



Säkerhetsdatablad enligt rådets förordning (EG) nr 1907/2006

Sidan 1 / 15

LOCTITE 3342

SDB-nr : 409123
V004.0

Reviderat den: 29.04.2015

Utskriftsdatum: 09.06.2015

Ersätter version från: 22.01.2015

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

1.1 Produktbeteckning

LOCTITE 3342

Innehåller:

Benzylmetakrylat
N,N'-m-Fenylendimaleimid
tert-Butylperbenzoat
1,3 Butylenglykoldimetakrylat

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 Norden AB
Box 151 22
167 15 Bromma

SE

Tel.: +46 (0) 10 480 7700

ua-productsafety.norden@henkel.com

1.4 Telefonnummer för nödsituationer

+46 10 480 7500 (kontorstid)

+46 8-33 12 31

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen


Klassificering (CLP):

Sensibiliserande på huden	Kategori 1
H317 Kan orsaka allergisk hudreaktion.	
Specifik organtoxicitet - enstaka exponering	Kategori 3
H335 Kan orsaka irritation i luftvägarna.	
Target organ: Luftvägsirritation	
Allvarlig ögonskada	Kategori 1
H318 Orsakar allvarliga ögonskador.	
Irriterande på huden	Kategori 2
H315 Irriterar huden.	

Klassificering (DPD):

Xi - Irriterande
 R41 Risk för allvarliga ögonskador.
 R37/38 Irriterar andningsorganen och huden.
 Sensibiliserande
 R43 Kan ge allergi vid hudkontakt.

2.2 Märkningsuppgifter**Märkningsuppgifter (CLP):**

Faropiktogram:	
Signalord:	Fara
Faroangivelse:	H315 Irriterar huden. H317 Kan orsaka allergisk hudreaktion. H318 Orsakar allvarliga ögonskador. H335 Kan orsaka irritation i luftvägarna.
Skyddsangivelse: Förebyggande	P261 Undvik inandning av ångor. P280 Använd skyddshandskar/ögonskydd.
Skyddsangivelse: Åtgärder	P302+P352 VID HUDKONTAKT: Tvätta med mycket 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. P333+P313 Vid hudirritation eller utslag: Sök läkarhjälp.

Märkningsuppgifter (DPD):

Xi - Irriterande

**R-fraser:**

R37/38 Irriterar andningsorganen och huden.
 R41 Risk för allvarliga ögonskador.
 R43 Kan ge allergi vid hudkontakt.

S-fraser:

S24/25 Undvik kontakt med huden och ögonen.
 S26 Vid kontakt med ögonen, spola genast med mycket vatten och kontakta läkare.
 S28 Vid kontakt med huden tvätta genast med mycket tvål och vatten.
 S37/39 Använd lämpliga skyddshandskar samt skyddsglasögon eller ansiktsskydd.
 S51 Sörj för god ventilation.

Innehåller:

N,N'-m-Fenylendimaleimid,
 tert-Butylperbenzoat

Innehåller:

Benzylmetakrylat,
N,N'-m-Fenylendimaleimid,
tert-Butylperbenzoat,
1,3 Butylenglykoldimetakrylat

2.3. Andra faror

Denna produkt innehåller ett ämne som klassificeras som akut toxiskt kategori 2 vid inandning i pulverform. Experimentella data visar att detta ämne som en ingrediens i denna blandning inte är biologiskt tillgänglig enl. CLP art. 12b
Ej frätande på huden enligt in vitro-testmetod, B.40 hudkorrosivitet: test med modell av human hud, motsvarande testmetod OECD 431 eller baserat på analogi med liknande produkter som testats.

