatten)				0,0145 mg/kg		
Isobornylakrylat 5888-33-5	Jord				0,0285 mg/kg		
Isobornylakrylat 5888-33-5	Rovdjur						ingen fara identifierad
difenyl(2,4,6-trimetylbensoyl)fosfinoxid 75980-60-8	Sötvatten		0,0014 mg/L				
difenyl(2,4,6-trimetylbensoyl)fosfinoxid 75980-60-8	Havsvatten		0,00014 mg/L				
difenyl(2,4,6-trimetylbensoyl)fosfinoxid 75980-60-8	Sötvattenlevand e - sporadisk		0,014 mg/L				
difenyl(2,4,6-trimetylbensoyl)fosfinoxid 75980-60-8	Havsvatten - intermittent		0,0014 mg/L				
difenyl(2,4,6-trimetylbensoyl)fosfinoxid 75980-60-8	Sediment (sötvatten)				0,115 mg/kg		
difenyl(2,4,6-trimetylbensoyl)fosfinoxid 75980-60-8	Sediment (havsvatten)				0,0115 mg/kg		
difenyl(2,4,6-trimetylbensoyl)fosfinoxid 75980-60-8	Jord				0,0222 mg/kg		
1-Hydroxycyclohexyl phenyl ketone 947-19-3	Sötvatten		0,0144 mg/L				
1-Hydroxycyclohexyl phenyl ketone	Havsvatten		0,00144				

947-19-3			mg/L				
1-Hydroxycyclohexyl phenyl ketone 947-19-3	vatten (tillfälliga utsläpp)		0,144 mg/L				
1-Hydroxycyclohexyl phenyl ketone 947-19-3	Avloppsrenings verk		10 mg/L				
1-Hydroxycyclohexyl phenyl ketone 947-19-3	Sediment (sötvatten)				0,186 mg/kg		
1-Hydroxycyclohexyl phenyl ketone 947-19-3	Sediment (havsvatten)				0,0186 mg/kg		
1-Hydroxycyclohexyl phenyl ketone 947-19-3	Jord				0,0284 mg/kg		
1-Hydroxycyclohexyl phenyl ketone 947-19-3	Rovdjur						ingen fara identifierad
2-(2-Etoxietoxi)etylakrylat 7328-17-8	Sötvatten		0,0032 mg/L				
2-(2-Etoxietoxi)etylakrylat 7328-17-8	Havsvatten		0,00032 mg/L				
2-(2-Etoxietoxi)etylakrylat 7328-17-8	Sediment (sötvatten)				0,004 mg/kg		
2-(2-Etoxietoxi)etylakrylat 7328-17-8	Sediment (havsvatten)				0 mg/kg		
2-(2-Etoxietoxi)etylakrylat 7328-17-8	Avloppsrenings verk		7,7 mg/L				
2-(2-Etoxietoxi)etylakrylat 7328-17-8	Sötvattenlevand e - sporadisk		0,032 mg/L				
2-(2-Etoxietoxi)etylakrylat 7328-17-8	Havsvatten - intermittent		0,01 mg/L				
2-(2-Etoxietoxi)etylakrylat 7328-17-8	Jord				0,002 mg/kg		
tetrahydrofurfuryl alcohol 97-99-4	Sötvatten		1,9 mg/L				
tetrahydrofurfuryl alcohol 97-99-4	vatten (tillfälliga utsläpp)		0,917 mg/L				
tetrahydrofurfuryl alcohol 97-99-4	Havsvatten		0,19 mg/L				
tetrahydrofurfuryl alcohol 97-99-4	Avloppsrenings verk		10 mg/L				
tetrahydrofurfuryl alcohol 97-99-4	Sediment (sötvatten)				8,6 mg/kg		
tetrahydrofurfuryl alcohol 97-99-4	Sediment (havsvatten)				0,86 mg/kg		
tetrahydrofurfuryl alcohol 97-99-4	Jord				0,6 mg/kg		
2-hydroxietylakrylat 818-61-1	Sötvatten		0,017 mg/L				
2-hydroxietylakrylat 818-61-1	Havsvatten		0,002 mg/L				
2-hydroxietylakrylat 818-61-1	vatten (tillfälliga utsläpp)		0,036 mg/L				
2-hydroxietylakrylat 818-61-1	Sediment (sötvatten)				0,064 mg/kg		
2-hydroxietylakrylat 818-61-1	Sediment (havsvatten)				0,006 mg/kg		
2-hydroxietylakrylat 818-61-1	Jord				0,003 mg/kg		
2-hydroxietylakrylat 818-61-1	Avloppsrenings verk		10 mg/L				
2-hydroxietylakrylat 818-61-1	Luft						ingen fara identifierad

Derived No-Effect Level (DNEL):

