

SÄKERHETS DATABLAD

Enligt förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH) Artikel 31, Bilaga II med ändringar

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

1.1 Produktbeteckning

Produktnamn: FLOWFAST 107 CERAMIC-METAL PRIMER 20 KG

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

Identifierade användningar: Grundfärg

Användningar från vilka avrådas: Endast för yrkesmässigt bruk.

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatabladet

Tillverkare

Alteco Technik GmbH
Raiffeisenstrasse 16
D-27239 Twistringen
Germany

Telefon: +49 424392950

Fax: +49 4243929589

Kontaktperson: info@alteco-technik.de

Nationell leverantör

Tremco CPG Sweden AB
Motorgatan 2 - Box 502
442 15 Kungälv
Sweden

Telefon: +46 31570010

Fax: +46 31572007

Kontaktperson: www.cpg-europe.com, info-se@cpg-europe.com

1.4 Telefonnummer för nödsituationer: 112

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Produkten har klassificerats enligt gällande lag.

Klassificering enligt förordningen (EG) nr 1272/2008 och ändringarna i den.

Fysiska Risker

Lättantändliga vätskor	Kategori 2	H225: Mycket brandfarlig vätska och ånga.
------------------------	------------	---

Hälsorisker

Irriterande på huden	Kategori 2	H315: Irriterar huden.
Sensibiliserande på huden	Kategori 1	H317: Kan orsaka allergisk hudreaktion.
Specifik Organtoxicitet - Enstaka Exponering	Kategori 3	H335: Kan orsaka irritation i luftvägarna.

2.2 Märkningsuppgifter

FLOWFAST 107 CERAMIC-METAL PRIMER 20 KG



Signalord:

Fara

Uttalande(n) om fara:

H225: Mycket brandfarlig vätska och ånga.
H315: Irriterar huden.
H317: Kan orsaka allergisk hudreaktion.
H335: Kan orsaka irritation i luftvägarna.

Skyddsangivelse

Förebyggande:

P210: Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppen låga eller andra antändningskällor. Rökning förbjuden.
P233: Behållaren ska vara väl tillsluten.
P240: Jorda och potentialförbind behållare och mottagarutrustning.
P241: Använd explosionssäker elektrisk, ventilations- och belysnings- utrustning.
P242: Använd verktyg som inte ger upphov till gnistor.
P243: Vidta åtgärder mot statisk elektricitet.
P261: Undvik att inandas damm/rök/gaser/dimma/ångor/sprej.
P264: Tvätta ansiktet, händerna och alla exponerade hudpartier grundligt efter användning.
P280: Använd skyddshandskar/skyddskläder/ögonskydd/ansiktsskydd.

Respons:

P302+P352: VID HUDKONTAKT: Tvätta med mycket tvål och vatten.
P333+P313: Vid hudirritation eller utslag: Sök läkarhjälp.
P362+P364: Ta av nedstänkta kläder och tvätta dem innan de används igen.
P312: Vid obehag, kontakta GIFTINFORMATIONSCENTRAL eller läkare.
P370 + P378: Vid brand: Släck branden med torr sand, pulver eller alkoholresistent skum.

Lagring:

P403+P235: Förvaras på väl ventilerad plats. Förvaras svalt.

Farliga beståndsdelar som måste listas på etiketten:

Methylmethacrylate
Ethylene dimethacrylate
2-(N,4-dimethylanilino)ethanol

2.3 Andra faror

Hormonstörande egenskaper-Toxicitet

Substansen/blandningen innehåller inte komponenter som anses ha endokrinstörande egenskaper enligt REACH art. 57(f) eller kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 eller kommissionens förordning (EU) 2018/605 vid nivåer på 0.1% eller högre.

Hormonstörande egenskaper-Ekotoxicitet

Substansen/blandningen innehåller inte komponenter som anses ha endokrinstörande egenskaper enligt REACH art. 57(f) eller kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 eller kommissionens förordning (EU) 2018/605 vid nivåer på 0.1% eller högre.

FLOWFAST 107 CERAMIC-METAL PRIMER 20 KG

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.2 Blandningar

Kemiskt namn	Koncentration	CAS-nr	EG-nr	REACH-registreringsnr	M-faktorer:	Anmärkningar
Methylmethacrylate	50 - <100%	80-62-6	201-297-1	01-2119452498-28-xxxx;	Ingen data.	#
Ethylene dimethacrylate	5 - <10%	97-90-5	202-617-2	01-2119965172-38-xxxx;	Ingen data.	
2-(N,4-dimethylanilino)ethanol	1 - <2,5%	2842-44-6	220-638-5	01-2120827830-56-xxxx;	Ingen data.	

* Alla koncentrationer anges i viktprocent om beståndsdelen inte är en gas. Gaskoncentrationer anges i volymprocent.

Detta ämne har exponerings gränsvärde (n).

Detta ämne är listat som ett ämne som inger mycket stora betänkligheter (SVHC).

Klassificering

Kemiskt namn	Klassificering	Anmärkningar
Methylmethacrylate	Klassificering: Flam. Liq.: 2: H225; STOT SE: 3: H335; Skin Irrit.: 2: H315; Skin Sens.: 1: H317; Akut toxicitet, oral: LD 50: 9.400 mg/kg Akut toxicitet, inandning: LC 50: 29,8 mg/l Akut toxicitet, dermal: LD 50: > 5.000 mg/kg	Anmärkning D
Ethylene dimethacrylate	Klassificering: STOT SE: 3: H335; Skin Sens.: 1: H317; Aquatic Chronic: 3: H412; Särskild koncentrationsgräns: Specifik organototoxicitet - enstaka exponering Kategori 3, >= 10 %; Akut toxicitet, oral: LD 50: 8.145 mg/kg Akut toxicitet, inandning: LC Lo: 1 mg/l Akut toxicitet, dermal: LD 50: > 2.000 mg/kg	Anmärkning D
2-(N,4-dimethylanilino)ethanol	Klassificering: Skin Sens.: 1: H317; Eye Irrit.: 2: H319; Aquatic Chronic: 2: H411; Akut toxicitet, oral: LD 50: 2.000 mg/kg	Inga.