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar**3.2 Blandningar**

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

Farliga komponenter CAS-nr.	EG-nummer REACH- Registreringsnum- mer	Halt	Klassificering
Benzylmetakrylat 2495-37-6	219-674-4	25- 50 %	Skin Irrit. 2 H315 Eye Irrit. 2 H319 STOT SE 3 H335 Skin Sens. 1B H317
Metakrylsyra 79-41-4	201-204-4 01-2119463884-26	10- 20 %	Acute Tox. 4; Oral H302 Acute Tox. 3; hudrelaterad H311 Acute Tox. 4; Inandning H332 Skin Corr. 1A H314
N,N'-m-Fenylendimaleimid 3006-93-7	221-112-8	5- < 10 %	Skin Irrit. 2; hudrelaterad H315 Skin Sens. 1; hudrelaterad H317 Eye Dam. 1 H318 Acute Tox. 2; Inandning H330
tert-Butylperbenzoat 614-45-9	210-382-2 01-2119513317-46	1- < 5 %	Org. Perox. C H242 Skin Irrit. 2; hudrelaterad H315 Acute Tox. 4; Inandning H332 Skin Sens. 1 H317 Aquatic Acute 1 H400
1,3 Butylenglykoldimetakrylat 1189-08-8	214-711-0 01-2119969461-31	1- < 5 %	Skin Sens. 1B H317
Butylhydroxytoluene 128-37-0	204-881-4 01-2119480433-40 01-2119555270-46 01-2119565113-46	0,1- < 0,25 %	Aquatic Acute 1 H400 Aquatic Chronic 1 H410
P-benzokinon 106-51-4	203-405-2	100- < 250 PPM	Acute Tox. 3; Inandning H331 Acute Tox. 3; Oral H301 Eye Irrit. 2 H319 STOT SE 3 H335 Skin Irrit. 2 H315 Aquatic Acute 1 H400 M-faktor 10 M-faktor (Kronisk akvatisk toxicitet) 10

För fullständig ordalydelse av H-angivelser och andra förkortningar, se rubrik 16 "Annan information".
Ämnen utan klassificering kan ha arbetsplatsrelaterade hygieniska gränsvärden inom gemenskapen.

Angivande av ämnen enligt DPD (EG) nr 1999/45:

Farliga komponenter CAS-nr.	EG-nummer REACH- Registreringsnum- mer	Halt	Klassificering
Benzylmetakrylat 2495-37-6	219-674-4	25 - 50 %	Xi - Irriterande; R36/37/38, R43
Metakrylsyra 79-41-4	201-204-4 01-2119463884-26	10 - 20 %	C - Frätande; R35 Xn - Hälsoskadlig; R20/21/22
N,N'-m-Fenylendimaleimid 3006-93-7	221-112-8	5 - < 10 %	T+ - Mycket giftig; R26 Xi - Irriterande; R38 Xi - Irriterande; R41 Xi - Irriterande; R43
tert-Butylperbenzoat 614-45-9	210-382-2 01-2119513317-46	1 - < 5 %	E - Explosivt; R2 O - Oxiderande; R7 Xn - Hälsoskadlig; R20 Xi - Irriterande; R38, R43 N - Miljöfarlig; R50
1,3 Butylenglykoldimetakrylat 1189-08-8	214-711-0 01-2119969461-31	1 - < 5 %	Xi - Irriterande; R43
Butylhydroxytoluene 128-37-0	204-881-4 01-2119480433-40 01-2119555270-46 01-2119565113-46	0,1 - < 0,25 %	N - Miljöfarlig; R50/53
P-benzokinon 106-51-4	203-405-2	100 - < 250 PPM	T - Giftig; R23/25 Xi - Irriterande; R36/37/38 N - Miljöfarlig; R50

För fullständig ordalydelse av R-fraser som anges med koder, se rubrik 16 "Annan information".
Ämnen utan klassificering kan ha arbetsplatsrelaterade hygieniska gränsvärden inom gemenskapen.

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Inhalation:

Uppsök frisk luft. Sök läkare om symtomen kvarstår.

Hudkontakt:

Skölj med rinnande vatten, tvätta med tvål.
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).

HUD: Rodnad, inflammation.

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

ÖGON: Irritation, konjunktivit (ögoninflammation).

4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

Se punkt: Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1 Släckmedel**Lämpliga släckmedel:**

Koldioxid, skum, pulver.

Av säkerhetsskäl olämpliga släckningsmedel:

Inga kända.

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Ingen

Oxider av kol, oxider av kväve, retande organiska ångor.

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

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

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

Undvik kontakt med ögonen och huden.

6.2 Miljöskyddsåtgärder

Förhindra utsläpp i avloppssystemet.

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Mindre spill tas upp med pappersduk och placeras i avfallsbehållare.

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

Kontaminerat material tas om hand enligt punkt 13.

6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Beakta råd i avsnitt 8.

AVSNITT 7: Hantering och lagring**7.1 Försiktighetsmått för säker hantering**

Använd endast på väl ventilerade platser.

