



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

Sidan 1 / 32

LOCTITE AA 3494

SDB-nr : 153618
V008.0

Reviderat den: 07.05.2026

Utskriftsdatum: 08.05.2026

Ersätter version från: 27.03.2026

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

1.1 Produktbeteckning

LOCTITE AA 3494

UFI: 3H1M-DXF9-020C-QWPQ

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

Avsedd användning:

Akrylatlim

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Henkel Finland Oy

Äyritie 12 A

01510 Vantaa

Suomen

Tel.: +358 201 22 311

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

Giftinformationscentralen, Helsingfors: Tel: 0800 147 111 (samtalen är avgiftsfria, 24h) eller Tel: +358-9-471977 (24h)

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Klassificering (CLP):

Irriterande på huden H315 Irriterar huden.	Kategori 2
Allvarlig ögonskada H318 Orsakar allvarliga ögonskador.	Kategori 1
Sensibiliserande på huden H317 Kan orsaka allergisk hudreaktion.	Kategori 1
Reproduktionstoxiskt H360F Kan skada fertiliteten.	Kategori 1B
Specifik organtoxicitet - enstaka exponering H335 Kan orsaka irritation i luftvägarna.	Kategori 3
Target organ: Irritation i luftvägarna.	
Hormonstörande ämne för människors hälsa	Kategori 2
EUH381 Misstänks orsaka hormonstörningar hos människor.	
Akuta faror för vattenmiljön H400 Mycket giftigt för vattenlevande organismer.	Kategori 1
Långvariga faror för vattenmiljön H410 Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.	Kategori 1

2.2 Märkningsuppgifter

Märkningsuppgifter (CLP):


Innehåller

Isobornylakrylat

2-Hydroxietylmetakrylat

Akrylsyra

Hydroxioprylmetakrylat

1-Hydroxycyclohexyl phenyl ketone

2,4,6-Trimetylbensoyldifenylfosfinoxid

2-Propenoic acid, 2-methyl-, 2-(2-hydroxyethoxy)ethyl ester

Signalord:
Fara
Faroangivelse:

H315 Irriterar huden.
 H317 Kan orsaka allergisk hudreaktion.
 H318 Orsakar allvarliga ögonskador.
 H335 Kan orsaka irritation i luftvägarna.
 H360F Kan skada fertiliteten.
 H410 Mycket 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.
 P261 Undvik att andas in ångor.
 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.

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
Isobornylakrylat 5888-33-5 227-561-6 01-2119957862-25	25- < 50 %	Skin Sens. 1A, H317 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	M acute = 1 M chronic = 1	
2-Hydroxietylmetakrylat 868-77-9 212-782-2 01-2119490169-29	10- < 20 %	Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 Eye Irrit. 2, H319		
Isobornylmetakrylat 7534-94-3 231-403-1 01-2119886505-27	10- < 20 %	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335 Aquatic Chronic 3, H412	STOT SE 3; H335; C >= 10 %	
Akrylsyra 79-10-7 201-177-9 01-2119452449-31	1- < 5 %	Acute Tox. 4, H312 Skin Corr. 1A, H314 Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 4, H332 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 2, H411 STOT SE 3, H335 Eye Dam. 1, H318	STOT SE 3; H335; C >= 1 % ===== M acute = 1 ===== dermal:ATE = 1.100 mg/kg inhalation:ATE = 11 mg/L;ånga	EU OEL
Hydroxietylmetakrylat 27813-02-1 248-666-3 01-2119490226-37	1- < 5 %	Skin Sens. 1, H317 Eye Irrit. 2, H319		
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	
3-(2,3-Epoxypropoxy)propyl trimetoxisilan 2530-83-8 219-784-2 01-2119513212-58	1- < 3 %	Aquatic Chronic 3, H412 Eye Dam. 1, H318		
2,4,6- Trimetylbensoyldifenylfosfinoxi d 75980-60-8 278-355-8 01-2119972295-29	0,3- < 1 %	Aquatic Chronic 2, H411 Skin Sens. 1B, H317 Repr. 1B, H360Fd		SVHC
Camphene 79-92-5 201-234-8	0,1- < 1 %	Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410 Flam. Sol. 2, H228 Eye Irrit. 2, H319	M acute = 1 M chronic = 1	
1,7,7- Trimethyltricyclo[2.2.1.0(2,6)]hept ane 508-32-7 208-083-7, 208-083-7	0,1- < 1 %	Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	M acute = 1 M chronic = 1	
2-Propenoic acid, 2-methyl-, 2- (2-hydroxyethoxy)ethyl ester 2351-43-1	0,1- < 1 %	Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317		

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).

LUFTVÄGAR: Irritation, hosta, andnöd, tryck över bröstet.

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

Ät inte, drick inte eller rök inte under hanteringen.

Tvätta händerna före raster och efter arbetets slut.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Se Technical Data Sheet.

7.3 Specifik slutanvändning

Akrylatlim

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
Akrylsyra 79-10-7 [AKRYLSYRA, PROP-2-ENSYRA]	10	29	Nivågränsvärde	Riktgivande	ECLTV
Akrylsyra 79-10-7 [AKRYLSYRA, PROP-2-ENSYRA]	20	59	Korttidsvärde:	Riktgivande	ECLTV
Akrylsyra 79-10-7 [Akrylsyra]	15	45	Takgränsvärde:		FN_OEL
Akrylsyra 79-10-7 [Akrylsyra]	2	6	Nivågränsvärde		FN_OEL

Predicted No-Effect Concentration (PNEC):