CLP: Förordning nr 1272/2008.

Alla H-frasernas fullständiga text visas i avsnittet 16.

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Allmän information:

Flytta från farligt område. Vid olycksfall eller illamående sök läkarvård omedelbart (visa etiketten om möjligt). Kontakta läkare om symtomen kvarstår. Ta av nedsmutsade kläder och skor.

FLOWFAST 107 CERAMIC-METAL PRIMER 20 KG

Inandning:	Vid inandning flytta den skadade till frisk luft. Om patienten inte andas, utför återupplivning med mun-mot-mun-metoden. Vid andningssvårigheter skall utbildad personal ge syrgas. Kontakta läkare omedelbart. Lagg medvetslös person i framstupa sidoläge och se till att luftvägarna är fria.
Hudkontakt:	Tag genast av nedstänkta kläder och skor och tvätta huden med tvål och mycket vatten. Vid hudirritation eller utslag: Sök läkarhjälp.
Ögonkontakt:	Skölj genast med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja. Kontakta läkare.
Förtäring:	Vid sväljning skölj munnen med vatten (bara om personen är vid medvetande). Ge inte något att dricka vid medvetlöshet. FRAMKALLA EJ KRÄKNING! Kontakta genast läkare.
Personligt skydd för förstavårdare:	Ingen data.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Symptom:	Irriterar huden. Kan orsaka allergisk hudreaktion. Kan orsaka irritation i luftvägarna.
-----------------	---

Faror:	Ingen data.
---------------	-------------

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

Behandling:	Ingen data.
--------------------	-------------

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder**5.1 Släckmedel**

Lämpliga släckmedel:	Vid brandsläckning använd alkoholbeständigt skum, kolsyra, pulver eller vattendimma.
-----------------------------	--

Olämpliga släckmedel:	Vid brandsläckning får vattenstråle inte användas - branden sprids därigenom.
------------------------------	---

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra:

Mycket brandfarlig vätska och ånga. Vid stark uppvärmning bildas övertryck, som kan leda till explosionsartad sprängning av behållare. Ångorna är brandfarliga och tyngre än luft. Ångorna kan förflytta sig över golvet och nå avlägsna antändningskällor och på så sätt utgöra en risk för nya uppfammande bränder. Det kan bildas lättantändliga eller explosiva blandningar med luften. Vid brand bildas giftiga gaser. Kolmonoxid. Koldioxid. Organiska föreningar.

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Brandbekämpning:	Använd vatten till avkyllning av behållare. Utrym området. Valla in och samla upp släckvattnet. Brandrester och förorenat släckningsvatten måste skaffas bort i enlighet med lokala bestämmelser.
-------------------------	---

FLOWFAST 107 CERAMIC-METAL PRIMER 20 KG

Särskild skyddsutrustning för
brandbekämpningspersonal:

Använd sluten andningsapparat och lämpliga skyddskläder
vid brand.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer:

Använd personlig skyddsutrustning. Se sektion 8 för
anvisningar om personlig skyddsutrustning.

6.1.1 För annan personal än räddningspersonal:

I händelse av spill eller oavsiktliga utsläpp skall behöriga
myndigheter meddelas i enlighet med alla tillämpliga
bestämmelser. Eliminera alla antändningskällor.
Ventilationen skall vara effektiv. Undvik kontakt med
ögonen, huden och kläderna. Undvik att andas in ångor.

6.1.2 För räddningspersonal:

Se sektion 8 för anvisningar om personlig
skyddsutrustning.

6.2 Miljöskyddsåtgärder:

Undvik utsläpp till miljön. Förhindra fortsatt läckage eller
spill om det kan göras på ett säkert sätt. Förorena inte
vattenkällor eller avlopp. Miljöchefen skall underrättas om
alla större spill.

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering:

Vidtag åtgärder mot statisk elektricitet. Använd
explosionsskyddad elutrustning. Valla in och sug upp spill
med sand, jord eller annat, icke brännbart material.
Överför till behållare för omhändertagande. Bortskaffa
avfall genom att lämna det till en lämplig
avfallshanteringsanläggning i enlighet med aktuella
tillämpliga lagar och regler och med
produktspecifikationerna vid tidpunkten för bortskaffning.

6.4 Hänvisning till andra avsnitt:

Angående avfallshantering, se sektion 13.

AVSNITT 7: Hantering och lagring

7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering

Tekniska åtgärder:

Ingen data.

Punktutsug/totalventilation:

Ingen data.

Hantering:

Använd lämplig personlig skyddsutrustning. Undvik
inandning av ångor. Undvik kontakt med ögonen, huden och
kläderna. Ventilationen skall vara effektiv. Sörj för god
ventilation. Ångorna är brandfarliga och tyngre än luft.
Ångorna kan förflytta sig över golvet och nå avlägsna
antändningskällor och på så sätt utgöra en risk för nya
upplammande bränder. Öppna fat försiktigt då innehållet
kan vara under tryck. Ångorna kan bilda explosiva
blandningar med luft. Får inte utsättas för värme, heta ytor,
gnistor, öppen låga eller andra antändningskällor. Rökning
förbjuden. Vidtag åtgärder mot statisk elektricitet. Använd
icke-gnistbildande redskap och explosionssäker utrustning.
Jorda och potentialförbind behållare och mottagarutrustning.
Man får inte äta, dricka eller röka under användning av
produkten. Förvaras åtskilt från livsmedel och djurfoder.