Undvik kontakt med ögonen och huden.

Undvik upprepad eller långvarig kontakt med huden för att begränsa allergirisken

Beakta råd i avsnitt 8.

Allmänna hygieniska åtgärder:

Tvätta händerna före raster och efter arbetets slut.

Ät inte, drick inte eller rök inte under hanteringen.

Sörj för god industrihygien

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

För optimal hållbarhet förvara i originalbehållare i 2-8°C (35.6-46.4 °F)

7.3 Specifik slutanvändning

Akrylatlim

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1 Kontrollparametrar

Gränsvärden för exponering

Gäller för
SE

Ingående ämnen [Reglerat ämne]	ppm	mg/m ³	Typvärde	Kortvarig exponeringskategori / Anmärkning	Rättslig grund
Metakrylsyra 79-41-4 [METAKRYLSYRA]	20	70	Nivågränsvärde		SWO
Metakrylsyra 79-41-4 [METAKRYLSYRA]	30	100	Korttidsvärde		SWO
P-benzokinon 106-51-4 [P-BENSOKINON]	0,3	1,3	Korttidsvärde		SWO
P-benzokinon 106-51-4 [P-BENSOKINON]	0,1	0,4	Nivågränsvärde		SWO

Predicted No-Effect Concentration (PNEC):

Namn i förteckningen	Environmental Compartment	Exponeringstid	Värde				Anmärkningar
			mg/l	ppm	mg/kg	övrigt	
Metakrylsyra 79-41-4	Sötvatten					0,82 mg/L	
tert-Butylperbenzoat 614-45-9	Sötvatten					0,008 mg/L	
tert-Butylperbenzoat 614-45-9	Havsvatten					0,0008 mg/L	
tert-Butylperbenzoat 614-45-9	vatten (tillfälliga utsläpp)					0,008 mg/L	
tert-Butylperbenzoat 614-45-9	STP					0,6 mg/L	
tert-Butylperbenzoat 614-45-9	Sediment (sötvatten)				0,22 mg/kg		
tert-Butylperbenzoat 614-45-9	Sediment (havsvatten)				0,022 mg/kg		
tert-Butylperbenzoat 614-45-9	jord				0,0393 mg/kg		
tert-Butylperbenzoat 614-45-9	oral				6,67 mg/kg		
Butylhydroxytoluene 128-37-0	jord					47,69 µg/kg	
Butylhydroxytoluene 128-37-0	STP					0,17 mg/L	
Butylhydroxytoluene 128-37-0	Sediment (sötvatten)					99,6 µg/kg	
Butylhydroxytoluene 128-37-0	oral				8,33 mg/kg		
Butylhydroxytoluene 128-37-0	Havsvatten					0,0199 µg/L	
Butylhydroxytoluene 128-37-0	vatten (tillfälliga utsläpp)					0,00199 mg/L	
Butylhydroxytoluene 128-37-0	Sötvatten					0,000199 mg/L	
Butylhydroxytoluene 128-37-0	Sediment (havsvatten)					9,96 µg/kg	

Derived No-Effect Level (DNEL):