Namn i förteckningen	Environmental Compartment	Exponeringstid	Värde				Anmärkningar
			mg/l	ppm	mg/kg	övrigt	
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
2-Hydroxietylmetakrylat 868-77-9	Sötvatten		0,482 mg/L				
2-Hydroxietylmetakrylat 868-77-9	Havsvatten		0,048 mg/L				
2-Hydroxietylmetakrylat 868-77-9	Avloppsrenings verk		10 mg/L				
2-Hydroxietylmetakrylat 868-77-9	vatten (tillfälliga utsläpp)		1 mg/L				
2-Hydroxietylmetakrylat 868-77-9	Sediment (sötvatten)				1,98 mg/kg		
2-Hydroxietylmetakrylat 868-77-9	Sediment (havsvatten)				0,198 mg/kg		
2-Hydroxietylmetakrylat 868-77-9	Jord				0,113 mg/kg		
2-Hydroxietylmetakrylat 868-77-9	Rovdjur						ingen fara identifierad
Isobornylmetakrylat 7534-94-3	Sötvatten		4,66 µg/l				
Isobornylmetakrylat 7534-94-3	Jord				0,118 mg/kg		
Isobornylmetakrylat 7534-94-3	Avloppsrenings verk		2,45 mg/L				
Isobornylmetakrylat 7534-94-3	Sediment (sötvatten)				0,604 mg/kg		
Isobornylmetakrylat 7534-94-3	vatten (tillfälliga utsläpp)		0,0179 mg/L				
Isobornylmetakrylat 7534-94-3	Havsvatten		0,000466 mg/L				
Isobornylmetakrylat 7534-94-3	Sediment (havsvatten)				0,06 mg/kg		
Akrylsyra 79-10-7	Sötvatten		0,003 mg/L				
Akrylsyra 79-10-7	Havsvatten		0,0003 mg/L				
Akrylsyra 79-10-7	Avloppsrenings verk		0,9 mg/L				
Akrylsyra 79-10-7	Sediment (sötvatten)				0,0236 mg/kg		
Akrylsyra 79-10-7	Sediment (havsvatten)				0,00236 mg/kg		
Akrylsyra 79-10-7	Jord				1 mg/kg		
Akrylsyra 79-10-7	oral				0,03 g/kg		
Akrylsyra 79-10-7	Luft						ingen fara identifierad
Hydroxietylmetakrylat	Sötvatten		0,904 mg/L				

27813-02-1						
Hydroxietylmetakrylat 27813-02-1	Havsvatten		0,0904 mg/L			
Hydroxietylmetakrylat 27813-02-1	Avloppsrenings verk		10 mg/L			
Hydroxietylmetakrylat 27813-02-1	vatten (tillfälliga utsläpp)		0,972 mg/L			
Hydroxietylmetakrylat 27813-02-1	Sediment (sötvatten)			4,13 mg/kg		
Hydroxietylmetakrylat 27813-02-1	Sediment (havsvatten)			0,413 mg/kg		
Hydroxietylmetakrylat 27813-02-1	Jord			0,295 mg/kg		
Hydroxietylmetakrylat 27813-02-1	Luft					ingen fara identifierad
Hydroxietylmetakrylat 27813-02-1	Rovdjur					ingen fara identifierad
1-Hydroxycyclohexyl phenyl ketone 947-19-3	Sötvatten		0,0144 mg/L			
1-Hydroxycyclohexyl phenyl ketone 947-19-3	Havsvatten		0,00144 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
3-(2 3-Epoxypropoxy)propyl trimetoxisilan 2530-83-8	Sötvatten		0,45 mg/L			
3-(2 3-Epoxypropoxy)propyl trimetoxisilan 2530-83-8	Havsvatten		0,045 mg/L			
3-(2 3-Epoxypropoxy)propyl trimetoxisilan 2530-83-8	Avloppsrenings verk		8,2 mg/L			
3-(2 3-Epoxypropoxy)propyl trimetoxisilan 2530-83-8	Sediment (sötvatten)			1,6 mg/kg		
3-(2 3-Epoxypropoxy)propyl trimetoxisilan 2530-83-8	Sediment (havsvatten)			0,16 mg/kg		
3-(2 3-Epoxypropoxy)propyl trimetoxisilan 2530-83-8	Jord			0,063 mg/kg		
3-(2 3-Epoxypropoxy)propyl trimetoxisilan 2530-83-8	vatten (tillfälliga utsläpp)		0,45 mg/L			
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		

Derived No-Effect Level (DNEL):

Namn i förteckningen	Application Area	Exponeringsväg	Health Effect	Exposure Time	Värde	Anmärkningar
Isobornylakrylat 5888-33-5	Arbetare	inhalation	långvarig exponering - systemiska effekter		4,9 mg/m ³	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	lånvarig 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/m ³	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	lånvarig exponering - lokala effekter			ingen fara identifierad
Isobornylakrylat 5888-33-5	allmänna befolkningen	dermal	lånvarig exponering - lokala effekter			ingen fara identifierad
Isobornylakrylat 5888-33-5	allmänna befolkningen	oral	långvarig exponering - systemiska effekter		0,83 mg/kg	ingen fara identifierad
2-Hydroxietylmetakrylat 868-77-9	Arbetare	dermal	långvarig exponering - systemiska effekter		1,3 mg/kg	ingen fara identifierad
2-Hydroxietylmetakrylat 868-77-9	Arbetare	Inandning	långvarig exponering - systemiska effekter		4,9 mg/m ³	ingen fara identifierad
2-Hydroxietylmetakrylat 868-77-9	allmänna befolkningen	dermal	långvarig exponering - systemiska effekter		0,83 mg/kg	ingen fara identifierad
2-Hydroxietylmetakrylat 868-77-9	allmänna befolkningen	Inandning	långvarig exponering - systemiska effekter		2,9 mg/m ³	ingen fara identifierad
2-Hydroxietylmetakrylat 868-77-9	allmänna befolkningen	oral	långvarig exponering - systemiska effekter		0,83 mg/kg	ingen fara identifierad
Isobornylmetakrylat 7534-94-3	Arbetare	dermal	långvarig exponering - systemiska effekter		1,04 mg/kg	
Isobornylmetakrylat 7534-94-3	allmänna befolkningen	dermal	långvarig exponering - systemiska effekter		0,625 mg/kg	
Akrylsyra 79-10-7	Arbetare	inhalation	lånvarig exponering - lokala effekter		30 mg/m ³	ingen fara identifierad
Akrylsyra 79-10-7	Arbetare	inhalation	akut/ korttidsexponering - lokala effekter		30 mg/m ³	ingen fara identifierad
Akrylsyra 79-10-7	Arbetare	dermal	akut/ korttidsexponering		1 mg/cm ²	ingen fara identifierad