FLOWFAST 107 CERAMIC-METAL PRIMER 20 KG

Tvätta händerna före raster och omedelbart efter hantering av produkten. Ta av nedstänkta kläder och tvätta dem innan de används igen. Privata kläder och arbetskläder skall förvaras åtskilda.

Åtgärder för att undvika kontakt: Ingen data.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Säkra förvaringsförhållanden: Fyll aldrig upp behållare mer än till 80 % p g a luftsytet. Förvaras i sluten originalförpackning och vid temperaturer mellan 5°C och 25°C. Förvaras svalt på väl ventilerad plats. Förvaras torrt. Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppen låga eller andra antändningskällor. Rökning förbjuden. Skyddas från solljus. Förvaras avskild från: Oxiderande medel. Peroxider Polymeriseringsinitiatorer. Syror. Baser. Rost. Aktivt kol.

Säkra förpackningsmaterial: Ingen data.

7.3 Specifik slutanvändning: Ingen data.

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1 Kontrollparametrar

Gränsvärden för exponering på arbetsplatsen

Kemiskt namn	Typ	Exponerings- ngssätt	Exponeringsgränsvärden		Källa
Methylmethacrylate	NGV		50 ppm	200 mg/m ³	TLV (SE) (2018)
	STEL 15 minuter		100 ppm		EU SCOELS (2014)
	TWA 8 timmar		50 ppm		EU SCOELS (2014)
	TGV		100 ppm	400 mg/m ³	TLV (SE) (2018)
	TWA		50 ppm		EU ELV (02 2017)
	STEL		100 ppm		EU ELV (02 2017)

Se den senaste utgåvan av den lämpliga källtexten och rådfråga en industrihygienist eller en liknande yrkesperson, eller lokala myndigheter, för mer information.

Biologiska Gränsvärden

Inga angivna biologiska exponeringsgränser för beståndsdel(ar).

DNEL-värden

Anmärkningar: DNEL-värden

Kritisk komponent	Typ	Exponeringsväg	Hälsosäkerhet, allmänt	Anmärkningar
Methylmethacrylate	Arbetstagare	inandning	Lokal, långfristig; 208 mg/m ³	Toxicitet vid upprepad dosering
	Allmän population	inandning	Lokal, långfristig; 104 mg/m ³	Toxicitet vid upprepad dosering
	Arbetstagare	Hudrelaterad	Lokal, långfristig; 1,5 mg/cm ²	Hud Sensibilisering
	Allmän population	Hudrelaterad	Lokal, långfristig; 1,5 mg/cm ²	Hud Sensibilisering
	Allmän population	inandning	Lokal, kortfristig; 208 mg/m ³	Toxicitet vid upprepad dosering
	Arbetstagare	ögon	Lokal effekt;	Ingen risk identifierad
	Allmän population	ögon	Lokal effekt;	Ingen risk identifierad

FLOWFAST 107 CERAMIC-METAL PRIMER 20 KG

	Allmän population	Oral	Systemisk, långfristig; 8,2 mg/kg	Toxicitet vid upprepad dosering
	Arbetstagare	inandning	Lokal, kortfristig; 416 mg/m ³	Toxicitet vid upprepad dosering
	Arbetstagare	Hudrelaterad	Systemisk, långfristig; 13,67 mg/kg	Toxicitet vid upprepad dosering
	Allmän population	Hudrelaterad	Systemisk, långfristig; 8,2 mg/kg	Toxicitet vid upprepad dosering
	Arbetstagare	inandning	Systemisk, långfristig; 348,4 mg/m ³	Toxicitet vid upprepad dosering
	Allmän population	inandning	Systemisk, långfristig; 74,3 mg/m ³	Toxicitet vid upprepad dosering
	Arbetstagare	Hudrelaterad	Lokal, kortfristig; 1,5 mg/cm ²	Hud Sensibilisering
Ethylene dimethacrylate	Arbetstagare	inandning	Systemisk, långfristig; 2,45 mg/m ³	Toxicitet vid upprepad dosering
	Arbetstagare	ögon	Lokal effekt;	Ingen risk identifierad
	Arbetstagare	Hudrelaterad	Systemisk, långfristig; 1,3 mg/kg	Toxicitet vid upprepad dosering

PNEC-värden

Anmärkningar: PNEC-värden

Kritisk komponent	Del av miljön	PNEC-värden	Anmärkningar
Methylmethacrylate	Vatten (havsvatten)	0,094 mg/l	
	Sediment (havsvatten)	0,102 mg/kg	
	Sediment (sötvatten)	10,2 mg/kg	
	Reningsverk	10 mg/l	
	Jord	1,48 mg/kg	
Ethylene dimethacrylate	Vatten (sötvatten)	0,94 mg/l	
	Jord	0,239 mg/kg	
	Vatten (sötvatten)	0,139 mg/l	
	Sediment (sötvatten)	1,6 mg/kg	
	Vatten (havsvatten)	0,014 mg/l	
	Sediment (havsvatten)	0,16 mg/kg	
	Reningsverk	57 mg/l	

8.2 Begränsning av exponeringen

Lämpliga Tekniska Kontrollåtgärder:

Följ god kemikaliehygien. Gränsvärden får inte överskridas och risken för inandning av ångor och spraydimma skall minimeras. Tillräcklig ventilation måste upprätthållas så att gränsvärdena för exponering inte överskrids. Mekanisk ventilation eller punktutsug kan vara nödvändig. Använd explosionssäker ventilationsutrustning.

