

SÄKERHETS DATABLAD

Enligt förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH) Artikel 31, Bilaga II med ändringar lydelse enligt kommissionens förordning (EU) 2020/878

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

1.1 Produktbeteckning

Produktnamn: Flowfast 106 Asphalt Primer

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

Identifierade användningar: Beläggningar
Användningar från vilka avrådas: Endast för yrkesmässigt bruk.

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatabladet

Tillverkare/Importör/Leverantör/Återförsäljare Information

Alteco Technik GmbH **Telefon: +49 424392950**
Raiffeisenstrasse 16 **Fax: +49 4243929589**
D-27239 Twistringen
Germany

Kontaktperson: MSDS_Alteco@tremcocpg.com

Nationell leverantör

Tremco CPG Sweden AB **Telefon: +46 31570010**
Polhemsplatsen 5 **Fax: +46 31572007**
411 03 Göteborg
Sweden

Kontaktperson: www.tremcocpg.eu, info-se@tremcocpg.com

1.4 Telefonnummer för nödsituationer: 112-Begär Giftinformationen

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

Flowfast 106 Asphalt Primer

Irriterande på huden	Kategori 2	H315: Irriterar huden.
Ögonirritation	Kategori 2	H319: Orsakar allvarlig ögonirritation.
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



Signalord:

Fara

Uttalande(n) om fara:

H225: Mycket brandfarlig vätska och ånga.
H315: Irriterar huden.
H319: Orsakar allvarlig ögonirritation.
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.
P243: Vidta åtgärder mot statisk elektricitet.
P261: Undvik att inandas damm/rök/gaser/dimma/ångor/sprej.
P273: Undvik utsläpp till miljön.
P280: Använd skyddshandskar/ skyddskläder/ ögonskydd/ ansiktsskydd.

Respons:

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.

Lagring:

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

Farliga beståndsdelar som måste listas på etiketten:

Innehåller
metylmetakrylat
etylendimetakrylat
dietanol-p-toluidin

Flowfast 106 Asphalt Primer

2.3 Andra faror

PBT/vPvB data

Ämnet /blandningen innehåller inga komponenter som anses vara långlivade, bioackumulerande och toxiska (PBT) eller mycket långlivade och mycket bioackumulerande (vPvB) i halter av 0,1% eller högre.

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.

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.2 Blandningar

Kemiskt namn	Koncentration	CAS-nr	EG-nr	REACH-registreringsnr	M-faktorer:	Anmärkningar
metylmetakrylat	20 - <50%	80-62-6	201-297-1	01-2119452498-28-XXXX;	Ingen data.	#
etylendimetakrylat	1 - <5%	97-90-5	202-617-2	01-2119965172-38-XXXX;	Ingen data.	
dietanol-p-toluidin	1 - <3%		911-490-9	01-2119979579-10-XXXX;	Ingen data.	

* Alla koncentrationer anges i viktprocent om beståndsdelan 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
metylmetakrylat	Klassificering: Flam. Liq.: 2: H225; STOT SE: 3: H335; Skin Irrit.: 2: H315; Skin Sens.: 1: H317 Akut toxicitet, oral: LD 50: 7.900 mg/kg Akut toxicitet, inandning: LC 50: 29,8 mg/l Akut toxicitet, dermal: LD 50: > 5.000 mg/kg	Anmärkning D
etylendimetakrylat	Klassificering: STOT SE: 3: H335; Skin Sens.: 1: H317; Aquatic Chronic: 3: H412	Anmärkning D

Flowfast 106 Asphalt Primer

	Särskild koncentrationsgräns: Specifik organtoxicitet - enstaka exponering Kategori 3, >= 10 %; Akut toxicitet, oral: LD 50: 10.400 mg/kg Akut toxicitet, inandning: LC Lo: > 1 mg/l Akut toxicitet, dermal: LD 50: > 2.000 mg/kg	
dietanol-p-toluidin	Klassificering: Acute Tox.: 4: H302; Skin Irrit.: 2: H315; Skin Sens.: 1: H317; Eye Dam.: 1: H318; Aquatic Chronic: 3: H412 Akut toxicitet, oral: LD 50: 619 mg/kg Akut toxicitet, dermal: 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.
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 medvetslöshet. 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.
Fara:	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 uppflammande 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.

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.