Namn i förteckningen	Application Area	Exponeringsväg	Health Effect	Exposure Time	Värde	Anmärkningar
N,N-Dimetylakrylamid 2680-03-7	Arbetare	dermal	långvarig exponering - systemiska effekter		0,357 mg/kg 357 µg/kg bw/day	ingen fara identifierad
N,N-Dimetylakrylamid 2680-03-7	Arbetare	inhalation	långvarig exponering - systemiska effekter		0,207 mg/m3	ingen fara identifierad
N,N-Dimetylakrylamid 2680-03-7	allmänna befolkningen	oral	långvarig exponering - systemiska effekter		0,0147 mg/kg 14,7 µg/kg bw/day	ingen fara identifierad
N,N-Dimetylakrylamid 2680-03-7	allmänna befolkningen	dermal	långvarig exponering - systemiska effekter		0,179 mg/kg 179 µg/kg bw/day	ingen fara identifierad
N,N-Dimetylakrylamid 2680-03-7	allmänna befolkningen	inhalation	långvarig exponering - systemiska effekter		0,051 mg/m3	ingen fara identifierad
Akrylatester 2399-48-6	Arbetare	inhalation	långvarig exponering - systemiska effekter		1,73 mg/m3	
Akrylatester 2399-48-6	Arbetare	dermal	långvarig exponering - systemiska effekter		4,9 mg/kg	
Akrylatester 2399-48-6	allmänna befolkningen	inhalation	långvarig exponering - systemiska effekter		0,3 mg/m3	
Akrylatester 2399-48-6	allmänna befolkningen	oral	långvarig exponering - systemiska effekter		0,18 mg/kg	
Akrylatester 2399-48-6	allmänna befolkningen	dermal	långvarig exponering - systemiska effekter		1,75 mg/kg	
Isobornylakrylat 5888-33-5	Arbetare	inhalation	långvarig exponering - systemiska effekter		4,9 mg/m3	ingen fara identifierad
Isobornylakrylat 5888-33-5	Arbetare	dermal	långvarig exponering - systemiska effekter		1,39 mg/kg	ingen fara identifierad
Isobornylakrylat 5888-33-5	Arbetare	dermal	långvarig exponering - lokala effekter			ingen fara identifierad
Isobornylakrylat 5888-33-5	Arbetare	dermal	akut/ korttidsexponering - lokala effekter			ingen fara identifierad
Isobornylakrylat 5888-33-5	allmänna befolkningen	inhalation	långvarig exponering - systemiska effekter		1,45 mg/m3	ingen fara identifierad
Isobornylakrylat 5888-33-5	allmänna befolkningen	dermal	långvarig exponering - systemiska effekter		0,83 mg/kg	ingen fara identifierad
Isobornylakrylat 5888-33-5	allmänna befolkningen	dermal	långvarig exponering - lokala effekter			ingen fara identifierad
Isobornylakrylat 5888-33-5	allmänna befolkningen	dermal	långvarig exponering - lokala effekter			ingen fara identifierad

Isobornylakrylat 5888-33-5	allmänna befolkningen	oral	långvarig exponering - systemiska effekter		0,83 mg/kg	ingen fara identifierad
difenyl(2,4,6-trimetylbensoyl)fosfinoxid 75980-60-8	Arbetare	inhalation	långvarig exponering - systemiska effekter		0,822 mg/m3	
difenyl(2,4,6-trimetylbensoyl)fosfinoxid 75980-60-8	Arbetare	dermal	långvarig exponering - systemiska effekter		0,233 mg/kg	
difenyl(2,4,6-trimetylbensoyl)fosfinoxid 75980-60-8	allmänna befolkningen	inhalation	långvarig exponering - systemiska effekter		0,145 mg/m3	
difenyl(2,4,6-trimetylbensoyl)fosfinoxid 75980-60-8	allmänna befolkningen	dermal	långvarig exponering - systemiska effekter		0,0833 mg/kg	
difenyl(2,4,6-trimetylbensoyl)fosfinoxid 75980-60-8	allmänna befolkningen	oral	långvarig exponering - systemiska effekter		0,0833 mg/kg	
1-Hydroxycyclohexyl phenyl ketone 947-19-3	Arbetare	inhalation	långvarig exponering - systemiska effekter		4,93 mg/m3	ingen fara identifierad
1-Hydroxycyclohexyl phenyl ketone 947-19-3	Arbetare	dermal	långvarig exponering - systemiska effekter		1,4 mg/kg	ingen fara identifierad
1-Hydroxycyclohexyl phenyl ketone 947-19-3	allmänna befolkningen	inhalation	långvarig exponering - systemiska effekter		0,87 mg/m3	ingen fara identifierad
1-Hydroxycyclohexyl phenyl ketone 947-19-3	allmänna befolkningen	dermal	långvarig exponering - systemiska effekter		0,5 mg/kg	ingen fara identifierad
1-Hydroxycyclohexyl phenyl ketone 947-19-3	allmänna befolkningen	oral	långvarig exponering - systemiska effekter		0,5 mg/kg	ingen fara identifierad
2-(2-Etoxietoxi)etylakrylat 7328-17-8	Arbetare	inhalation	långvarig exponering - systemiska effekter		2,6 mg/m3	
2-(2-Etoxietoxi)etylakrylat 7328-17-8	Arbetare	inhalation	långvarig exponering - lokala effekter		77 mg/m3	
2-(2-Etoxietoxi)etylakrylat 7328-17-8	Arbetare	dermal	långvarig exponering - systemiska effekter		0,083 mg/kg	
tetrahydrofurfuryl alcohol 97-99-4	Arbetare	inhalation	långvarig exponering - systemiska effekter		1,4 mg/m3	
tetrahydrofurfuryl alcohol 97-99-4	Arbetare	inhalation	akut/ korttidsexponering - systemiska effekter		1,4 mg/m3	
tetrahydrofurfuryl alcohol 97-99-4	Arbetare	dermal	långvarig exponering - systemiska effekter		0,35 mg/kg	
tetrahydrofurfuryl alcohol 97-99-4	Arbetare	dermal	akut/ korttidsexponering - systemiska effekter		0,35 mg/kg	
tetrahydrofurfuryl alcohol 97-99-4	allmänna befolkningen	inhalation	långvarig exponering - systemiska		0,25 mg/m3	

			effekter			
tetrahydrofurfuryl alcohol 97-99-4	allmänna befolkningen	inhalation	akut/ korttidsexponering - systemiska effekter		0,25 mg/m ³	
tetrahydrofurfuryl alcohol 97-99-4	allmänna befolkningen	dermal	långvarig exponering - systemiska effekter		0,175 mg/kg	
tetrahydrofurfuryl alcohol 97-99-4	allmänna befolkningen	dermal	akut/ korttidsexponering - systemiska effekter		0,175 mg/kg	
tetrahydrofurfuryl alcohol 97-99-4	allmänna befolkningen	oral	långvarig exponering - systemiska effekter		0,175 mg/kg	
tetrahydrofurfuryl alcohol 97-99-4	allmänna befolkningen	oral	akut/ korttidsexponering - systemiska effekter		0,175 mg/kg	
2-hydroxietylakrylat 818-61-1	Arbetare	inhalation	långvarig exponering - lokala effekter		2,4 mg/m ³	ingen fara identifierad
2-hydroxietylakrylat 818-61-1	allmänna befolkningen	inhalation	långvarig exponering - lokala effekter		1,2 mg/m ³	ingen fara identifierad