Namn i förteckningen	Application Area	Exponeringsväg	Health Effect	Exposure Time	Värde	Anmärkningar
Metakrylsyra 79-41-4	Arbetare	Inandning	långvarig exponering - lokala effekter		88 mg/m ³	
Metakrylsyra 79-41-4	Arbetare	Inandning	långvarig exponering - systemiska effekter		29,6 mg/m ³	
Metakrylsyra 79-41-4	Arbetare	dermal	långvarig exponering - systemiska effekter		4,25 mg/kg kroppsvikt/dygn	
Metakrylsyra 79-41-4	allmänna befolkningen	Inandning	långvarig exponering - lokala effekter		6,55 mg/m ³	
Metakrylsyra 79-41-4	allmänna befolkningen	Inandning	långvarig exponering - systemiska effekter		6,3 mg/m ³	
Metakrylsyra 79-41-4	allmänna befolkningen	dermal	långvarig exponering - systemiska effekter		2,55 mg/kg kroppsvikt/dygn	
tert-Butylperbenzoat 614-45-9	Arbetare	Inandning	långvarig exponering - systemiska effekter		4 mg/m ³	
tert-Butylperbenzoat 614-45-9	Arbetare	dermal	långvarig exponering - systemiska effekter		6,25 mg/kg kroppsvikt/dygn	
tert-Butylperbenzoat 614-45-9	allmänna befolkningen	Inandning	akut/korttidsexponering - lokala effekter		1 mg/m ³	
tert-Butylperbenzoat 614-45-9	allmänna befolkningen	Inandning	akut/korttidsexponering - systemiska effekter		1 mg/m ³	
tert-Butylperbenzoat 614-45-9	allmänna befolkningen	dermal	långvarig exponering - systemiska effekter		3,125 mg/kg kroppsvikt/dygn	
tert-Butylperbenzoat 614-45-9	allmänna befolkningen	oral	långvarig exponering - systemiska effekter		0,625 mg/kg kroppsvikt/dygn	
1,3 Butylenglykoldimetakrylat 1189-08-8	Arbetare	inhalation	långvarig exponering - systemiska effekter		14,5 mg/m ³	
1,3 Butylenglykoldimetakrylat 1189-08-8	Arbetare	dermal	långvarig exponering - systemiska effekter		4,2 mg/kg kroppsvikt/dygn	
Butylhydroxytoluene 128-37-0	Arbetare	inhalation	långvarig exponering - systemiska effekter		3,5 mg/m ³	
Butylhydroxytoluene 128-37-0	Arbetare	dermal	långvarig exponering - systemiska effekter		0,5 mg/kg kroppsvikt/dygn	
Butylhydroxytoluene 128-37-0	allmänna befolkningen	inhalation	långvarig exponering - systemiska effekter		0,86 mg/m ³	
Butylhydroxytoluene 128-37-0	allmänna befolkningen	dermal	långvarig exponering - systemiska effekter		0,25 mg/kg kroppsvikt/dygn	
Butylhydroxytoluene 128-37-0	allmänna befolkningen	oral	långvarig exponering -		0,25 mg/kg kroppsvikt/dygn	

		systemiska effekter		
--	--	---------------------	--	--

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

Handskydd:

Kemikaliebeständiga skyddshandskar (EN 374). Lämpliga material vid kortvarig kontakt eller stänk (Rekommendation: Lägst Skyddsklass 2, motsvarar > 30 minuters permeationstid enligt EN 374): Nitrilgummi (NBR; >= 0,4 mm tjocklek).

Lämpliga material även vid längre, direkt kontakt (Rekommendation: Skyddsklass 6, motsvarar > 480 minuters permeationstid enligt EN 374): Nitrilgummi (NBR; >= 0,4 mm tjocklek). Uppgifterna grundar sig på litteraturangivelser och information från handsktillverkare, eller så är de härledda från studier av liknande ämnen. Iaktta att på grund av alla påverkande faktorer (t.ex. temperatur) så kan användningstiden för skyddshandskar mot kemikalier i praktiken vara betydligt kortare än den som fastställts enligt EN 374. Byt ut handskarna vid nötning.

Ögonskydd:

Använd skyddsglasögon.

Kroppsskydd:

Använd lämpliga skyddskläder.

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper**9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper**

Utseende	Vätska Flytande Mörkgul, Brun
Lukt	Akryl
Lukttröskel	Inga data tillgängliga / Inte tillämpligt
pH-värde	Inga data tillgängliga / Inte tillämpligt
Initial kokpunkt	Inga data tillgängliga / Inte tillämpligt
Flampunkt	72 °C (161.6 °F); Tagliabue closed cup
Sönderfallstemperatur	Inga data tillgängliga / Inte tillämpligt
Ångtryck	Inga data tillgängliga / Inte tillämpligt
Densitet	Inga data tillgängliga / Inte tillämpligt
Skrymdensitet (skakdensitet, volymvikt)	Inga data tillgängliga / Inte tillämpligt
Viskositet	Inga data tillgängliga / Inte tillämpligt
Viskositet (kinematisk)	Inga data tillgängliga / Inte tillämpligt
Explosiva egenskaper	Inga data tillgängliga / Inte tillämpligt
Löslighet, kvalitativ (lösningssm: Vatten)	Olöslig
Stelningstemperatur	Inga data tillgängliga / Inte tillämpligt
Smältpunkt	Inga data tillgängliga / Inte tillämpligt
Brandfarlighet	Inga data tillgängliga / Inte tillämpligt
Självantändningstemperatur	Inga data tillgängliga / Inte tillämpligt
Explosionsgräns	Inga data tillgängliga / Inte tillämpligt
Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten	Inga data tillgängliga / Inte tillämpligt
Avdunstningshastighet	Inga data tillgängliga / Inte tillämpligt
Ångdensitet	Inga data tillgängliga / Inte tillämpligt
Oxiderande egenskaper	Inga data tillgängliga / Inte tillämpligt