Individuella skyddsåtgärder, t.ex. personlig skyddsutrustning

Ögonskydd/ansiktsskydd:

Använd skyddsglasögon med sidoskydd. Rikliga mängder vatten och ögonspolflaska skall vara lätt tillgängliga.

Handskydd:

Material: Butylgummi.
Genombrottstid: > 60 min
Handsktjocklek: >= 0,7 mm
Ytterligare information: Skyddshandskar, Den mest lämpliga handsken skall tas fram i samarbete med handskleverantören som kan meddela handskmaterialets genombrottstid., Använd lämpliga handskar som testats enligt EN374., Handskar bör bytas regelmässigt och om det finns minsta tecken på skador i handskmaterialet.
Material: Polyvinylalkohol (PVA).

Hud- och kroppsskydd:

Använd lämpliga skyddskläder. Skyddskläder
Flamskyddadande antistatisk skyddsdräkt.

FLOWFAST 107 CERAMIC-METAL PRIMER 20 KG

Andningsskydd:	Använd lämpligt andningsskydd vid otillräcklig ventilation. Det rekommenderas att använda andningsskydd med kombinationsfilter, typ A2/P2. Om tekniska försiktighetsåtgärder inte håller luftburna koncentrationer under rekommenderade exponeringsnivåer (när tillämpligt) eller på en acceptabel nivå (i länder där exponeringsnivåer inte har fastställts), måste man använda ett godkänt andningsskydd. Sluten andningsapparat.
Hygieniska åtgärder:	Iaktta alltid god personlig hygien. Exempelvis bör man tvätta sig efter hantering av materialet och innan man äter, dricker eller röker. Tvätta rutinemässigt arbetskläderna för att avlägsna föroreningar. Bortskaffa kontaminerade skor som inte kan rengöras. Man får inte äta, dricka eller röka under användning av produkten. Ta av nedstänkta kläder och tvätta dem innan de används igen. Privata kläder och arbetskläder skall förvaras åtskilda.
Miljökontroller:	Släpp inte ut i miljön. Får inte tömmas i avlopp, på marken eller i vattendrag.

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Tillstånd	
Aggregationstillstånd:	vätska
Form:	vätska
Färg:	Färglös
Lukt:	akrylartad Stark stickande
Lukttröskel:	0,05 ppm
Frys punkt:	-48 °C Metylmetakrylat
Kokpunkt:	101 °C Metylmetakrylat
Brandfarlighet:	Ingen data.
Högre/lägre antändnings- eller explosionsgränser	
Explosionsgräns – övre:	12,5 %(V) Metylmetakrylat
Explosionsgräns – nedre:	2,1 %(V) Metylmetakrylat
Flampunkt:	10 °C
Självantändningstemperatur:	Ingen data.
Sönderfallstemperatur:	Ingen data.
pH-värde:	Inte tillämplig.
Viskositet	
Viskositet, dynamisk:	Ingen data.
Kinematisk viskositet:	Ingen data.

FLOWFAST 107 CERAMIC-METAL PRIMER 20 KG

Flödestid:	Ingen data.
Löslighet	
Löslighet i vatten:	Olösligt i vatten
Löslighet (annan):	Ingen data.
Upplösningshastighet:	Ingen data.
Fördelningskoefficient (n-oktanol/vatten):	1,38 Metylmetakrylat
Dispersionsstabilitet:	Ingen data.
Ångtryck:	37 hPa(20 °C) Metylmetakrylat
Relativ densitet:	0,99 - 1,1
Densitet:	0,99 - 1,1 g/cm ³ 20 °C
Skrymdensitet:	Ingen data.
Ångdensitet (luft=1):	Ingen data.

9.2 Annan information

Halt av flyktiga organiska föreningar (VOC):	EG-direktiv 2004/42 < 500 g/l
---	----------------------------------

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1 Reaktivitet:	Materialet är stabilt under normala betingelser.
10.2 Kemisk stabilitet:	Mycket brandfarlig vätska och ånga. Det kan bildas lättantändliga eller explosiva blandningar med luften.
10.3 Risken för farliga reaktioner:	Polymerisering sker vid exponering för vitt ljus, ultraviolett ljus eller värme. Polymerisation är en mycket exoterm reaktion och kan utveckla tillräcklig värme för att orsaka termisk sönderdelning och/eller spräcka behållare.
10.4 Förhållanden som ska undvikas:	Får inte utsättas för värme/gnistor/öppen låga. Rökning förbjuden. Skyddas från solljus.
10.5 Oförenliga material:	Undvik radikalbildande startämnen, peroxider och reaktiva metaller. Aminer. Tungmetaller Oxiderande medel. Reduktionsmedel. Syror. Baser.
10.6 Farliga sönderdelningsprodukter:	Kolmonoxid. Koldioxid. Organiska föreningar.

AVSNITT 11: Toxikologisk information

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

FLOWFAST 107 CERAMIC-METAL PRIMER 20 KG

Inandning: Höga koncentrationer av ångor, rök eller dimmor kan irritera näsan, halsen och slemhinnorna.

Hudkontakt: Irriterar huden. Kan orsaka allergisk hudreaktion.

Ögonkontakt: Ögonkontakt är möjlig och skall undvikas.

Förtäring: Kan förtäras i misstag. Kan orsaka irritation och lätt illamående.

Akut toxicitet (gör upp en förteckning över alla möjliga exponeringsvägar)**Oral**

Produkt: Blandningens beräknade akuta toxicitet, 181.818,18 mg/kg

Komponenter:

Methylmethacrylate LD 50, Råtta, 9.400 mg/kg, 2 = tillförlitlig med restriktioner, Bevisvärde.