Biologiska gränsvärden:
inga

8.2 Begränsning av exponeringen:

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

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**

Leveransform	Vätska
Färg	Ljusgul
Lukt	Mild
Tillstånd	Flytande
Smältpunkt	Ej tillämbart, Produkten är en vätska
Stelningstemperatur	-36 °C (-32.8 °F)
Initial kokpunkt	> 93,0 °C (> 199.4 °F)
Brandfarlighet	Produkten är inte brännbar
Explosionsgräns	Ej tillämbart, Produkten är inte brännbar
Flampunkt	88,9 °C (192.02 °F); Tagliabue closed cup
Självantändningstemperatur	Ej tillämbart, Produkten är inte brännbar
Sönderfallstemperatur	Ej tillämbart, Ämnet/blandningen är inte självreaktiv, ingen organisk peroxid och sönderdelas inte under förutsedda användningsförhållanden
pH-värde	Ej tillämbart, Produkten är olöslig (i vatten).
Viskositet (kinematisk) (25 °C (77 °F);)	365 - 550 mm ² /s
Löslighet, kvalitativ (20 °C (68 °F); lösningsm: Vatten)	svag
Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten	Ej tillämbart
Ångtryck (20,0 °C (68 °F))	Blandning < 6,67 mbar
Densitet (23 °C (73.4 °F))	1,0940 g/cm ³ Ingen
Relativ ångdensitet: (20 °C)	> 1
Partikelkaraktistika	tyngre än luft 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.
syror.
Reducerande ämnen.
starka baser.

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
Kolväten
Kväveoxider
Snabb polymerisation kan alstra mycket hög värme och mycket högt tryck.

AVSNITT 11: Toxikologisk information**11.1 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
N,N-Dimetylakrylamid 2680-03-7	LD50	> 215 - 464 mg/kg	Råtta	equivalent or similar to OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
N,N-Dimetylakrylamid 2680-03-7	Acute toxicity estimate (ATE)	216 mg/kg		Expertbedömning
Akrylatester 2399-48-6	LD50	928 mg/kg	Råtta	OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
Isobornylakrylat 5888-33-5	LD50	4.350 mg/kg	Råtta	ospecificerad
2,4,6- Trimetylbensoyldifenylfo sfinoxid 75980-60-8	LD50	> 5.000 mg/kg	Råtta	OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
1-Hydroxycyclohexyl phenyl ketone 947-19-3	LD50	> 2.000 - < 5.000 mg/kg	Råtta	equivalent or similar to OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
1-Hydroxycyclohexyl phenyl ketone 947-19-3	Acute toxicity estimate (ATE)	2.500 mg/kg		Expertbedömning
2-(2- Etoxietoxi)etylakrylat 7328-17-8	LD50	1.106 mg/kg	Råtta	BASF Test
tetrahydrofurfuryl alcohol 97-99-4	LD50	> 2.000 mg/kg	Råtta	OECD Guideline 423 (Acute Oral toxicity)
2-Hydroxietylakrylat 818-61-1	LD50	540 mg/kg	Råtta	ospecificerad

Akut toxicitet - kontakt med hud:

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

Baserat på tillgängliga data uppfylls inte klassificeringskriterierna.

Farliga ämnen CAS-nr.	Värdetyp	Värde	art	Metod
N,N-Dimetylakrylamid 2680-03-7	LD50	500 mg/kg	Råtta	ospecificerad
Isobornylakrylat 5888-33-5	LD50	> 3.000 mg/kg	Kanin	ospecificerad
2,4,6- Trimetylbensoyldifenylfo sfinoxid 75980-60-8	LD50	> 2.000 mg/kg	Råtta	OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
1-Hydroxycyclohexyl phenyl ketone 947-19-3	LD50	> 5.000 mg/kg	Råtta	OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
2-(2- Etoxietoxi)etylakrylat 7328-17-8	LD50	> 1.000 - < 2.000 mg/kg	Kanin	OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
2-(2- Etoxietoxi)etylakrylat 7328-17-8	Acute toxicity estimate (ATE)	1.001 mg/kg		Expertbedömning

Akut toxicitet - inandning:

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

Baserat på tillgängliga data uppfylls inte klassificeringskriterierna.

Farliga ämnen CAS-nr.	Värdetyp	Värde	Test miljö	Exponeringstid	art	Metod
1-Hydroxycyclohexyl phenyl ketone 947-19-3	LC50	> 1 mg/L	damm och dimma	4 h	Råtta	equivalent or similar to OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)

Frätande/irriterande på huden:

Klassificerad som Hudirritation Kategori 2, H315 baserat på expertbedömning och experimentella data från ett OECD 431-test eller baserat på analogi med liknande testade produkter.