Flowfast 106 Asphalt Primer

- 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 explosionskyddad 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 uppflammande 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. Jorda och potentialförbind behållare och mottagarutrustning. Man får inte äta, dricka eller röka under användning av produkten. Förvaras åtskilt från livsmedel och djurfoder. 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 luftsytret. Förvaras i sluten originalförpackning och vid temperaturer mellan 5°C och 30°C. Förvaras svalt på väl ventilerad plats. Förvaras torrt. Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor,

Flowfast 106 Asphalt Primer

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 sätt	Exponeringsgränsvärden		Källa
metylmetakrylat	NGV		50 ppm	200 mg/m ³	TLV (SE) (11 2022)
	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) (11 2022)
	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	Hälsoparlighet, allmänt	Anmärkningar
metylmetakrylat	Arbetstagare	Inandning	Lokal, långfristig; 208 mg/m ³	Toxicitet vid upprepade dosering
	Allmän population	Inandning	Lokal, långfristig; 104 mg/m ³	Toxicitet vid upprepade 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 upprepade dosering
	Arbetstagare	Ögon	Lokal effekt;	Ingen risk identifierad
	Allmän population	Ögon	Lokal effekt;	Ingen risk identifierad
	Allmän population	Oral	Systemisk, långfristig; 8,2 mg/kg	Toxicitet vid upprepade dosering
	Arbetstagare	Inandning	Lokal, kortfristig; 416 mg/m ³	Toxicitet vid upprepade dosering
	Arbetstagare	Hudrelaterad	Systemisk, långfristig; 13,67 mg/kg	Toxicitet vid upprepade dosering
	Allmän population	Hudrelaterad	Systemisk, långfristig; 8,2 mg/kg	Toxicitet vid upprepade dosering

Flowfast 106 Asphalt Primer

	Arbetstagare	Inandning	Systemisk, långfristig; 348,4 mg/m ³	Toxicitet vid upprepad dosering
	Allmän population	Hudrelaterad	Lokal, kortfristig; 1,5 mg/cm ²	Hud Sensibilisering
	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
etylendimetakrylat	Arbetstagare	Hudrelaterad	Systemisk, långfristig; 1,3 mg/kg	Toxicitet vid upprepad dosering
	Arbetstagare	Inandning	Systemisk, långfristig; 2,45 mg/m ³	Toxicitet vid upprepad dosering
	Arbetstagare	Ögon	Lokal effekt;	Ingen risk identifierad
dietanol-p-toluidin	Allmän population	Ögon	Lokal effekt;	Medelrisk (ingen tröskel härledd)
	Arbetstagare	Ögon	Lokal effekt;	Medelrisk (ingen tröskel härledd)
	Arbetstagare	Inandning	Systemisk, långfristig; 9,8 mg/m ³	Toxicitet vid upprepad dosering
	Allmän population	Inandning	Systemisk, långfristig; 2,9 mg/m ³	Toxicitet vid upprepad dosering
	Arbetstagare	Hudrelaterad	Systemisk, långfristig; 1,4 mg/kg	Toxicitet vid upprepad dosering
	Allmän population	Hudrelaterad	Systemisk, långfristig; 0,83 mg/kg	Toxicitet vid upprepad dosering
	Allmän population	Oral	Systemisk, långfristig; 0,83 mg/kg	Toxicitet vid upprepad dosering

PNEC-värden

Anmärkningar: PNEC-värden

Kritisk komponent	Del av miljön	PNEC-värden	Anmärkningar
metylmetakrylat	Vatten (havsvatten)	0,094 mg/l	
	Sediment (havsvatten)	1,02 mg/kg	
	Sediment (sötvatten)	10,2 mg/kg	
	Reningsverk	10 mg/l	
	Jord	1,48 mg/kg	Jord
etylendimetakrylat	Vatten (sötvatten)	0,94 mg/l	
	Vatten (havsvatten)	0,007 mg/l	
	Vatten (sötvatten)	0,069 mg/l	
	Reningsverk	57 mg/l	
	Sediment (havsvatten)	0,041 mg/kg	
dietanol-p-toluidin	Jord	0,042 mg/kg	Jord
	Sediment (sötvatten)	0,411 mg/kg	
	Jord	0,21 mg/kg	
	Sediment (havsvatten)	1,2 mg/kg	
	Sediment (havsvatten)	0,12 mg/kg	
	Reningsverk	10 mg/l	
	Vatten (havsvatten)	0,005 mg/l	
	Vatten (sötvatten)	0,048 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 (PPE)