Ethylene dimethacrylate LD 50, Råtta, 8.145 mg/kg, 2 = tillförlitlig med restriktioner, Stödstudie

2-(N,4-dimethylanilino)ethanol LD 50, Råtta, 2.000 mg/kg, 1 = tillförlitlig utan restriktioner, Nyckelstudie

Dermal

Produkt: Klassificeras inte som akut toxicitet på basis av tillgängliga data.

Komponenter:

Methylmethacrylate LD 50, Kanin, > 5.000 mg/kg, 2 = tillförlitlig med restriktioner

Ethylene dimethacrylate LD 50, Råtta, > 2.000 mg/kg, 1 = tillförlitlig utan restriktioner, Experimentell resultat, mycket viktig studie

Inandning

FLOWFAST 107 CERAMIC-METAL PRIMER 20 KG

Produkt: Klassificeras inte som akut toxicitet på basis av tillgängliga data.

Komponenter:

Methylmethacrylate LC 50, Råtta, 4 h, 29,8 mg/l, Ånga, 2 = tillförlitlig med restriktioner, Ånga, Nyckelstudie

Ethylene dimethacrylate LC Lo, Råtta, 6 h, 1 mg/l, Ånga, nej, 2 = tillförlitlig med restriktioner, Ånga

Toxicitet vid upprepad dosering

Produkt: Ingen data.

Komponenter:

Methylmethacrylate NOAEL (Ingen observerad skadlig effektnivå)) Råtta, Kvinnlig, Manlig, inandning, 1.640 mg/m³, inandning Experimentell resultat, mycket viktig studie

LOAEL (Lägsta observerade skadliga effektnivå) Råtta, Kvinnlig, Manlig, inandning, 416 mg/m³, inandning Experimentell resultat, mycket viktig studie

Ethylene dimethacrylate NOAEL (Ingen observerad skadlig effektnivå)) Mus, hane, Hudrelaterad, 78 Veckor, 500 mg/kg, Hudrelaterad Interpolering på basis av gruppering av ämnen (kategoribaserat angreppssätt), Stödjande studie

NOAEL (Ingen observerad skadlig effektnivå)) Råtta, Kvinnlig, Manlig, Oral, 49 d, 100 mg/kg, Oral Utvärdering från stöds substans (strukturellt analog eller surrogat), huvudstudie

NOAEL (Ingen observerad skadlig effektnivå)) Råtta, Kvinnlig, Manlig, Oral, 49 d, 300 mg/kg, Oral Utvärdering från stöds substans (strukturellt analog eller surrogat), huvudstudie

Hudfrätande/Irriterande

Produkt: Irriterar huden., Kan orsaka allergisk hudreaktion.

Komponenter:

FLOWFAST 107 CERAMIC-METAL PRIMER 20 KG

Methylmethacrylate	Ej irriterande, in vivo, Kanin, 24 - 72 h, Experimentell resultat, bevisvärde irriterande efter 4 / 24h ockluderad exponering, in vivo, Kanin, Experimentell resultat, bevisvärde
--------------------	--

Ethylene dimethacrylate	Ej irriterande, in vivo, Kanin, 24 - 72 h, Experimentell resultat, bevisvärde
-------------------------	---

Allvarliga Ögonskador/Ögonirritation

Produkt: Ingen data.

Komponenter:

Methylmethacrylate	Ej irriterande, in vivo, Kanin, 24 - 72 h, EU
--------------------	---

Ethylene dimethacrylate	Ej irriterande, in vivo, Kanin, 24 - 72 tim, EU
-------------------------	---

Inandnings- eller Hudsensibilisering

Produkt: Ingen data.

Komponenter:

Methylmethacrylate	Hudsensibilisering:, in vivo, Marsvin, Allergiframkallande Hudsensibilisering:, in vivo, Mus, Allergiframkallande
--------------------	--

Ethylene dimethacrylate	Hudsensibilisering:, in vivo, Mus, Allergiframkallande
-------------------------	--

Cancerframkallande egenskaper

Produkt: Ingen data.

Mutagenitet i Könsceller

In vitro

Produkt: Ingen data.

In vivo

FLOWFAST 107 CERAMIC-METAL PRIMER 20 KG

Produkt: Ingen data.

Reproduktionstoxicitet

Produkt: Ingen data.

Specifik Organtoxicitet - Enstaka Exponering

Produkt: Ingen data.

Specifik Organtoxicitet - Upprepade Exponeringar

Produkt: Ingen data.

Kvävningsrisk

Produkt: Ingen data.

11.2 Information om andra faror

Hormonstörande egenskaper

Produkt: Substansen/blandningen innehåller inte komponenter som anses ha endokrinstörande egenskaper enligt REACH art. 57(f) eller kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 eller kommissionens förordning (EU) 2018/605 vid nivåer på 0.1% eller högre.;

Annan information

Produkt: Ingen data.

AVSNITT 12: Ekologisk information
--

12.1 Toxicitet:

Akuta faror för vattenmiljön:

FLOWFAST 107 CERAMIC-METAL PRIMER 20 KG

Fisk

Produkt: Ingen data.

Komponenter:

Methylmethacrylate LC 50, Regnbågslax, 96 h, > 79 mg/l Genomströmning, Experimentell resultat, mycket viktig studie
NOAEL (Nivå där ingen skadlig effekt observeras), Regnbågslax, 96 h, 40 mg/l Genomströmning, Experimentell resultat, mycket viktig studie
Ethylene dimethacrylate LC 50, Danio rerio, 96 h, 15,95 mg/l Statisk, Experimentell resultat, mycket viktig studie

Vattenlevande Evertebrater

Produkt: Ingen data.