			g - lokala effekter		
Akrylsyra 79-10-7	allmänna befolkningen	dermal	akut/ korttidsexponerin g - lokala effekter		1 mg/cm2 ingen fara identifierad
Akrylsyra 79-10-7	allmänna befolkningen	inhalation	akut/ korttidsexponerin g - lokala effekter		3,6 mg/m3 ingen fara identifierad
Akrylsyra 79-10-7	allmänna befolkningen	inhalation	långvarig exponering - lokala effekter		3,6 mg/m3 ingen fara identifierad
Hydroxiopropylmetakrylat 27813-02-1	Arbetare	dermal	långvarig exponering - systemiska effekter		4,2 mg/kg ingen fara identifierad
Hydroxiopropylmetakrylat 27813-02-1	Arbetare	Inandning	långvarig exponering - systemiska effekter		14,7 mg/m3 ingen fara identifierad
Hydroxiopropylmetakrylat 27813-02-1	allmänna befolkningen	dermal	långvarig exponering - systemiska effekter		2,5 mg/kg ingen fara identifierad
Hydroxiopropylmetakrylat 27813-02-1	allmänna befolkningen	Inandning	långvarig exponering - systemiska effekter		8,8 mg/m3 ingen fara identifierad
Hydroxiopropylmetakrylat 27813-02-1	allmänna befolkningen	oral	långvarig exponering - systemiska effekter		2,5 mg/kg ingen fara identifierad
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
3-(2 3-Epoxiopropoxi)propyl trimetoxisilan 2530-83-8	Arbetare	dermal	långvarig exponering - systemiska effekter		10 mg/kg
3-(2 3-Epoxiopropoxi)propyl trimetoxisilan 2530-83-8	Arbetare	Inandning	långvarig exponering - systemiska effekter		70,5 mg/m3
3-(2 3-Epoxiopropoxi)propyl trimetoxisilan 2530-83-8	allmänna befolkningen	inhalation	långvarig exponering - systemiska effekter		17,4 mg/m3
3-(2 3-Epoxiopropoxi)propyl trimetoxisilan 2530-83-8	allmänna befolkningen	dermal	långvarig exponering - systemiska effekter		5 mg/kg
3-(2 3-Epoxiopropoxi)propyl trimetoxisilan 2530-83-8	allmänna befolkningen	inhalation	akut/ korttidsexponerin g - systemiska effekter		26400 mg/m3
3-(2 3-Epoxiopropoxi)propyl trimetoxisilan 2530-83-8	allmänna befolkningen	oral	långvarig exponering - systemiska effekter		4 mg/kg

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	

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; \geq 0,4 mm tjocklek). Lämpliga material även vid längre, direkt kontakt (Rekommendation: Skyddsklass 6, motsvarar > 480 minuters permeationstid enligt EN 374): Nitrilgummi (NBR; \geq 0,4 mm tjocklek). Uppgifterna grundar sig på litteraturangivelser och information från handsktillverkare, eller så är de härledda från studier av liknande ämnen. Iakttäta 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

Klar

Lukt

Irriterande

Tillstånd

Flytande

Smältpunkt

Ej tillämpligt, Produkten är en vätska

Initial kokpunkt	> 149 °C (> 300.2 °F)
Brandfarlighet	Produkten är inte brännbar
Explosionsgräns	Inte tillämpligt, Produkten är inte brännbar
Flampunkt	87,8 °C (190.04 °F); Tagliabue closed cup
Självantändningstemperatur	485 °C (905 °F)
Sönderfallstemperatur	Ej tillämpligt, Ämnet/blandningen är inte självreaktiv, ingen organisk peroxid och sönderdelas inte under förutsedda användningsförhållanden
pH-värde	Ej tillämpligt, Produkten är olöslig (i vatten).
Viskositet (kinematisk) (40 °C (104 °F);)	> 20,5 mm ² /s
Löslighet, kvalitativ (20 °C (68 °F); lösningsm: Vatten)	svag
Löslighet, kvalitativ (lösningsm: Aceton)	Ej bestämd(t)
Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten	Ej tillämpligt Blandning
Ångtryck (24 °C (75.2 °F))	< 10 mm hg
Ångtryck (50 °C (122 °F))	< 300 mbar;ingen metoden / metod okänd
Densitet (20 °C (68 °F))	1,024 g/cm ³ Ingen
Relativ ångdensitet: (20 °C)	1
Partikelkaraktäristika	Ej tillämpligt 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.

Baserat på tillgängliga data uppfylls inte klassificeringskriterierna.