Farliga ämnen CAS-nr.	Resultat	Exponeringstid	art	Metod
N,N-Dimetylakrylamid 2680-03-7	inte irriterande	24 h	Kanin	OECD Guideline 404 (Akut dermal irritation/korrosion)
Akrylatester 2399-48-6	Frätande	4 h	Kanin	OECD Guideline 404 (Akut dermal irritation/korrosion)
Isobornylakrylat 5888-33-5	inte irriterande	24 h	Kanin	annan riktlinje:
2,4,6- Trimetylbensoyldifenylfosfinoxid 75980-60-8	inte irriterande	24 h	Kanin	ospecificerad
1-Hydroxycyclohexyl phenyl ketone 947-19-3	inte irriterande	24 h	Kanin	EPA OPP 81-5 (Acute Dermal Irritation)
2-(2-Etoxi)etylakrylat 7328-17-8	Irriterande.	4 h	Kanin	equivalent or similar to OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)
tetrahydrofurfuryl alcohol 97-99-4	inte irriterande	4 h	Kanin	EPA OPP 81-5 (Acute Dermal Irritation)

Allvarlig ögonskada/ögonirritation:

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

Farliga ämnen CAS-nr.	Resultat	Exponeringstid	art	Metod
N,N-Dimetylakrylamid 2680-03-7	irritating or corrosive		Kanin	equivalent or similar to OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)
N,N-Dimetylakrylamid 2680-03-7	Frätande		Bovin, hornhinna, in vitro-test	OECD Guideline 437 (BCOP)
Isobornylakrylat 5888-33-5	inte irriterande		Kanin	annan riktlinje:
2,4,6- Trimetylbensoyldifenylfosfinoxid 75980-60-8	inte irriterande		Kanin	ospecificerad
1-Hydroxycyclohexyl phenyl ketone 947-19-3	inte irriterande		Kanin	OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)
2-(2-Etoxi)etylakrylat 7328-17-8	Category 2B (mildly irritating to eyes)		Kanin	OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)
tetrahydrofurfuryl alcohol 97-99-4	Irriterande.		Kanin	EPA OPP 81-4 (Acute Eye Irritation)

Luftvägs-/hudsensibilisering:

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

Farliga ämnen CAS-nr.	Resultat	Testtyp	art	Metod
N,N-Dimetylakrylamid 2680-03-7	Underkategori 1B (sensibiliserande)			Weight of evidence
N,N-Dimetylakrylamid 2680-03-7	Positiv	Lapptest	Människa	Patch Test
N,N-Dimetylakrylamid 2680-03-7	Positiv	Direct peptide reactivity assay (DPRA)	cysteine and lysine, in chemico test	OECD 442 C (Direct Peptide Reactivity Assay (DPRA))
N,N-Dimetylakrylamid 2680-03-7	Positiv	Activation of keratinocytes	human keratinocytes, in vitro test	OECD 442 D (ARE-Nrf2 Luciferase Test Method)
Akrylatester 2399-48-6	sensibiliserende	Annat:	Människa	Expertbedömning
Isobornylakrylat 5888-33-5	sensibiliserende	Mus Lokal Lymfknot Test (LLNA)	Mus	OECD Guideline 429 (Skin Sensitisation: Local Lymph Node Assay)
2,4,6- Trimetylbensoyldifenylfo sfinoxid 75980-60-8	sensibiliserende	Mus Lokal Lymfknot Test (LLNA)	Mus	OECD Guideline 429 (Skin Sensitisation: Local Lymph Node Assay)
1-Hydroxycyclohexyl phenyl ketone 947-19-3	icke sensibiliserende	Marsvin maximeringstest	Marsvin	OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation)
2-(2- Etoxietoxi)etylakrylat 7328-17-8	Sub-Category 1A (sensitising)	Marsvin maximeringstest	Marsvin	equivalent or similar to OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation)
tetrahydrofurfuryl alcohol 97-99-4	icke sensibiliserende	Mus Lokal Lymfknot Test (LLNA)	Mus	OECD Guideline 429 (Skin Sensitisation: Local Lymph Node Assay)
2-Hydroxietylakrylat 818-61-1	sensibiliserende	Mus Lokal Lymfknot Test (LLNA)	Mus	ospecificerad

Mutagenitet i könsceller:

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

Baserat på tillgängliga data uppfylls inte klassificeringskriterierna.

Farliga ämnen CAS-nr.	Resultat	Typ av studie / Administreringsväg	Metabolisk aktivering / Exponeringstid	art	Metod
N,N-Dimetylakrylamid 2680-03-7	Negativ		vid och utan		OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)
N,N-Dimetylakrylamid 2680-03-7	Negativ		vid och utan		OECD Guideline 471 (Bakteriell omvänd mutationstest)
Akrylatester 2399-48-6	Negativ	Bakteriell omvänd mutationsanalys (t.ex. Ames-test)	vid och utan		OECD Guideline 471 (Bakteriell omvänd mutationstest)
Akrylatester 2399-48-6	Negativ	in vitro kromosomavvikelse stest i däggdjur	vid och utan		OECD Guideline 487 (In vitro Mammalian Cell Micronucleus Test)
Akrylatester 2399-48-6	Negativ	genmutationstest i däggdjursceller	vid och utan		OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)
Isobornylakrylat 5888-33-5	Negativ	Bakteriell omvänd mutationsanalys (t.ex. Ames-test)	vid och utan		OECD Guideline 471 (Bakteriell omvänd mutationstest)
Isobornylakrylat 5888-33-5	Negativ	genmutationstest i däggdjursceller	vid och utan		OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)
Isobornylakrylat 5888-33-5	Negativ	in vitro mikronukleustest i däggdjursceller	vid och utan		OECD Guideline 487 (In vitro Mammalian Cell Micronucleus Test)
2,4,6-Trimetylbensoyldifenylfosfinoxid 75980-60-8	Negativ	Bakteriell omvänd mutationsanalys (t.ex. Ames-test)	vid och utan		OECD Guideline 471 (Bakteriell omvänd mutationstest)
2,4,6-Trimetylbensoyldifenylfosfinoxid 75980-60-8	Negativ	in vitro kromosomavvikelse stest i däggdjur	vid och utan		OECD Guideline 473 (In vitro av kromosomavvikelser hos däggdjur)
2,4,6-Trimetylbensoyldifenylfosfinoxid 75980-60-8	Negativ	genmutationstest i däggdjursceller	vid och utan		OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)
1-Hydroxycyclohexyl phenyl ketone 947-19-3	Negativ	Bakteriell omvänd mutationsanalys (t.ex. Ames-test)	vid och utan		OECD Guideline 471 (Bakteriell omvänd mutationstest)
1-Hydroxycyclohexyl phenyl ketone 947-19-3	Negativ	genmutationstest i däggdjursceller	vid och utan		OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)
tetrahydrofurfuryl alcohol 97-99-4	Negativ	Bakteriell omvänd mutationsanalys (t.ex. Ames-test)	vid och utan		OECD Guideline 471 (Bakteriell omvänd mutationstest)
tetrahydrofurfuryl alcohol 97-99-4	Negativ	in vitro kromosomavvikelse stest i däggdjur	vid och utan		OECD Guideline 473 (In vitro av kromosomavvikelser hos däggdjur)
tetrahydrofurfuryl alcohol 97-99-4	Negativ	genmutationstest i däggdjursceller	vid och utan		OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)
2-Hydroxietylakrylat 818-61-1	Negativ	Bakteriell omvänd mutationsanalys (t.ex. Ames-test)	vid och utan		ospecificerad
N,N-Dimetylakrylamid 2680-03-7	Negativ	oral: sondmatning		Mus	OECD Guideline 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test)
1-Hydroxycyclohexyl phenyl ketone 947-19-3	Negativ	oral: sondmatning		Kinesisk hamster	OECD Guideline 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test)
2-Hydroxietylakrylat 818-61-1	Negativ	oral: sondmatning		Mus	OECD Guideline 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test)