Komponenter:

Methylmethacrylate EC50, Daphnia magna, 48 h, 69 mg/l Genomströmning, experimentellt resultat Experimentell resultat, mycket viktig studie
NOAEL (Nivå där ingen skadlig effekt observeras), Daphnia magna, 48 h, 48 mg/l Genomströmning, experimentellt resultat Experimentell resultat, mycket viktig studie
Ethylene dimethacrylate EC50, Daphnia magna, 48 h, 44,9 mg/l Statisk, experimentellt resultat Experimentell resultat, mycket viktig studie

Giftighet för vattenväxter

Produkt: Ingen data.

Toxicitet för mikroorganismer

Produkt: Ingen data.

Långvariga faror för vattenmiljön:

Fisk

Produkt: Ingen data.

Komponenter:

Methylmethacrylate NOAEL (Nivå där ingen skadlig effekt observeras), Danio rerio, 9,4 mg/l, Genomströmning, experimentellt resultat Experimentell resultat, mycket viktig studie
LC 50, Danio rerio, 33,7 mg/l, Genomströmning, experimentellt resultat Experimentell resultat, mycket viktig studie
LOAEL (Lägst nivå där en skadlig effekt observeras), Danio rerio, 18,8 mg/l, Genomströmning, experimentellt resultat Experimentell resultat, mycket viktig studie

Vattenlevande Evertebrater

Produkt: Ingen data.

Komponenter:

Methylmethacrylate NOAEL (Nivå där ingen skadlig effekt observeras), Daphnia magna, 37 mg/l, Genomströmning, experimentellt resultat Experimentell resultat, mycket viktig studie
LOAEL (Lägst nivå där en skadlig effekt observeras), Daphnia magna, 68 mg/l, Genomströmning, experimentellt resultat Experimentell resultat, mycket viktig studie
EC50, Daphnia magna, 49 mg/l, Genomströmning, experimentellt resultat Experimentell resultat, mycket viktig studie

Toxicitet för mikroorganismer

Produkt: Ingen data.

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

FLOWFAST 107 CERAMIC-METAL PRIMER 20 KG

Biologisk nedbrytning

Produkt:	Ingen data.
Komponenter:	
Methylmethacrylate	94 %, 14 d, Detekteras i vatten. Experimentell resultat, mycket viktig studie

12.3 Bioackumuleringsförmåga**Biokoncentrationsfaktor (BCF)**

Produkt:	Ingen data.
Komponenter:	
Methylmethacrylate	2 - 6,59, Aquatic sediment Uppskattad genom beräkning, Ingen specifikation
Ethylene dimethacrylate	21,9, Aquatic sediment Beräknad genom beräkning, Stödstudie

Fördelningskoefficient n-oktanol / vatten (log Kow)

Produkt:	1,38, 20 °C, Metylmetakrylat
-----------------	------------------------------

12.4 Rörlighet i jord:

Produkt	Ingen data.
----------------	-------------

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen:

Produkt	Ingen data.
----------------	-------------

12.6 Hormonstörande egenskaper:

Produkt:	Substansen/blandningen innehåller inte komponenter som anses ha endokrinstörande egenskaper enligt REACH art. 57(f) eller kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 eller kommissionens förordning (EU) 2018/605 vid nivåer på 0.1% eller högre.
-----------------	---

12.7 Andra skadliga effekter:

Andra faror	
Produkt:	Ingen data.

AVSNITT 13: Avfallshantering**13.1 Avfallsbehandlingsmetoder**

Allmän information:	Detta material och dess behållare skall tas om hand som farligt avfall. Bortskaffa avfall och rester enligt de regler som har utarbetats av lokala myndigheter.
----------------------------	---

FLOWFAST 107 CERAMIC-METAL PRIMER 20 KG

Destruktionsmetoder:

Innehållet/behållaren lämnas till ändamålsenlig avfallshanteringsanläggning i enlighet med gällande lagar och föreskrifter och produktens egenskaper vid bortskaffningstidpunkten.

Förorenade Förpackningar:

Eftersom tömda behållare innehåller rester av produkten, iaktta varningarna i etiketten också efter att behållaren har tömts. Får inte punkteras eller brännas, inte ens i tomt tillstånd. Lämna detta material och dess behållare till insamlingsställe för farligt avfall.

Europeiska avfalls koder

Oanvänd produkt:

08 01 11*: Färg- och lackavfall som innehåller organiska lösningsmedel eller andra farliga ämnen

Förorenade Förpackningar:

15 01 10*: Förpackningar som innehåller rester av eller som är förorenade av farliga ämnen

AVSNITT 14: Transportinformation

ADR

14.1 UN-nummer eller id-nummer:	UN 1866
14.2 Officiell transportbenämning:	HARTSLÖSNING
14.3 Faroklass för transport	
Klass:	3
Etikett(er):	3
Faronr. (ADR):	33
Tunnelbegränsningskod:	(D/E)
14.4 Förpackningsgrupp:	II
Begränsad mängd	5,00L
Undantagen mängd	E2
14.5 Miljöfaror	
Farligt för miljön:	Nej
Marine pollutant:	Nej
14.6 Särskilda skyddsåtgärder:	Inga.

IMDG

14.1 UN-nummer eller id-nummer:	UN 1866
14.2 Officiell transportbenämning:	RESIN SOLUTION
14.3 Faroklass för transport	
Klass:	3
Etikett(er):	3
EmS No.:	F-E, S-E
14.4 Förpackningsgrupp:	II
Begränsad mängd	5,00L
Undantagen mängd	E2
14.5 Miljöfaror	
Farligt för miljön:	Nej
Marine pollutant:	Nej
14.6 Särskilda skyddsåtgärder:	Inga.