Farliga ämnen CAS-nr.	Värdetyp	Värde	art	Metod
Isobornylakrylat 5888-33-5	LD50	4.350 mg/kg	Råtta	ospecificerad
2-Hydroxietylmetakrylat 868-77-9	LD50	5.564 mg/kg	Råtta	FDA Guideline
Isobornylmetakrylat 7534-94-3	LD50	3.160 mg/kg	Råtta	ospecificerad
Akrylsyra 79-10-7	LD50	1.500 mg/kg	Råtta	equivalent or similar to OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
Hydroxietylmetakrylat 27813-02-1	LD50	> 2.000 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
3-(2,3-Epoxypropoxy)propyl trimetoxisilan 2530-83-8	LD50	8.025 mg/kg	Råtta	equivalent or similar to OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
2,4,6-Trimetylbensoyldifenylfosfinoxid 75980-60-8	LD50	> 5.000 mg/kg	Råtta	OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
Camphene 79-92-5	LD50	>= 5.000 mg/kg	Råtta	Limit Test
2-Propenoic acid, 2-methyl-, 2-(2-hydroxyethoxy)ethyl ester 2351-43-1	LD50	5.564 mg/kg	Råtta	FDA Guideline

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
Isobornylakrylat 5888-33-5	LD50	> 3.000 mg/kg	Kanin	ospecificerad
2-Hydroxietylmetakrylat 868-77-9	LD50	> 5.000 mg/kg	Kanin	ospecificerad
Isobornylmetakrylat 7534-94-3	LD50	> 3.000 mg/kg	Kanin	ospecificerad
Akrylsyra 79-10-7	Acute toxicity estimate (ATE)	1.100 mg/kg		Expertbedömning
Hydroxietylmetakrylat 27813-02-1	LD50	> 5.000 mg/kg	Kanin	ospecificerad
1-Hydroxycyclohexyl phenyl ketone 947-19-3	LD50	> 5.000 mg/kg	Råtta	OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
3-(2 3- Epoxipropoxi)propyl trimetoxisilan 2530-83-8	LD50	4.250 mg/kg	Kanin	equivalent or similar to OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
2,4,6- Trimetylbensoyldifenylfo sfinoxid 75980-60-8	LD50	> 2.000 mg/kg	Råtta	OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
2-Propenoic acid, 2- methyl-, 2-(2- hydroxyethoxy)ethyl ester 2351-43-1	LD50	> 5.000 mg/kg	Kanin	ospecificerad

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
Akrylsyra 79-10-7	LC0	5,1 mg/L	ånga	4 h	Råtta	equivalent or similar to OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)
Akrylsyra 79-10-7	Acute toxicity estimate (ATE)	11 mg/L	ånga			Expertbedömning
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)
3-(2 3-Epoxipropoxi)propyl trimetoxisilan 2530-83-8	LC50	> 5,3 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
Isobornylakrylat 5888-33-5	inte irriterande	24 h	Kanin	annan riktlinje:
2-Hydroxietylmetakrylat 868-77-9	Lätt irriterande	24 h	Kanin	Draize test
Isobornylmetakrylat 7534-94-3	mildly irriterande		Kanin	OECD Guideline 404 (Akut dermal irritation/korrosion)
Akrylsyra 79-10-7	Sub-Category 1A (corrosive)	3 min	Kanin	OECD Guideline 404 (Akut dermal irritation/korrosion)
Hydroxietylmetakrylat 27813-02-1	inte irriterande	24 h	Kanin	Draize test
1-Hydroxycyclohexyl phenyl ketone 947-19-3	inte irriterande	24 h	Kanin	EPA OPP 81-5 (Acute Dermal Irritation)
3-(2 3-Epoxipropoxi)propyl trimetoxisilan 2530-83-8	inte irriterande	24 h	Kanin	OECD Guideline 404 (Akut dermal irritation/korrosion)
2,4,6-Trimetylbensoyldifenylfosfinoxid 75980-60-8	inte irriterande	24 h	Kanin	ospecificerad
Camphene 79-92-5	inte irriterande	4 h	Kanin	OECD Guideline 404 (Akut dermal irritation/korrosion)
2-Propenoic acid, 2-methyl-, 2-(2-hydroxyethoxy)ethyl ester 2351-43-1	inte irriterande	24 h	Kanin	Draize test

Allvarlig ögonskada/ögonirritation:

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

Farliga ämnen CAS-nr.	Resultat	Exponeringstid	art	Metod
Isobornylakrylat 5888-33-5	inte irriterande		Kanin	annan riktlinje:
2-Hydroxietylmetakrylat 868-77-9	Category 2B (mildly irritating to eyes)		Kanin	Draize test
Isobornylmetakrylat 7534-94-3	inte irriterande		Kanin	FDA Guideline
Isobornylmetakrylat 7534-94-3	Lätt irriterande		Kanin	Draize test
Akrylsyra 79-10-7	Category 1 (irreversible effects on the eye)		Kanin	BASF Test
Hydroxietylmetakrylat 27813-02-1	Category 2B (mildly irritating to eyes)		Kanin	Draize test
1-Hydroxycyclohexyl phenyl ketone 947-19-3	inte irriterande		Kanin	OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)
3-(2,3-Epoxypropoxy)propyl trimetoxisilan 2530-83-8	Frätande		Kanin	OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)
2,4,6-Trimetylbensoyldifenylfosfinoxid 75980-60-8	inte irriterande		Kanin	ospecificerad
Camphene 79-92-5	Irriterande.	24 h	Kanin	OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)
2-Propenoic acid, 2-methyl-, 2-(2-hydroxyethoxy)ethyl ester 2351-43-1	Irriterande.		Kanin	Draize test

Luftvägs-/hudsensibilisering:

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

Farliga ämnen CAS-nr.	Resultat	Testtyp	art	Metod
Isobornylakrylat 5888-33-5	sensibiliserende	Mus Lokal Lymfknut Test (LLNA)	Mus	OECD Guideline 429 (Skin Sensitisation: Local Lymph Node Assay)
2-Hydroxietylmetakrylat 868-77-9	icke sensibiliserende	Buehlers test	Marsvin	Buehlers test
2-Hydroxietylmetakrylat 868-77-9	sensibiliserende	Marsvin maximeringstest	Marsvin	Magnusson and Kligman Method
Isobornylmetakrylat 7534-94-3	icke sensibiliserende	Marsvin maximeringstest	Marsvin	OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation)
Akrylsyra 79-10-7	icke sensibiliserende	Freund's kompletta adjuvanstest	Marsvin	Klecak Method
Akrylsyra 79-10-7	icke sensibiliserende	Split adjuvant test	Marsvin	Maguire Method
Hydroxietylmetakrylat 27813-02-1	sensibiliserende		Människa	ospecificerad
Hydroxietylmetakrylat 27813-02-1	sensibiliserende	Marsvin maximeringstest	Marsvin	ospecificerad
1-Hydroxycyclohexyl phenyl ketone 947-19-3	icke sensibiliserende	Marsvin maximeringstest	Marsvin	OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation)
3-(2 3- Epoxipropoxi)propyl trimetoxisilan 2530-83-8	icke sensibiliserende	Buehlers test	Marsvin	OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation)
2,4,6- Trimetylbensoyldifenylfo sfinoxid 75980-60-8	sensibiliserende	Mus Lokal Lymfknut Test (LLNA)	Mus	OECD Guideline 429 (Skin Sensitisation: Local Lymph Node Assay)

Mutagenitet i könseller:

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
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 däggjursceller	vid och utan		OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)
Isobornylakrylat 5888-33-5	Negativ	in vitro mikronukleustest i däggjursceller	vid och utan		OECD Guideline 487 (In vitro Mammalian Cell Micronucleus Test)
2-Hydroxietylmetakrylat 868-77-9	Negativ	Bakteriell omvänd mutationsanalys (t.ex. Ames-test)	vid och utan		OECD Guideline 471 (Bakteriell omvänd mutationstest)
2-Hydroxietylmetakrylat 868-77-9	Positiv	in vitro kromosomavvikelse stest i däggdjur	vid och utan		OECD Guideline 473 (In vitro av kromosomavvikelser hos däggdjur)
2-Hydroxietylmetakrylat 868-77-9	Negativ	genmutationstest i däggjursceller	vid och utan		OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)
Isobornylmetakrylat 7534-94-3	Negativ	Bakteriell omvänd mutationsanalys (t.ex. Ames-test)	vid och utan		OECD Guideline 471 (Bakteriell omvänd mutationstest)
Isobornylmetakrylat 7534-94-3	Negativ		vid och utan		OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)
Isobornylmetakrylat 7534-94-3	Negativ	in vitro kromosomavvikelse stest i däggdjur	vid och utan		OECD Guideline 473 (In vitro av kromosomavvikelser hos däggdjur)
Akrylsyra 79-10-7	Negativ	Bakteriell omvänd mutationsanalys (t.ex. Ames-test)	vid och utan		equivalent or similar to OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)
Akrylsyra 79-10-7	Negativ	genmutationstest i däggjursceller	vid och utan		equivalent or similar to OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)
Akrylsyra 79-10-7	Negativ	DNA damage and repair assay, UDS in mammalian cells in vitro	without		equivalent or similar to OECD Guideline 482 (Genetic Toxicology: DNA Damage and Repair, Unscheduled DNA Synthesis in Mammalian Cells)
Hydroxietylmetakrylat 27813-02-1	Negativ	Bakteriell omvänd mutationsanalys (t.ex. Ames-test)	vid och utan		OECD Guideline 471 (Bakteriell omvänd mutationstest)
Hydroxietylmetakrylat 27813-02-1	Positiv	in vitro kromosomavvikelse stest i däggdjur	vid och utan		Chromosome Aberration Test
Hydroxietylmetakrylat 27813-02-1	Negativ	genmutationstest i däggjursceller	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 däggjursceller	vid och utan		OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)
3-(2,3- Epoxipropoxy)propyl trimetoxisilan 2530-83-8	A mutagenic potential can not be excluded.	genmutationstest i däggjursceller	vid och utan		OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)
2,4,6- Trimetylbensoylidifenylfo sfinoxid 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 kromosomavvikelsestest 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)

Cancerogenitet

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

Baserat på tillgängliga data uppfylls inte klassificeringskriterierna.