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 sväg	art	Metod
N,N-Dimetylakrylamid 2680-03-7	NOAEL P 5 mg/kg NOAEL F1 30 mg/kg		oral: sondmatning	Råtta	OECD Guideline 421 (Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test)
Akrylatester 2399-48-6	NOAEL P 50 mg/kg NOAEL F1 50 mg/kg	screening	oral: sondmatning	Råtta	OECD Combined Repeated Dose and Reproductive / Developmental Toxicity Screening Test (Precursor Protocol of GL 422)
Isobornylakrylat 5888-33-5	NOAEL P 100 mg/kg NOAEL F1 100 mg/kg	screening	oral: sondmatning	Råtta	OECD Guideline 422 (Kombinerad toxicitetstudie med Reproduktion/ Utvecklingstoxicitet Screening Test)
1-Hydroxycyclohexyl phenyl ketone 947-19-3	NOAEL P 500 mg/kg	en- generation studie	oral: sondmatning	Kanin	annan riktlinje:

Specifik organtoxicitet – enstaka exponering:

Inga data tillgängliga.

Specifik organtoxicitet – upprepad exponering:

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

Baserat på tillgängliga data uppfylls inte klassificeringskriterierna.

Farliga ämnen CAS-nr.	Resultat / Värde	Exponering sväg	Exponeringstid / Exponeringsfrekvens	art	Metod
N,N-Dimetylakrylamid 2680-03-7	NOAEL 10 mg/kg	dermal	13 weeks 6 hours/day, 7 days/week	Råtta	OECD Guideline 411 (Subchronic Dermal Toxicity: 90-Day Study)
Isobornylakrylat 5888-33-5	NOAEL 100 mg/kg	oral: sondmatning	once daily	Råtta	OECD Guideline 422 (Kombinerad toxicitetstudie med Reproduktion/ Utvecklingstoxicitet Screening Test)
2,4,6-Trimetylbensoyldifenylfosfinoxid 75980-60-8	NOAEL 100 mg/kg	oral: sondmatning	3 m 5 d/w	Råtta	OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity in Rodents)
1-Hydroxycyclohexyl phenyl ketone 947-19-3	NOAEL 300 mg/kg	oral: sondmatning	91-92 d daily	Råtta	OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity in Rodents)
tetrahydrofurfuryl alcohol 97-99-4	NOAEL 500 ppm	oral: foder	91-93 d daily	Råtta	ospecificerad
tetrahydrofurfuryl alcohol 97-99-4	NOAEL 1000 ppm	oral: foder	91-93 d daily	Råtta	ospecificerad

Fara vid aspiration:

Inga data tillgängliga.

11.2 Information om andra faror

11.2.1 Hormonstörande egenskaper

Inga substansuppgifter tillgängliga.

Inga data tillgängliga.

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.

Tabellen nedan visar data för de klassificerade ämnen som finns i blandningen.

Farliga ämnen CAS-nr.	Värdetyp	Värde	Exponeringstid	art	Metod
N,N-Dimetylakrylamid 2680-03-7	LC50	> 120 mg/L	96 h	Oncorhynchus mykiss	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
Akrylatester 2399-48-6	LC50	7,32 mg/L	96 h	Danio rerio	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
Isobornylakrylat 5888-33-5	LC50	0,704 mg/L	96 h	Danio rerio	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
2,4,6-Trimetylbensoyldifenylfosfinoxid 75980-60-8	LC50	1,4 mg/L	96 h	Cyprinus carpio	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
1-Hydroxycyclohexyl phenyl ketone 947-19-3	LC50	24 mg/L	96 h	Danio rerio	EU Method C.1 (Acute Toxicity for Fish)
1-Hydroxycyclohexyl phenyl ketone 947-19-3	NOEC	10 mg/L	32 d	Pimephales promelas	OECD 210 (fish early life stage toxicity test)
2-(2-Etoxi)etylakrylat 7328-17-8	LC50	> 10 - 22 mg/L	96 h	Leuciscus idus	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
tetrahydrofurfuryl alcohol 97-99-4	LC50	> 101 mg/L	96 h	Oryzias latipes	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
2-Hydroxietylakrylat 818-61-1	LC50	4,8 mg/L	96 h	Pimephales promelas	annan riktlinje:

Toxicitet (vattenlevande ryggradslösa djur):

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

Tabellen nedan visar data för de klassificerade ämnen som finns i blandningen.