Flowfast 106 Asphalt Primer

Ögonskydd/ansiktsskydd:	Använd skyddsglasögon med sidoskydd. Rikliga mängder vatten och ögonspolflaska skall vara lätt tillgängliga.
Handskydd:	Material: Butylgummi. Genombrottstid: > 60 min Handstjocklek: >= 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 Flämskyddadande antistatisk skyddsdräkt.
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. Slutet 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 rutinmässigt 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

Flowfast 106 Asphalt Primer

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

9.2 Annan information

Halt av flyktiga organiska föreningar (VOC):	< 500 g/l 2004/42/CE & UK SI 2012/1715/IIA(j)(500)
---	---

Flowfast 106 Asphalt Primer

LD 50, Mus, 8.600 mg/kg, 4 = kan inte tilldelas, Andra

LD 50, Råtta, 10.000 mg/kg, 4 = kan inte tilldelas, Andra

LD 50, Mus, 2.000 mg/kg, 4 = kan inte tilldelas, Andra

dietanol-p-toluidin

LD 50, Råtta, 619 mg/kg, 1 = tillförlitlig utan restriktioner, Nyckelstudie

Dermal

Produkt:

Tillgängliga data tyder på att klassificeringskriterierna inte uppfylls.

Komponenter:

metylmetakrylat

LD 50, Kanin, > 5.000 mg/kg, 2 = tillförlitlig med restriktioner, enligt särskilda riktlinjer, Experimentell resultat, mycket viktig studie

etylendimetakrylat

LD 50, Råtta, > 2.000 mg/kg, 1 = tillförlitlig utan restriktioner, enligt särskilda riktlinjer, Experimentell resultat, mycket viktig studie

dietanol-p-toluidin

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

Inandning

Produkt:

Tillgängliga data tyder på att klassificeringskriterierna inte uppfylls.

Komponenter:

metylmetakrylat

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

etylendimetakrylat

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

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

Flowfast 106 Asphalt Primer

Toxicitet vid upprepad dosering

Produkt: Tillgängliga data tyder på att klassificeringskriterierna inte uppfylls.

Komponenter:

metylmetakrylat	<p>NOAEL (Ingen observerad skadlig effektnivå)) Råtta, hane, Oral, 14 d, > 200 mg/kg, Oral Experimentellt resultat, Annat</p> <p>NOAEL (Ingen observerad skadlig effektnivå)) Råtta, Kvinnlig, Manlig, Oral, 104 Veckor, >= 124,1 mg/kg, Oral Experimentellt resultat, Stödstudie</p> <p>NOAEL (Ingen observerad skadlig effektnivå)) Hamster, Kvinnlig, Manlig, Inandning, 1,64 mg/l, Inandning Experimentellt resultat, Annat</p> <p>NOAEL (Ingen observerad skadlig effektnivå)) Råtta, Kvinnlig, Manlig, Oral, 104 Veckor, >= 164 mg/kg, Oral Experimentellt resultat, Stödstudie</p> <p>LOAEL (Lägsta observerade skadliga effektnivå) Råtta, hane, Oral, 14 d, > 200 mg/kg, Oral Experimentellt resultat, Annat</p>
etylendimetakrylat	<p>NOAEL (Ingen observerad skadlig effektnivå)) Mus, Kvinnlig, Manlig, Oral, 3.000 mg/kg, Oral Experimentellt resultat, Bevisvikt</p> <p>NOAEL (Ingen observerad skadlig effektnivå)) Råtta, Kvinnlig, Manlig, Oral, 90 d, 1.000 - 1.500 mg/kg, Oral Experimentellt resultat, Bevisvikt</p> <p>NOAEL (Ingen observerad skadlig effektnivå)) Råtta, Kvinnlig, Manlig, Oral, 300 mg/kg, Oral Experimentell resultat, mycket viktig studie</p> <p>NOAEL (Ingen observerad skadlig effektnivå)) Råtta, Kvinnlig, Manlig, Oral, 100 mg/kg, Oral Experimentell resultat, mycket viktig studie</p> <p>NOAEL (Ingen observerad skadlig effektnivå)) Mus, Kvinnlig, Manlig, Oral, 90 d, 8.000 mg/kg, Oral Experimentellt resultat, Bevisvikt</p>
dietanol-p-toluidin	<p>NOAEL (Ingen observerad skadlig effektnivå)) Råtta, Kvinnlig, Manlig, Oral, >= 28 d, 100 mg/kg, Oral Experimentell resultat, mycket viktig studie</p>

Flowfast 106 Asphalt Primer

Hudfrätande/Irriterande

Produkt: Irriterar huden.