IATA

14.1 UN-nummer eller id-nummer:	UN 1866
---------------------------------	---------

FLOWFAST 107 CERAMIC-METAL PRIMER 20 KG

14.2 Officiell transportbenämning:	RESIN SOLUTION
14.3 Faroklass för transport	
Klass:	3
Etikett(er):	3
14.4 Förpackningsgrupp:	II
Passagerar- och fraktflygplan :	353
Begränsad mängd	Inga.
Undantagen mängd	E2
14.5 Miljöfaror	
Farligt för miljön:	Nej
Marine pollutant:	Nej
14.6 Särskilda skyddsåtgärder:	Inga.
Passagerar- och fraktflygplan:	Tillåtet. 353
Endast lastflyg :	Tillåtet. 364

14.7 Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument

Ej tillämpligt för produkten som den levereras.

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

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

EU-förordningar

Förordning 1005/2009/EG om ämnen som bryter ned ozonskiktet, Bilaga I, kontrollerade ämnen:
Finns inte eller finns inte i reglerade mängder.

FÖRORDNING (EG) nr 1907/2006 (REACH), BILAGA XIV FÖRTECKNING ÖVER ÄMNEN FÖR VILKA DET KRÄVS TILLSTÅND: Finns inte eller finns inte i reglerade mängder.

EU-förordning nr 850/2004 som förbjuder och begränsar långlivade organiska föroreningar (POPer):
Finns inte eller finns inte i reglerade mängder.

EUROPAPARLAMENTETS OCH RÅDETS DIREKTIV 2010/75/EU av den 24 november 2010 om industriutsläpp (samordnade åtgärder för att förebygga och begränsa föroreningar), BILAGA II Förteckning över förorenande ämnen: Finns inte eller finns inte i reglerade mängder.

Förordning (EU) nr 649/2012 om export och import av farliga kemikalier, Bilaga I, del 1 med ändringar: Finns inte eller finns inte i reglerade mängder.

Förordning (EU) nr 649/2012 om export och import av farliga kemikalier, Bilaga I, del 2 med ändringar: Finns inte eller finns inte i reglerade mängder.

Förordning (EU) nr 649/2012 om export och import av farliga kemikalier, Bilaga I, del 3 med ändringar: Finns inte eller finns inte i reglerade mängder.

Förordning (EU) nr 649/2012 om export och import av farliga kemikalier, Bilaga V med ändringar:
Finns inte eller finns inte i reglerade mängder.

EU. REACH kandidatförteckning över ämnen som inger mycket stora betänkligheter för godkännande (SVHC): Finns inte eller finns inte i reglerade mängder.

Förordning (EG) nr 1907/2006 Bilaga XVII Ämnen vars användning och utsläppande på marknaden har begränsats:

Kemiskt namn	CAS-nr	Nummer på lista
Methylmethacrylate	80-62-6	

FLOWFAST 107 CERAMIC-METAL PRIMER 20 KG

Ethylene dimethacrylate	97-90-5	75, 75
-------------------------	---------	--------

Direktiv 2004/37/EG om skydd för arbetstagare mot risker vid exponering för carcinogener eller mutagena ämnen i arbetet: Finns inte eller finns inte i reglerade mängder.

Direktiv 92/85/EEG om åtgärder för att förbättra säkerhet och hälsa på arbetsplatsen för arbetstagare som är gravida, nyligen har fött barn eller ammar: Finns inte eller finns inte i reglerade mängder.

EU. Direktiv 2012/18/EU (SEVESO III) om faran för allvarliga kemikalieolyckor, med ändringar:

Klassificering	Krav för lägre nivå	Krav för högre nivå
P5c. Brandfarliga vätskor	5.000 t	50.000 t

FÖRORDNING (EG) nr 166/2006 om upprättande av ett europeiskt register över utsläpp och överföringar av föroreningar, BILAGA II: Föroreningar: Finns inte eller finns inte i reglerade mängder.

Direktiv 98/24/EG om skydd av arbetstagares hälsa och säkerhet mot risker som har samband med kemiska agenser i arbetet:

Kemiskt namn	CAS-nr	Koncentration
Methylmethacrylate	80-62-6	70 - 80%
Ethylene dimethacrylate	97-90-5	1,0 - 10%

EU. Begränsade (Bilaga I) och rapporteringspliktiga (Bilaga II) sprängämnesprekursorer, Förordning 2019/1148/EU om sprängämnesprekursorer (EU EXPLD): Finns inte eller finns inte i reglerade mängder.

EU. Bilagor I och II, förordning 98/2013/EU om saluföring och användning av sprängämnesprekursorer (EU EXPRE): Finns inte eller finns inte i reglerade mängder.

EU. Begränsade sprängämnesprekursorer: Bilaga I, förordning 2019/1148/EU om sprängämnesprekursorer (EUEXPL1D): Finns inte eller finns inte i reglerade mängder.

EU. Rapporterbare (bilaga II) sprängämnesprekursorer, förordning 2019/1148/EU om sprängämnesprekursorer (EUEXPL2D): Finns inte eller finns inte i reglerade mängder.

EU. Rapporterbare (bilaga II) sprängämnesprekursorer, förordning 2019/1148/EU om sprängämnesprekursorer (EUEXPL2L): Finns inte eller finns inte i reglerade mängder.

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning: Ingen bedömning om den kemiska säkerheten har utförts.