Farliga ämnen CAS-nr.	Värdetyp	Värde	Exponeringstid	art	Metod
N,N-Dimetylakrylamid 2680-03-7	EC50	> 120 mg/L	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Akut Immobiliserings Test)
Akrylatester 2399-48-6	EC50	37,7 mg/L	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Akut Immobiliserings Test)
Isobornylakrylat 5888-33-5	EC50	1 mg/L	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Akut Immobiliserings Test)
2,4,6-Trimetylbensoyldifenylfosfinoxid 75980-60-8	EC50	3,53 mg/L	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Akut Immobiliserings Test)
1-Hydroxycyclohexyl phenyl ketone 947-19-3	EC50	53,9 mg/L	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Akut Immobiliserings Test)
2-(2-Etoxi)etylakrylat 7328-17-8	EC50	90 mg/L	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Akut Immobiliserings Test)
2-Hydroxietylakrylat 818-61-1	EC50	9,3 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.

Tabellen nedan visar data för de klassificerade ämnen som finns i blandningen.

Farliga ämnen CAS-nr.	Värdetyp	Värde	Exponeringstid	art	Metod
Isobornylakrylat 5888-33-5	NOEC	0,092 mg/L	21 d	Daphnia magna	OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test)
1-Hydroxycyclohexyl phenyl ketone 947-19-3	NOEC	0,3 mg/L	21 d	Daphnia magna	OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test)
2-Hydroxietylakrylat 818-61-1	NOEC	0,86 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.

Tabellen nedan visar data för de klassificerade ämnen som finns i blandningen.

Farliga ämnen CAS-nr.	Värdetyp	Värde	Exponeringstid	art	Metod
N,N-Dimetylakrylamid 2680-03-7	EC50	> 400 mg/L	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
N,N-Dimetylakrylamid 2680-03-7	NOEC	50 mg/L	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
Akrylatester 2399-48-6	EC50	3,92 mg/L	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
Akrylatester 2399-48-6	EC10	2,48 mg/L	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
Isobornylakrylat 5888-33-5	NOEC	0,405 mg/L	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
Isobornylakrylat 5888-33-5	EC50	1,98 mg/L	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
2,4,6-Trimetylbensoyldifenylfosfinoxid 75980-60-8	EC50	> 2,01 mg/L	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
2,4,6-Trimetylbensoyldifenylfosfinoxid 75980-60-8	EC10	1,56 mg/L	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
1-Hydroxycyclohexyl phenyl ketone 947-19-3	EC50	14,4 mg/L	72 h	Desmodesmus subspicatus	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
1-Hydroxycyclohexyl phenyl ketone 947-19-3	EC10	2,51 mg/L	72 h	Desmodesmus subspicatus	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
2-(2-Etoxietoxi)etylakrylat 7328-17-8	EC50	> 3,2 - < 10 mg/L	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata (reported as Raphidocelis subcapitata)	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
2-(2-Etoxietoxi)etylakrylat 7328-17-8	NOEC	> 0,1 - 1 mg/L	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata (reported as Raphidocelis subcapitata)	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
2-Hydroxietylakrylat 818-61-1	EC50	6 mg/L	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
2-Hydroxietylakrylat 818-61-1	NOEC	1 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.

Tabellen nedan visar data för de klassificerade ämnen som finns i blandningen.

Farliga ämnen CAS-nr.	Värdetyp	Värde	Exponeringstid	art	Metod
N,N-Dimetylakrylamid 2680-03-7	EC50	> 1.000 mg/L	3 h	aktivt slam från hushållsavlopp	OECD Guideline 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test)
Akrylatester 2399-48-6	EC50	263,7 mg/L	3 h	Aktivt slam från huvudsakligen hushållsavlopp	OECD Guideline 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test)
2,4,6-Trimetylbensoyldifenylfosfinoxid 75980-60-8	EC50	> 1.000 mg/L	30 min		OECD Guideline 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test)
1-Hydroxycyclohexyl phenyl ketone 947-19-3	EC10	> 100 mg/L	3 h	activated sludge	EU Method C.11 (Biodegradation: Activated Sludge Respiration Inhibition Test)
2-(2-Etoxietoxi)etylakrylat 7328-17-8	EC10	1.800 mg/L	17 h		DIN 38412, part 8 (Pseudomonas Zellvermehrungshemm-Test)
2-(2-Etoxietoxi)etylakrylat 7328-17-8	EC50	770 mg/L	3 h	aktivt slam från hushållsavlopp	OECD Guideline 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test)
2-Hydroxietylakrylat	EC10	> 100 mg/L	72 h	aktivt slam från hushållsavlopp	annan riktlinje:

818-61-1					
----------	--	--	--	--	--

12.2. Persistens och nedbrytbarhet

Bionedbrytbarhet (screeningtest):

Tabellen nedan visar data för de klassificerade ämnen som finns i blandningen.