Farliga komponenter CAS-nr.	Resultat	Exponeringsväg	Exponeringstid / Behandlingsfrekvens	art	Kön	Metod
2-Hydroxietylmetakrylat 868-77-9	inte cancerframkallande	inhalation	2 y 6 h/d, 5 d/w	Råtta	Hona	equivalent or similar OECD Guideline 451 (Carcinogenicity Studies)
2-Hydroxietylmetakrylat 868-77-9	inte cancerframkallande	inhalation	2 y 6 h/d, 5 d/w	Råtta	Hane	equivalent or similar OECD Guideline 451 (Carcinogenicity Studies)
Akrylsyra 79-10-7	inte cancerframkallande	oral: dricksvatten	26 - 28 m continuously	Råtta	Hane/Hona	OECD Guideline 451 (Carcinogenicity Studies)
Akrylsyra 79-10-7	inte cancerframkallande	dermal	21 m 3 times/w	Mus	Hane/Hona	ospecificerad
Hydroxietylmetakrylat 27813-02-1	inte cancerframkallande	inhalation	2 y 6 h/d, 5 d/w	Råtta	Hane	equivalent or similar OECD Guideline 451 (Carcinogenicity Studies)
3-(2,3-Epoxypropoxy)propyltrimetoxisilan 2530-83-8	inte cancerframkallande	dermal	lifetime 3 applications/ week	Mus	Hane	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
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)
2-Hydroxietylmetakrylat 868-77-9	NOAEL P >= 1.000 mg/kg NOAEL F1 >= 1.000 mg/kg	screening	oral: sondmatning	Råtta	equivalent or similar to OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study)
Isobornylmetakrylat 7534-94-3	NOAEL P 25 mg/kg NOAEL F1 500 mg/kg		oral: sondmatning	Råtta	OECD Guideline 421 (Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test)
Akrylsyra 79-10-7	NOAEL P 83 mg/kg NOAEL F1 250 mg/kg	en- generation studie	oral: dricksvatten	Råtta	equivalent or similar to OECD Guideline 415 (One-Generation Reproduction Toxicity Study)
Akrylsyra 79-10-7	NOAEL P 240 mg/kg NOAEL F1 53 mg/kg NOAEL F2 53 mg/kg	två- generation studie	oral: dricksvatten	Råtta	OECD Guideline 416 (Two-Generation Reproduction Toxicity Study)
Hydroxietylmetakrylat 27813-02-1	NOAEL P 300 mg/kg NOAEL F1 1.000 mg/kg	screening	oral: sondmatning	Råtta	OECD Guideline 422 (Kombinerad toxicitetstudie med Reproduktion/ Utvecklingstoxicitet Screening Test)
Hydroxietylmetakrylat 27813-02-1	NOAEL P 400 mg/kg NOAEL F1 400 mg/kg	två- generation studie	oral: sondmatning	Råtta	OECD Guideline 416 (Two-Generation Reproduction Toxicity Study)
1-Hydroxycyclohexyl phenyl ketone 947-19-3	NOAEL P 500 mg/kg	en- generation studie	oral: sondmatning	Kanin	annan riktlinje:
3-(2 3- Epoxipropoxi)propyl trimetoxisilan 2530-83-8	NOAEL P 1.000 mg/kg	engeneration sstudie	oral: sondmatning	Råtta	OECD Guideline 415 (One-Generation Reproduction Toxicity Study)

Specifik organtoxicitet – enstaka exponering:

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

Farliga ämnen CAS-nr.	Bedömning	Exponering sväg	Målorgan	Anmärkingar
Isobornylmetakrylat 7534-94-3	Kan orsaka irritation i luftvägarna.			
Akrylsyra 79-10-7	Kan orsaka irritation i luftvägarna.			

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 / Exponeringsfrekven s	art	Metod
Isobornylakrylat 5888-33-5	NOAEL 100 mg/kg	oral: sondmatning	once daily	Råtta	OECD Guideline 422 (Kombinerad toxicitetstudie med Reproduktion/ Utvecklingstoxicitet Screening Test)
2-Hydroxietylmetakrylat 868-77-9	NOAEL 100 mg/kg	oral: sondmatning	49 d daily	Råtta	OECD Guideline 422 (Kombinerad toxicitetstudie med Reproduktion/ Utvecklingstoxicitet Screening Test)
2-Hydroxietylmetakrylat 868-77-9	NOAEL 0,352 mg/L	Inhalering	90 d 6 h/d, 5 d/w	Råtta	OECD Guideline 413 (Subchronic Inhalation Toxicity: 90-Day)
Akrylsyra 79-10-7	NOAEL 40 mg/kg	oral: dricksvatten	12 m daily	Råtta	equivalent or similar to OECD Guideline 452 (Chronic Toxicity Studies)
Akrylsyra 79-10-7	NOAEL 0,015 mg/L	inandning: ånga	90 d 6 h/d, 5 d/w	Mus	equivalent or similar to OECD Guideline 413 (Subchronic Inhalation Toxicity: 90-Day)
Hydroxietylmetakrylat 27813-02-1	NOAEL 300 mg/kg	oral: sondmatning	49 d daily	Råtta	OECD Guideline 422 (Kombinerad toxicitetstudie med Reproduktion/ Utvecklingstoxicitet Screening Test)
Hydroxietylmetakrylat 27813-02-1	NOAEL 0,352 mg/L	Inhalering	90 d 6 h/d, 5 d/w	Råtta	OECD Guideline 413 (Subchronic Inhalation Toxicity: 90-Day)
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)
3-(2 3-Epoxypropoxy)propyl trimetoxisilan 2530-83-8	NOAEL 1.000 mg/kg	oral: sondmatning	28 d 5 d / week	Råtta	OECD Guideline 407 (Repeated Dose 28-Day Oral Toxicity in Rodents)
3-(2 3-Epoxypropoxy)propyl trimetoxisilan 2530-83-8	NOAEL 0,225 mg/L	Inhalering : Aerosol	14 d 6 h / d, 4/5 exposures/week	Råtta	equivalent or similar to OECD Guideline 412 (Repeated Dose Inhalation Toxicity: 28/14-Day)
2,4,6-Trimetylbensoyldifenylfo sfinoxid 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)
Camphene 79-92-5	LOAEL 1.000 mg/kg	oral: sondmatning	28 days daily	Råtta	OECD Guideline 407 (Repeated Dose 28-Day Oral Toxicity in Rodents)

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
Isobornylakrylat 5888-33-5	LC50	0,704 mg/L	96 h	Danio rerio	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
2-Hydroxietylmetakrylat 868-77-9	LC50	> 100 mg/L	96 h	Oryzias latipes	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
Isobornylmetakrylat 7534-94-3	LC50	1,79 mg/L	96 h	Danio rerio	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
Akrylsyra 79-10-7	LC50	27 mg/L	96 h	Salmo gairdneri (new name: Oncorhynchus mykiss)	EPA OTS 797.1400 (Fish Acute Toxicity Test)
Akrylsyra 79-10-7	NOEC	>= 10,1 mg/L	45 d	Oryzias latipes	OECD 210 (fish early life stage toxicity test)
Hydroxietylmetakrylat 27813-02-1	LC50	493 mg/L	48 h	Leuciscus idus melanotus	DIN 38412-15
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)
3-(2,3-Epoxypropoxy)propyl trimetoxisilan 2530-83-8	LC50	55 mg/L	96 h	Cyprinus carpio	EU Method C.1 (Acute Toxicity for Fish)
2,4,6-Trimetylbensoyldifenylfosfinoxid 75980-60-8	LC50	1,4 mg/L	96 h	Cyprinus carpio	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
Camphene 79-92-5	LC50	0,72 mg/L	96 h	Brachydanio rerio (new name: Danio rerio)	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
2-Propanoic acid, 2-methyl-, 2-(2-hydroxyethoxy)ethyl ester 2351-43-1	LC50	> 100 mg/L	96 h	Oryzias latipes	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)