Internationella bestämmelser
kolväten, c6, isoalkaner, <5 % n-hexan

AVSNITT 16: Annan information

Förkortningar och akronymer:

ECTLV:	EU. Indikativa exponeringsgränsvärden i direktiv 91/322/EEC, 2000/39/EG, 2006/15/EG, 2009/161/EU
EU SCOEL:	Vetenskapliga kommittén för yrkeshygieniska gränsvärden för kemiska agens, Europeiska kommissionen - SCOEL
SWO:	Sverige. Hygieniska gränsvärden
ECTLV / STEL:	Korttidsvärde:
ECTLV / TWA:	Nivågränsvärde
EU SCOEL / STEL:	Korttidsvärde:

FLOWFAST 107 CERAMIC-METAL PRIMER 20 KG

EU SCOEL / TWA: Nivågränsvärde
SWO / TGV: Hygieniskt gränsvärde
SWO / NGV: Nivågränsvärde

ADN - Europeisk överenskommelse om internationell transport av farligt gods på inländska vattenleder; ADR - Överenskommelse om internationell transport av farligt gods på väg; AIIC - Australiens förteckning över industrikemikalier; ASTM - Amerikansk organisation för materialtestning; bw - Kroppsvikt; CLP - Förordning om klassificeringsmärkning av förpackningar; förordning (EG) nr 1272/2008; CMR - Carcinogent, mutant eller reproduktiv toxikant; DIN - Det tyska standardiseringsinstitutets standard; DSL - Lista över ämnen använda i hushållet (Kanada); ECHA - Europeiska kemikaliemyndigheten; EC-Number - EG-nummer; ECx - Koncentration som ger x % svar; EIGA - Europeiska förbundet för industriella gaser; ELx - Loading Rate som ger x % svar (Elx-värde); EmS - Nödinstruktioner; ENCS - Förekommande och nyttillkommande kemikalier (Japan); ErCx - Koncentration som ger x % tillväxtsvar (ErCx-värde); GHS - Globalt harmoniserat system; GLP - God laboratoriepraxis; IARC - Internationell myndighet för cancerforskning; IATA - Internationell sammanslutning för flygtransporter; IBC - Internationella regler för konstruktion och utrustande av fartyg för bulktransport av farliga kemikalier; IC50 - Halva maximala inhibitoriska koncentrationen; ICAO - Internationell organisation för civil flygtrafik; IECSC - Förteckning över i Kina förekommande kemikalier; IMDG - Internationella föreskrifter för sjötransport av farligt gods; IMO - Internationella sjöfartsorganisationen; ISHL - Lag om säkerhet och hälsa inom industrin (Japan); ISO - Internationella standardiseringsorganisationen; KECI - Koreansk förteckning över förekommande kemikalier; LC50 - Dödlig koncentration för 50 % av en testpopulation; LD50 - Dödlig dos för 50 % av en testpopulation (dödlig medianos); MARPOL - Internationell överenskommelse om förebyggande av förorening från fartyg; n.o.s. - Utan närmare specifikation; NO(A)EC - Koncentration utan observerad (bi)verkan; NO(A)EL - Nivå utan observerad (bi)verkan; NOELR - Loading Rate utan observerbar effekt (NOELR-värde); NZIoC - Nyzeeländsk förteckning över kemikalier; OECD - Organisation för ekonomisk samverkan och utveckling; OPPTS - Myndighet för kemisk säkerhet och förebyggande av förorening; PBT - Persistent, bioackumulerande och giftigt ämne; PICCS - Filippinsk förteckning över kemikalier och kemiska ämnen; (Q)SAR - (Kvantitativ) relation mellan struktur och aktivitet; REACH - Förordning (EG) nr 1907/2006 från Europaparlamentet och rådet avseende registrering, bedömning, godkännande och begränsning av kemikalier; RID - Förordningar avseende internationella transporter av farligt gods på järnväg; SADT - Temperatur för självaccelererande nedbrytning; SDS - Säkerhetsdatablad; SVHC - ämne som inger mycket stora betänkligheter; TCSI - Taiwanesisksk förteckning över kemikalier; TECI - Thailand Befintlig kemikalieinventering; TRGS - Tekniska regler för farliga ämnen; TSCA - Lag om kontroll av giftiga ämnen (Förenta Staterna); UN - Förenta Nationerna; vPvB - Mycket persistent och starkt bioackumulerande

Anmärkningar:

Anmärknin g D	Vissa ämnen som lätt genomgår spontan polymerisering eller sönderfall släpps vanligen ut på marknaden i stabiliserad form. Det är i denna form som de förtecknas i del 3. Ibland släpps dock sådana ämnen ut på marknaden i icke-stabiliserad form. I sådana fall ska leverantören på etiketten ange ämnets namn, följt av "ej stabiliserad".
------------------	---

Hänvisningar till viktig litteratur och datakällor: Ingen data.

Klassificering och förfarande för att härleda klassificeringen för blandningar enligt förordning (EG) 1272/2008 [CLP]

Klassificering enligt förordningen (EG) nr 1272/2008 och ändringarna i den.	Klassificeringsförfarande
Lättantändliga vätskor, Kategori 2	Grundat på testdata
Irriterande på huden, Kategori 2	Beräkningsmetod
Sensibiliserande på huden, Kategori 1	Grundat på testdata
Specifik Organtoxicitet - Enstaka Exponering, Kategori 3	Beräkningsmetod

FLOWFAST 107 CERAMIC-METAL PRIMER 20 KG

Formulering av angivelser i avsnitt 2 och 3

H225	Mycket brandfarlig vätska och ånga.
H315	Irriterar huden.
H317	Kan orsaka allergisk hudreaktion.
H319	Orsakar allvarlig ögonirritation.
H335	Kan orsaka irritation i luftvägarna.
H411	Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
H412	Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

Utbildningsinformation: Ingen data.**Friskrivningsklausul:** Denna information ges utan garantier. Vi anser att denna information är korrekt. Denna information bör användas till att göra en självständig bedömning av metoderna för att skydda de anställda och miljön.