Komponenter:

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

dietanol-p-toluidin Irriterande, in vitro (validerat och accepterat), Människa, 15 min, Experimentell resultat, mycket viktig studie

Allvarliga Ögonskador/Ögonirritation

Produkt: Orsakar allvarlig ögonirritation.

Komponenter:

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

dietanol-p-toluidin Kategori 1, in vivo, Kanin, 24 - 72 tim, OECD GHS

Inandnings- eller Hudsensibilisering

Produkt: Kan orsaka allergisk hudreaktion.

Komponenter:

metylmetakrylat Hudsensibilisering:, in vivo, Mus, Allergiframkallande

etylendimetakrylat Hudsensibilisering:, in vivo, Mus, Allergiframkallande

dietanol-p-toluidin Hudsensibilisering:, in vivo, Mus, Allergiframkallande

Cancerframkallande egenskaper

Flowfast 106 Asphalt Primer

Produkt: Tillgängliga data tyder på att klassificeringskriterierna inte uppfylls.

Mutagenitet i Könsceller

In vitro

Produkt: Tillgängliga data tyder på att klassificeringskriterierna inte uppfylls.

In vivo

Produkt: Tillgängliga data tyder på att klassificeringskriterierna inte uppfylls.

Reproduktionstoxicitet

Produkt: Tillgängliga data tyder på att klassificeringskriterierna inte uppfylls.

Specifik Organtoxicitet - Enstaka Exponering

Produkt: Kan orsaka irritation i luftvägarna.

Specifik Organtoxicitet - Upprepade Exponeringar

Produkt: Tillgängliga data tyder på att klassificeringskriterierna inte uppfylls.

Kvävningsrisk

Produkt: Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

11.2 Information om andra faror

Flowfast 106 Asphalt Primer

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:

Fisk

Produkt: Ingen data.
Komponenter:
metylmetakrylat LC 50, Regnbågslox, 96 h, > 79 mg/l Genomströmning
etylendimetakrylat LC 100, Danio rerio, 96 h, 25 mg/l Statisk
LC 50, Danio rerio, 96 h, 15,95 mg/l Statisk
LC 0, Danio rerio, 96 h, 6,25 mg/l Statisk
dietanol-p-toluidin LC 50, Carassius auratus, 72 h, 30 mg/l Statisk
LC 50, Cyprinus carpio, 96 h, > 100 mg/l Statisk, Experimentell resultat, mycket viktig studie
LC 50, Cyprinus carpio, 96 h, > 100 mg/l Statisk

Vattenlevande Evertebrater

Produkt: Ingen data.
Komponenter:
metylmetakrylat EC50, Daphnia magna, 48 h, 69 mg/l Genomströmning, Experimentell resultat, mycket viktig studie
etylendimetakrylat EC 100, Daphnia magna, 48 h, 100 mg/l Statisk, Experimentell resultat, mycket viktig studie
EC50, Daphnia magna, 48 h, 44,9 mg/l Statisk, Experimentell resultat, mycket viktig studie
dietanol-p-toluidin EC50, Daphnia magna, 48 h, 48 mg/l Statisk, experimentellt resultat

Flowfast 106 Asphalt Primer

Experimentell resultat, mycket viktig studie
EC50, Daphnia magna, 48 h, 48 mg/l
Statisk, 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:

metylmetakrylat

NOEL, Danio rerio, 9,4 mg/l, Genomströmning, experimentellt resultat
LC 50, Danio rerio, 33,7 mg/l, Genomströmning, experimentellt resultat

Vattenlevande Evertebrater

Produkt: Ingen data.

Komponenter:

metylmetakrylat

NOEC, Daphnia magna, 37 mg/l, Genomströmning, experimentellt
resultat Experimentell resultat, mycket viktig studie
EC50, Daphnia magna, 49 mg/l, Genomströmning, experimentellt
resultat Experimentell resultat, mycket viktig studie

etylendimetakrylat

EC 10, Daphnia magna, 7,22 mg/l, semistatisk, experimentellt resultat
Experimentell resultat, mycket viktig studie
EC50, Daphnia magna, > 5,05 mg/l, semistatisk, experimentellt resultat
Experimentell resultat, mycket viktig studie

Toxicitet för mikroorganismer

Produkt: Ingen data.

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Biologisk nedbrytning

Produkt: Ingen data.