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
Isobornylakrylat 5888-33-5	EC50	1 mg/L	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Akut Immobiliserings Test)
2-Hydroxietylmetakrylat 868-77-9	EC50	380 mg/L	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Akut Immobiliserings Test)
Isobornylmetakrylat 7534-94-3	EC50	> 2,57 mg/L	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Akut Immobiliserings Test)
Akrylsyra 79-10-7	EC50	95 mg/L	48 h	Daphnia magna	EPA OTS 797.1300 (Aquatic Invertebrate Acute Toxicity Test, Freshwater Daphnids)
Hydroxietylmetakrylat	EC50	> 143 mg/L	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202

27813-02-1					(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)
3-(2 3-Epoxypropoxi)propyl trimetoxisilan 2530-83-8	EC50	324 mg/L	48 h	Simocephalus vetulus	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Akut Immobiliserings Test)
2,4,6-Trimetylbensoyldifenylfosfino xid 75980-60-8	EC50	3,53 mg/L	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Akut Immobiliserings Test)
Camphene 79-92-5	EC50	0,72 mg/L	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Akut Immobiliserings Test)
2-Propenoic acid, 2-methyl-, 2-(2-hydroxyethoxy)ethyl ester 2351-43-1	EC50	380 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)
2-Hydroxyethylmetakrylat 868-77-9	NOEC	24,1 mg/L	21 d	Daphnia magna	OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test)
Isobornylmetakrylat 7534-94-3	NOEC	0,233 mg/L	21 d	Daphnia magna	OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test)
Akrylsyra 79-10-7	NOEC	19 mg/L	21 d	Daphnia magna	EPA OTS 797.1330 (Daphnid Chronic Toxicity Test)
Hydroxipropylmetakrylat 27813-02-1	NOEC	45,2 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)
3-(2 3-Epoxypropoxi)propyl trimetoxisilan 2530-83-8	NOEC	100 mg/L	21 d	Daphnia magna	OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test)
Camphene 79-92-5	NOEC	0,092 mg/L	21 day	Daphnia magna	OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test)
2-Propenoic acid, 2-methyl-, 2-(2-hydroxyethoxy)ethyl ester 2351-43-1	NOEC	24,1 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
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-Hydroxietylmetakrylat 868-77-9	EC50	345 mg/L	72 h	Selenastrum capricornutum (new name: Pseudokirchneriella subcapitata)	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
2-Hydroxietylmetakrylat 868-77-9	NOEC	160 mg/L	72 h	Selenastrum capricornutum (new name: Pseudokirchneriella subcapitata)	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
Isobornylmetakrylat 7534-94-3	EC50	2,66 mg/L	96 h	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
Isobornylmetakrylat 7534-94-3	NOEC	0,254 mg/L	96 h	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
Akrylsyra 79-10-7	EC10	0,03 mg/L	72 h	Scenedesmus subspicatus (new name: Desmodesmus subspicatus)	EU Method C.3 (Algal Inhibition test)
Akrylsyra 79-10-7	EC50	0,13 mg/L	72 h	Scenedesmus subspicatus (new name: Desmodesmus subspicatus)	EU Method C.3 (Algal Inhibition test)
Hydroxietylmetakrylat 27813-02-1	EC50	> 97,2 mg/L	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
Hydroxietylmetakrylat 27813-02-1	NOEC	> 97,2 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)
3-(2 3-Epoxypropoxi)propyl trimetoxisilan 2530-83-8	EC50	350 mg/L	96 h	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
3-(2 3-Epoxypropoxi)propyl trimetoxisilan 2530-83-8	NOEC	130 mg/L	96 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)
Camphene 79-92-5	EC50	1,75 mg/L	72 h	Raphidocelis subcapitata (new name: Pseudokirchneriella subcapitata)	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
Camphene 79-92-5	NOEC	0,07 mg/L	72 h	Raphidocelis subcapitata (new name: Pseudokirchneriella subcapitata)	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
2-Propenoic acid, 2-methyl-, 2-(2-hydroxyethoxy)ethyl ester 2351-43-1	EC50	836 mg/L	72 h	Selenastrum capricornutum (new name: Pseudokirchneriella subcapitata)	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
2-Propenoic acid, 2-methyl-, 2-(2-hydroxyethoxy)ethyl ester 2351-43-1	NOEC	400 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.