Farliga ämnen CAS-nr.	Resultat	Testtyp	Nedbrytbarhet	Exponering stid	Metod
N,N-Dimetylakrylamid 2680-03-7	Icke lätt nedbrytbart.	aerob	0 %	28 d	OECD Guideline 301 C (Ready Biodegradability: Modified MITI Test (I))
Akrylatester 2399-48-6	Icke lätt nedbrytbart.	aerob	77,7 %	28 day	OECD Guideline 301 F (Lätt nedbrytbarhet: Manometrisk Respirations Test)
Isobornylakrylat 5888-33-5	naturligt biologiskt nedbrytbar	aerob	73,9 %	60 d	OECD Guideline 301 F (Lätt nedbrytbarhet: Manometrisk Respirations Test)
Isobornylakrylat 5888-33-5	Icke lätt nedbrytbart.	aerob	57 %	28 d	OECD Guideline 310 (Ready Biodegradability CO2 in Sealed Vessels (Headspace Test))
2,4,6-Trimetylbensoyldifenylfosfinoxid 75980-60-8	Icke lätt nedbrytbart.	aerob	0 - 10 %	28 d	OECD Guideline 301 F (Lätt nedbrytbarhet: Manometrisk Respirations Test)
1-Hydroxycyclohexyl phenyl ketone 947-19-3	lätt biologiskt nedbrytbar	aerob	73 %	28 d	EU Method C.4-C (Determination of the "Ready" Biodegradability Carbon Dioxide Evolution Test)
2-(2-Etoxietoxi)etylakrylat 7328-17-8		inga uppgifter	> 70 %		OECD Guideline 302 B (Inherent biodegradability: Zahn-Wellens/EMPA Test)
2-(2-Etoxietoxi)etylakrylat 7328-17-8	lätt biologiskt nedbrytbar	aerob	98 %	28 day	OECD Guideline 301 B (Ready Biodegradability: CO2 Evolution Test)
tetrahydrofurfuryl alcohol 97-99-4	lätt biologiskt nedbrytbar	aerob	92 %	28 d	OECD Guideline 301 C (Ready Biodegradability: Modified MITI Test (I))
2-Hydroxietylakrylat 818-61-1	lätt biologiskt nedbrytbar	aerob	> 79 - 80 %	28 d	OECD Guideline 301 B (Ready Biodegradability: CO2 Evolution Test)

Inga substansuppgifter tillgängliga.

(bio)nedbrytbarhet (simulerat test):

Inga data tillgängliga.

12.3. Bioackumuleringsförmåga

Fördelningskoefficient (oktanol/vatten)

Tabellen nedan visar data för de klassificerade ämnen som finns i blandningen.

Farliga ämnen CAS-nr.	LogPow	Temperatur	Metod
N,N-Dimetylakrylamid 2680-03-7	< 0,3	23 °C	OECD Guideline 117 (Partition Coefficient (n-octanol / water), HPLC Method)
Akrylatester 2399-48-6	0,81	21,7 °C	OECD Guideline 107 (Fördelningskoefficient (n-oktanol/ vatten): skakkolvmetoden)
Isobornylakrylat 5888-33-5	4,52		OECD Guideline 117 (Partition Coefficient (n-octanol / water), HPLC Method)
2,4,6-Trimetylbensoyldifenylfosfinoxid 75980-60-8	3,1	23 °C	OECD Guideline 117 (Partition Coefficient (n-octanol / water), HPLC Method)
1-Hydroxycyclohexyl phenyl ketone 947-19-3	2,81	25 °C	OECD Guideline 107 (Fördelningskoefficient (n-oktanol/ vatten): skakkolvmetoden)
2-(2-Etoxi)etylakrylat 7328-17-8	1,2	23 °C	OECD Guideline 117 (Partition Coefficient (n-octanol / water), HPLC Method)
tetrahydrofurfuryl alcohol 97-99-4	-0,14	24,7 °C	OECD Guideline 107 (Fördelningskoefficient (n-oktanol/ vatten): skakkolvmetoden)
2-Hydroxietylakrylat 818-61-1	-0,17	25 °C	OECD Guideline 107 (Fördelningskoefficient (n-oktanol/ vatten): skakkolvmetoden)

Biokoncentrationsfaktor (BCF)

Tabellen nedan visar data för de klassificerade ämnen som finns i blandningen.

Farliga ämnen CAS-nr.	Biokoncentration sfaktor (BCF)	Exponering stid	Temperatur	art	Metod
Isobornylakrylat 5888-33-5	37	56 h	24 °C	Danio rerio	OECD Guideline 305 (Bioconcentration: Flow-through Fish Test)
2,4,6-Trimetylbensoyldifenylfosfinoxid 75980-60-8	72	8,000 Weeks		Cyprinus carpio	Genomflöde
1-Hydroxycyclohexyl phenyl ketone 947-19-3	> 3,5 - 12	56 d		Cyprinus carpio	OECD Guideline 305 C (Bioaccumulation: Test for the Degree of Bioconcentration in Fish)

12.4. Rörligheten i jord

Tabellen nedan visar data för de klassificerade ämnen som finns i blandningen.

Farliga ämnen CAS-nr.	LogKoc	pH-värde	Metod
N,N-Dimetylakrylamid 2680-03-7	< 1,25		OECD Guideline 121 (OECD 121: Estimation of the Koc on Soil and on Sewage Sludge using HPLC)

12.5. Resultat av PBT-/vPvB-/PMT-/vPvM-värdering**PBT/vPvB**

Denna blandning innehåller inga substanser som har bedömts vara PBT eller vPvB. På basis av tillgängliga data nås inte klassificeringskriterierna.

PMT/vPvM

Denna blandning innehåller inga substanser som har bedömts vara PMT eller vPvM. På basis av tillgängliga data nås inte klassificeringskriterierna.

12.6. Hormonstörande egenskaper

Inga substansuppgifter tillgängliga.

Inga data tillgängliga.