Komponenter:

metylmetakrylat

94 %, 14 d, Detekteras i vatten. Experimentell resultat, mycket viktig
studie

etylendimetakrylat

63,3 %, 15 d, Detekteras i vatten. Experimentellt resultat, Stödstudie

69 %, 28 d, Detekteras i vatten. Experimentell resultat, mycket viktig
studie

71,6 %, 28 d, Detekteras i vatten. Experimentellt resultat, Stödstudie

71,2 %, 28 d, Detekteras i vatten. Experimentell resultat, mycket viktig
studie

45 %, 10 d, Detekteras i vatten. Experimentell resultat, mycket viktig
studie

dietanol-p-toluidin

1,5 %, 29 d, Detekteras i vatten. Experimentell resultat, mycket viktig
studie

Flowfast 106 Asphalt Primer

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Biokoncentrationsfaktor (BCF)

Produkt:	Ingen data.
Komponenter:	
metylmetakrylat	2 - 6,59, Aquatic sediment uppskattas genom beräkning
etylendimetakrylat	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	Ämnet /blandningen innehåller inga komponenter som anses vara långlivade, bioackumulerande och toxiska (PBT) eller mycket långlivade och mycket bioackumulerande (vPvB) i halter av 0,1% eller högre.
----------------	---

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 106 Asphalt Primer

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
Klassificeringskod:	F1
Faronr. (ADR):	33
Tunnelbegränsningskod:	(D/E)
14.4 Förpackningsgrupp:	II
Begränsad mängd	005 L
Undantagen mängd	E2
14.5 Miljöfaror	
Farligt för miljön:	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	005 L
Undantagen mängd	E2
14.5 Miljöfaror	
Marine pollutant:	Nej

Flowfast 106 Asphalt Primer

14.6 Särskilda skyddsåtgärder: Inga.

IATA

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
14.4 Förpackningsgrupp: II
Passagerar- och fraktflygplan : 353
Begränsad mängd Inga.
Undantagen mängd E2
14.5 Miljöfaror
Farligt för miljön: 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 2024/590/EG om ämnen som bryter ned ozonskiktet, Bilaga I, kontrollerade ämnen: Finns inte eller finns inte i reglerade mängder.

EU. Förordning 2024/590/EG om ämnen som bryter ned ozonskiktet, Bilaga II, Nya ämnen: Finns inte eller finns inte i reglerade mängder.

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

EU-förordning nr 2019/1021/EU som förbjuder och begränsar långlivade organiska föroreningar (POPer), med ändringar: 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:

Kemiskt namn	CAS-nr
metylmetakrylat	80-62-6

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.

Flowfast 106 Asphalt Primer

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
metylmetakrylat	80-62-6	40, 75, 75, 3
etylendimetakrylat	97-90-5	75, 3

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
metylmetakrylat	80-62-6	30 - 40%
etylendimetakrylat	97-90-5	1,0 - 10%

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

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

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

15.2

Ingen bedömning om den kemiska säkerheten har utförts.

Flowfast 106 Asphalt Primer

Kemikaliesäkerhetsbedömning:

AVSNITT 16: Annan information

Datum för rapportens första version: 06.11.2023

Revisionsdatum: 20.08.2025

Versionsnr: 2.2

Förkortningar och akronymer:

:	Sweden. OELs. Occupational Exposure Limit Values in line with Annex I to AFS 2023:14
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
/ TGV:	Hygieniskt gränsvärde
/ NGV:	Nivågränsvärde
ECTLV / STEL:	Korttidsvärde
ECTLV / TWA:	Nivågränsvärde
EU SCOEL / STEL:	Korttidsvärde
EU SCOEL / TWA:	Nivågränsvärde

ADN - Europeisk överenskommelse om internationell transport av farligt gods på inländska vattenleder; ADR - Överenskommelse om internationell transport av farligt gods på väg; AIIIC - 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 mediandos); 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

Flowfast 106 Asphalt Primer

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
Ögonirritation, Kategori 2	Beräkningsmetod
Sensibiliserande på huden, Kategori 1	Beräkningsmetod
Specifik Organtoxicitet - Enstaka Exponering, Kategori 3	Beräkningsmetod

Formulering av angivelser I avsnitt 3

H225	Mycket brandfarlig vätska och ånga.
H302	Skadligt vid förtäring.
H315	Irriterar huden.
H317	Kan orsaka allergisk hudreaktion.
H318	Orsakar allvarliga ögonskador.
H335	Kan orsaka irritation i luftvägarna.
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.

Flowfast 106 Asphalt Primer