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

Farliga ämnen CAS-nr.	Värdetyp	Värde	Exponeringstid	art	Metod
--------------------------	----------	-------	----------------	-----	-------

2-Hydroxietylmetakrylat 868-77-9	EC0	> 3.000 mg/L	16 h	Pseudomonas fluorescens	annan riktlinje:
Akrylsyra 79-10-7	EC20	900 mg/L	30 min	aktivt slam från hushållsavlopp	ISO 8192 (Test for Inhibition of Oxygen Consumption by Activated Sludge)
Hydroxietylmetakrylat 27813-02-1	EC10	1.140 mg/L	16 h		ospecificerad
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)
3-(2,3-Epoxypropoxy)propyl trimetoxisilan 2530-83-8	EC50	> 100 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)
Camphene 79-92-5	EC10	490 mg/L	3 h		OECD Guideline 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test)

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
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 nedbrytbar.	aerob	57 %	28 d	OECD Guideline 310 (Ready BiodegradabilityCO2 in Sealed Vessels (Headspace Test)
2-Hydroxietylmetakrylat 868-77-9	lätt biologiskt nedbrytbar	aerob	92 - 100 %	14 d	OECD Guideline 301 C (Ready Biodegradability: Modified MITI Test (I))
Isobornylmetakrylat 7534-94-3	lätt biologiskt nedbrytbar	aerob	70 %	28 d	OECD Guideline 310 (Ready BiodegradabilityCO2 in Sealed Vessels (Headspace Test)
Akrylsyra 79-10-7	naturligt biologiskt nedbrytbar	aerob	100 %	28 d	OECD Guideline 302 B (Inherent biodegradability: Zahn- Wellens/EMPA Test)
Akrylsyra 79-10-7	lätt biologiskt nedbrytbar	aerob	81 %	28 d	OECD Guideline 301 D (Ready Biodegradability: Closed Bottle Test)
Hydroxietylmetakrylat 27813-02-1	lätt biologiskt nedbrytbar	aerob	94,2 %	28 d	OECD Guideline 301 E (Ready biodegradability: Modified OECD Screening Test)
1-Hydroxycyclohexyl phenyl ketone 947-19-3	lätt biologiskt nedbrytbar	aerob	73 %	28 d	EU Method C.4-C (Determination of the "Ready" BiodegradabilityCarbon Dioxide Evolution Test)
3-(2,3-Epoxi)propyl trimetoxisilan 2530-83-8	Icke lätt nedbrytbar.	aerob	37 %	28 d	EU Method C.4-A (Determination of the "Ready" BiodegradabilityDissolved Organic Carbon (DOC) Die-Away Test)
2,4,6- Trimetylbensoyldifenylfosfinoxid 75980-60-8	Icke lätt nedbrytbar.	aerob	0 - 10 %	28 d	OECD Guideline 301 F (Lätt nedbrytbarhet: Manometrisk Respirations Test)
Camphene 79-92-5	Icke lätt nedbrytbar.	aerob	78 %	28 day	OECD Guideline 301 F (Lätt nedbrytbarhet: Manometrisk Respirations Test)
Camphene 79-92-5	naturligt biologiskt nedbrytbar	aerob	78 %	28 day	OECD Guideline 301 F (Lätt nedbrytbarhet: Manometrisk Respirations Test)
2-Propenoic acid, 2-methyl-, 2-(2-hydroxyethoxy)ethyl ester 2351-43-1	lätt biologiskt nedbrytbar	aerob	92 - 100 %	14 d	OECD Guideline 301 C (Ready Biodegradability: Modified MITI Test (I))

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
Isobornylakrylat 5888-33-5	4,52		OECD Guideline 117 (Partition Coefficient (n-octanol / water), HPLC Method)
2-Hydroxietylmetakrylat 868-77-9	0,42	25 °C	OECD Guideline 107 (Fördelningskoefficient (n-oktanol/ vatten): skakkolvmetoden)
Isobornylmetakrylat 7534-94-3	5,09		OECD Guideline 117 (Partition Coefficient (n-octanol / water), HPLC Method)
Akrylsyra 79-10-7	0,46	25 °C	OECD Guideline 107 (Fördelningskoefficient (n-oktanol/ vatten): skakkolvmetoden)
Hydroxietylmetakrylat 27813-02-1	0,97	20 °C	OECD Guideline 107 (Fördelningskoefficient (n-oktanol/ vatten): skakkolvmetoden)
1-Hydroxycyclohexyl phenyl ketone 947-19-3	2,81	25 °C	OECD Guideline 107 (Fördelningskoefficient (n-oktanol/ vatten): skakkolvmetoden)
3-(2 3-Epoxypropoxi)propyl trimetoxisilan 2530-83-8	0,5	20 °C	QSAR (Quantitative Structure Activity Relationship)
2,4,6-Trimetylbensoyldifenylfosfinoxid 75980-60-8	3,1	23 °C	OECD Guideline 117 (Partition Coefficient (n-octanol / water), HPLC Method)
Camphene 79-92-5	4,35		ospecificerad
2-Propenoic acid, 2-methyl-, 2-(2-hydroxyethoxy)ethyl ester 2351-43-1	0,03	25 °C	QSAR (Quantitative Structure Activity Relationship)

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-Hydroxietylmetakrylat 868-77-9	3,16				QSAR (Quantitative Structure Activity Relationship)
Isobornylmetakrylat 7534-94-3	37	56 day	24 °C	Danio rerio	OECD Guideline 305 E (Bioaccumulation: Flow-through Fish Test)
Akrylsyra 79-10-7	3,16				QSAR (Quantitative Structure Activity Relationship)
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)
2,4,6-Trimetylbensoyldifenylfosfinoxid 75980-60-8	72	8,000 Weeks		Cyprinus carpio	Genomflöde

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
2-Hydroxietylmetakrylat 868-77-9	0,164		QSAR (Quantitative Structure Activity Relationship)
Hydroxiopropylmetakrylat 27813-02-1	0,985		QSAR (Quantitative Structure Activity Relationship)

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 tättningsmedel 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
(EU) < 5,00 %

Seveso III (2012/18/EU): E1, Farligt för vattenmiljön i kategorin akut 1 eller kronisk 1

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.
H226 Brandfarlig vätska och ånga.
H228 Brandfarligt fast ämne.
H302 Skadligt vid förtäring.
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.
H332 Skadligt vid inandning.
H335 Kan orsaka irritation i luftvägarna.
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 organtoxicitet
STOT SE: specifik organtoxicitet, enstaka exponering
STOT RE: Specifik organtoxicitet - upprepad 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 långlivad, 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.