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

08 04 09* rester av bindemedel och tätningsmedel som innehåller organiska lösningsmedel och andra farliga ämnen
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. UN-nummer eller id-nummer**

ADR	3082
RID	3082
ADN	3082
IMDG	3082
IATA	3082

14.2. Officiell transportbenämning

ADR	MILJÖFARLIGT ÄMNE, FLYTANDE, N.O.S. (Isobornylakrylat)
RID	MILJÖFARLIGT ÄMNE, FLYTANDE, N.O.S. (Isobornylakrylat)
ADN	MILJÖFARLIGT ÄMNE, FLYTANDE, N.O.S. (Isobornylakrylat)
IMDG	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Isobornyl acrylate)
IATA	Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (Isobornyl acrylate)

14.3. Faroklass för transport

ADR	9
RID	9
ADN	9
IMDG	9
IATA	9

14.4. Förpackningsgrupp

ADR	III
RID	III
ADN	III
IMDG	III
IATA	III

14.5. Miljöfaror

ADR	Miljöfarlig
RID	Miljöfarlig
ADN	Miljöfarlig
IMDG	Marine pollutant
IATA	Miljöfarlig

14.6. Särskilda försiktighetsåtgärder

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

Transportindelningarna i detta avsnitt gäller generellt för förpackad och lös vara. För transportfat med en nettovolym på högst 5 liter flytande ämnen eller en nettomassa på högst 5 kg fasta ämnen per enkel- eller innerförpackning kan undantagen SB 375 (ADR), A197 (IATA), 2.10.2.7 (IMDG), NZ 4.3 (10) användas, varigenom transportindelningen för vara kan förpackad avvika.

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 2024/590):	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 < 3,00 %
(EU)

Seveso III (2012/18/EU): E2, Farligt för vattenmiljön i kategorin kronisk 2

Hänvisning till härdade plaster:

Observera Arbetsmiljöverkets gällande föreskrifter om kemiska arbetsmiljörisker 37§ vid hantering av produkten.

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:

EUH381 Misstänks orsaka hormonstörningar hos människor.
H301 Giftigt vid förtäring.
H302 Skadligt vid förtäring.
H311 Giftigt vid hudkontakt.
H312 Skadligt vid hudkontakt.
H314 Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.
H315 Irriterar huden.
H317 Kan orsaka allergisk hudreaktion.
H318 Orsakar allvarliga ögonskador.
H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.
H360Df Kan skada det ofödda barnet. Misstänks kunna skada fertiliteten.
H360Fd Kan skada fertiliteten. Misstänks kunna skada det ofödda barnet.
H400 Mycket giftigt för vattenlevande organismer.
H410 Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
H411 Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
H412 Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

Förkortningar och akronymer:

ADG(-Code): australiensiskt farligt gods (kod)
ADN: Europeisk överenskommelse om internationellt transport av farligt gods på inre vattenvägar
ADR : Europeisk överenskommelse om internationellt transport av farligt gods på väg
AS: Australian Standard
ASTM: American Society for Testing and Materials
ATE: uppskattning av akut toxicitet
CAS: Chemical Abstract Service
CLP: Förordning (EG) nr 1272/2008
CMR: cancerogen, mutagen eller reprotoxisk
DIN: Tyska institutet för standardisering
ECx: Effektiv koncentration (x% effektiv nivå)
ECHA: Europeiska kemikaliemyndigheten
EC-Nummer: Ämnesnummer i EU-varulager EINECS / ELINCS
ECTLV: Europeiska gemenskapens tröskelvärde
ED: Ämne identifierats ha hormonstörande egenskaper
EINECS: Europeisk inventering av befintliga kommersiella kemiska ämnen
ELINCS: Europeisk förteckning över anmälda kemiska ämnen
EN : Europeisk standard
ENCS: Japansk kemisk inventering
EPA: US Environmental Protection Agency
EU: Europeiska unionen
EU EXPLD1: Ämne listat i bilaga I, Reg (EG) nr 2019/1148
EU EXPLD2: Ämne listat i bilaga II, Reg (EG) nr 2019/1148
EWC: Europeiska avfallskatalogen
GHS: Globalt harmoniserat system för klassificering och märkning av kemikalier
GLP: God laboratoriepraxis
HSNO: Hazardous Substances and New Organisms
IARC: Internationella byrån för cancerforskning
IATA: International Air Transport Association
IBC-Code: Internationell kod för konstruktion och utrustning av fartyg som transporterar farliga kemikalier i bulk
IC50: halv maximal inhiberande koncentration
ICAO: Internationella civila luftfartsorganisationen
IMDG-Code: Internationella sjöfartskoden för farligt gods
IMO: Internationella sjöfartsorganisationen
ISO: Internationella standardiseringsorganisationen
LC50: Median dödlig koncentration
LD50: Median dödlig dos
MARPOL: Internationella konventionen för förebyggande av havsförorening från fartyg
n.o.s.: ej angiven på annat sätt
NO(A)EC: Ingen (skadlig) effektkoncentration
NO(A)EL: Ingen (negativ) effektnivå
NZS: Nya Zeeland Standard

OECD: Organisationen för ekonomiskt samarbete och utveckling
OPPTS: US EPA Office of Prevention, Pesticides and Toxic Substances
OPPT: US EPA Office of Pollution Prevention and Toxics
PBT: Persistent, bioackumulerande, giftigt
PMT: Långlivat, mobilt och toxiskt
(Q)SAR: (Kvantitativ) struktur-aktivitetsförhållande
REACH: Förordning (EG) nr 1907/2006
RID: Förordningar om internationell transport av farligt gods med järnväg
SADT: Självförstärkande sönderdelningstemperatur
SDS: Säkerhetsdatablad
STOT: specifik organotoxicitet
STOT SE: specifik organotoxicitet, enstaka exponering
STOT RE: Specifik organotoxicitet - upprepade exponering
SUSMP: Standard för enhetlig schemaläggning av läkemedel och gifter
SVHC: Ämne som är mycket oroande (REACH-kandidatlista)
TRGS: Tyska tekniska regler för farliga ämnen
UN: Förenta nationerna
VOC: Flyktig organisk förening
814.018 VOC Reg CH: Schweiziska förordningen 814.018 om incitamentskatt på flyktiga organiska föreningar
vPvB: Mycket långlivat, mycket bioackumulerande
vPvM: Mycket långlivat och mycket mobilt
WGK: Vattenriskklass

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 (SDSinfo.Adhesive@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.