9.2 Annan information

Inga data tillgängliga / Inte tillämpligt

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Reagerar med starka syror.
Reagerar med starka oxidationsmedel.
Reagerar med starka luter

10.2. Kemisk stabilitet

Stabil vid rekommenderade lagringsförhållanden.

10.3 Risken för farliga reaktioner

Se avsnitt reaktivitet

10.4. Förhållanden som ska undvikas

Stabil

10.5. Oförenliga material

Inga data tillgängliga.

10.6. Farliga sönderdelningsprodukter

Koloxider

AVSNITT 11: Toxikologisk information

11.1. Information om de toxikologiska effekterna

Allmänna uppgifter om toxikologi:

Blandningen är klassificerad på grundval av tillgänglig riskinformation för ingredienserna enligt definitionen i klassificeringskriterierna för blandningar för varje riskklass eller differentiering i Bilaga I till Förordning 1272/2008/EG. Relevant tillgänglig hälsoinformation/ekologisk information för de ämnen som anges i avsnitt 3 ges i det följande.

Specifik organtoxicitet – enstaka exponering:

Kan orsaka irritation i luftvägarna.

Akut oral toxicitet:

Kan ge irritation i matsmältningsorganen.

Hudirritation:

Irriterar huden.

Ögonirritation:

Orsakar allvarliga ögonskador.
Ej frätande på ögonen enligt testmetod OECD 438 eller baserat på analogi med liknande produkter som testats.

Sensibilisering:

Kan orsaka allergisk hudreaktion.

Akut toxicitet - förtäring:

Farliga komponenter CAS-nr.	Värdetyp	Värde	Exponeringsväg	Exponeringstid	art	Metod
Benzylmetakrylat 2495-37-6	LD50	5.000 mg/kg	oral		Råtta	
Metakrylsyra 79-41-4	LD50	1.320 mg/kg	oral		Råtta	OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
N,N'-m-Fenylendimaleimid 3006-93-7	LD50	2.025 mg/kg	oral		Råtta	
tert-Butylperbenzoat 614-45-9	LD50	4.838 mg/kg	oral		Råtta	
1,3-Butylenglykoldimetakrylat 1189-08-8	LD50	> 5.000 mg/kg	oral		Råtta	
Butylhydroxytoluene 128-37-0	LD50	> 5.000 mg/kg	oral		Råtta	OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)

Akut toxicitet - inandning:

Farliga komponenter CAS-nr.	Värdetyp	Värde	Exponeringsväg	Exponeringstid	art	Metod
Metakrylsyra 79-41-4	LC50	4,7 mg/L	Inhalering	4 h	Råtta	OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)
tert-Butylperbenzoat 614-45-9	LC50	> 1,01 mg/L	Aerosol		ospecificerad	

Akut toxicitet - kontakt med hud:

Farliga komponenter CAS-nr.	Värdetyp	Värde	Exponeringsväg	Exponeringstid	art	Metod
Metakrylsyra 79-41-4	Acute toxicity estimate (ATE)	500 mg/kg	dermal			Expertbedömning
Metakrylsyra 79-41-4	LD50	500 - 1.000 mg/kg			Kanin	Dermal toxicitet Screening
tert-Butylperbenzoat 614-45-9	LD50	3.817 mg/kg	dermal		Råtta	
1,3-Butylenglykoldimetakrylat 1189-08-8	LD50	> 3.000 mg/kg	dermal		Kanin	

Frätande/irriterande på huden:

Farliga komponenter CAS-nr.	Resultat	Exponeringstid	art	Metod
Metakrylsyra 79-41-4	Category 1A (corrosive)	4 h	Kanin	OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)

Luftvägs-/hudsensibilisering:

Farliga komponenter CAS-nr.	Resultat	Testtyp	art	Metod
Benzylmetakrylat 2495-37-6	sensibiliserande	Mus Lokal Lymfknut Test (LLNA)	Mus	OECD Guideline 429 (Skin Sensitisation: Local Lymph Node Assay)
Metakrylsyra 79-41-4	icke sensibiliserande	Buehlers test	Marsvin	Buehlers test

AVSNITT 12: Ekologisk information

Allmänna uppgifter om ekologi:

Blandningen är klassificerad på grundval av tillgänglig riskinformation för ingredienserna enligt definitionen i klassificeringskriterierna för blandningar för varje riskklass eller differentiering i Bilaga I till Förordning 1272/2008/EG. Relevant tillgänglig hälsoinformation/ekologisk information för de ämnen som anges i avsnitt 3 ges i det följande.

12.1. Toxicitet

Ekotoxicitet:

Låt ej hamna i avloppssystemet/ytvatten/grundvatten.

Farliga komponenter CAS-nr.	Värdetyp	Värde	Studie av akut toxicitet	Exponeringstid	art	Metod
Benzylmetakrylat 2495-37-6	LC50	4,67 mg/L	Fish	48 h		OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
Metakrylsyra 79-41-4	LC50	85 mg/L	Fish	96 h	Salmo gairdneri (new name: Oncorhynchus mykiss)	EPA OTS 797.1400 (Fish Acute Toxicity Test)
Metakrylsyra 79-41-4	EC50	> 130 mg/L	Daphnia	48 h	Daphnia magna	EPA OTS 797.1300 (Aquatic Invertebrate Acute Toxicity Test, Freshwater Daphnids)
Metakrylsyra 79-41-4	EC50	45 mg/L	Algae	72 h	Selenastrum capricornutum (new name: Pseudokirchnerella subcapitata)	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
	NOEC	8,2 mg/L	Algae	72 h	Selenastrum capricornutum (new name: Pseudokirchnerella subcapitata)	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
tert-Butylperbenzoat 614-45-9	LC50	1,6 mg/L	Fish	96 h	Brachydanio rerio (new name: Danio rerio)	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
tert-Butylperbenzoat 614-45-9	EC50	11 mg/L	Daphnia	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
tert-Butylperbenzoat 614-45-9	EC50	0,8 mg/L	Algae	72 h	Pseudokirchnerella subcapitata	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
	NOEC	0,72 mg/L	Algae	72 h	Pseudokirchnerella subcapitata	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
1,3 Butylenglykoldimetakrylat 1189-08-8	LC50	32,5 mg/L	Fish	48 h		DIN 38412-15
Butylhydroxytoluene 128-37-0	EC50	0,48 mg/L	Daphnia	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
Butylhydroxytoluene 128-37-0	NOEC	0,316 mg/L	chronic Daphnia	21 d	Daphnia magna	OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test)
P-benzokinon 106-51-4	LC50	< 1 mg/L	Fish			OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
P-benzokinon 106-51-4	EC50	< 1 mg/L	Daphnia		Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
P-benzokinon 106-51-4	EC50	6 mg/L	Algae		Scenedesmus sp.	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

12.2. Persistens och nedbrytbarhet

Persistens/Nedbrytbarhet:

Produkten är inte biologiskt nedbrytbar.

Farliga komponenter CAS-nr.	Resultat	Exponeringsväg	Nedbrytbarhet	Metod
Benzylmetakrylat 2495-37-6	lätt biologiskt nedbrytbar		74 %	OECD Guideline 301 B (Ready Biodegradability: CO2 Evolution Test)
Metakrylsyra 79-41-4	lätt biologiskt nedbrytbar	aerob	86 %	OECD Guideline 301 D (Ready Biodegradability: Closed Bottle Test)
tert-Butylperbenzoat 614-45-9	readily biodegradable, but failing 10-day window	aerob	72 %	OECD Guideline 301 D (Ready Biodegradability: Closed Bottle Test)
Butylhydroxytoluene 128-37-0		aerob	4,5 %	OECD Guideline 301 C (Ready Biodegradability: Modified MITI Test (I))
P-benzokinon 106-51-4		aerob	23 - 61 %	EU Method C.4-B (Determination of the "Ready" Biodegradability Modified OECD Screening Test)

12.3. Bioackumuleringsförmåga / 12.4. Rörligheten i jord

Rörlighet:

Härdade bindemedel är immobila.

Bioackumulering:

Uppgifter för produkten saknas.

Farliga komponenter CAS-nr.	LogKow	Biokoncentrationsfaktor (BCF)	Exponeringstid	art	Temperatur	Metod
Benzylmetakrylat 2495-37-6	2,53					
Metakrylsyra 79-41-4	0,93				22 °C	OECD Guideline 107 (Partition Coefficient (n-octanol / water), Shake Flask Method)
Butylhydroxytoluene 128-37-0		330 - 1.800	8 Wochen	Cyprinus carpio		OECD Guideline 305 C (Bioaccumulation: Test for the Degree of Bioconcentration in Fish)
Butylhydroxytoluene 128-37-0	5,1					
P-benzokinon 106-51-4	0,2					

12.5. Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Farliga komponenter CAS-nr.	PBT/vPvB
Metakrylsyra 79-41-4	Uppfyller inte kriterierna för persistenta, bioackumulerande och toxiska (PBT), mycket persistenta och mycket bioackumulerande(vPvB)
tert-Butylperbenzoat 614-45-9	Uppfyller inte kriterierna för persistenta, bioackumulerande och toxiska (PBT), mycket persistenta och mycket bioackumulerande(vPvB)
1,3 Butylenglykoldimetakrylat 1189-08-8	Uppfyller inte kriterierna för persistenta, bioackumulerande och toxiska (PBT), mycket persistenta och mycket bioackumulerande(vPvB)
Butylhydroxytoluene 128-37-0	Uppfyller inte kriterierna för persistenta, bioackumulerande och toxiska (PBT), mycket persistenta och mycket bioackumulerande(vPvB)

12.6. Andra skadliga effekter

Inga data tillgängliga.

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Avfallshantering av produkten:

Produkt deponeras enligt lokala och nationella lagar och förordningar.

Avfallshantering av ej rengjord förpackning:

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.

Avfallshandla produkt/emballage enligt föreskrivna regler.

Avfallskod

08 04 09 rester av bindemedel och tätningemedel 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. FN-nummer

Inget farligt gods i enlighet med RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR.

14.2. Officiell transportbenämning

Inget farligt gods i enlighet med RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR.

14.3. Faroklass för transport

Inget farligt gods i enlighet med RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR.

14.4. Förpackningsgrupp

Inget farligt gods i enlighet med RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR.

14.5. Miljöfaror

Inget farligt gods i enlighet med RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR.

14.6. Särskilda försiktighetsåtgärder

Inget farligt gods i enlighet med RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR.

14.7. Bulktransport enligt bilaga II till MARPOL 73/78 och IBC-koden

Ej tillämbart.

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

15.1. Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö

VOC-innehåll < 3 %
(1999/13/EC)

Hänvisning till härdade plaster:

Arbetskyddsstyrelsens riktlinjer AFS 2005:18 Härdplaster gäller för denna produkt

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:

- R2 Explosivt vid stöt, friktion, eld eller annan antändningsorsak.
- R20 Farligt vid inandning.
- R20/21/22 Farligt vid inandning, hudkontakt och förtäring.
- R23/25 Giftigt vid inandning och förtäring.
- R26 Mycket giftigt vid inandning.
- R35 Starkt frätande.
- R36/37/38 Irriterar ögonen, andningsorganen och huden.
- R38 Irriterar huden.
- R41 Risk för allvarliga ögonskador.
- R43 Kan ge allergi vid hudkontakt.
- R50 Mycket giftigt för vattenlevande organismer.
- R50/53 Mycket giftigt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.
- R7 Kan orsaka brand.
- H242 Brandfarligt vid uppvärmning.
- H301 Giftigt vid förtäring.
- H302 Skadligt vid förtäring.
- H311 Giftigt 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.
- H330 Dödligt vid inandning.
- H331 Giftigt vid inandning.
- H332 Skadligt vid inandning.
- H335 Kan orsaka irritation i luftvägarna.
- H400 Mycket giftigt för vattenlevande organismer.
- H410 Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

Övrig information:

"Angivelserna stöder sig på vår nuvarande kännedom och syftar på produkten i levererat tillstånd. De ska beskriva våra produkter med avseende på säkerhetskrav och har därför ej för avsikt att beskriva några produktspecifika egenskaper."

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