

SIKKERHETSATABLAD

I samsvar med forskrift (EU) nr. 1907/2006 (REACH) artikkel 31, tillegg II med endringer

Seksjon 1: Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og av selskapet/foretaket

1.1 Produktidentifikator

Produktnavn: FLOWFAST 405 CLEANER 10 KG

1.2 Relevante, identifiserte bruksområder for stoffet eller blandingen, og bruksmåter det advares mot

Identifisert bruk: Rensemiddel

Bruk som blir frarådd: Bare for yrkesbrukere.

1.3 Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Produsent

Alteco Technik GmbH
Raiffeisenstrasse 16
D-27239 Twistringen
Germany

Telefon: +49 424392950

Faks: +49 4243929589

Kontaktperson: MSDS_Alteco@cpg-europe.com

Nasjonal leverandør

Tremco CPG Norway AS
Berhagan 7, Langhus, Postboks 307
N-1405 Langhus
Norway

Telefon: +47 64860830

Kontaktperson: www.cpg-europe.com, info-no@cpg-europe.com

Avsnitt 2: Fareidentifikasjon

2.1 Klassifisering av stoffet/blandingen

Produktet er klassifisert i følge gjeldende lovgivning.

Klassifisering ifølge EU-forskrift nr. 1272/2008, med endringer.

Fysiske Farer

Brennbare væsker	Kategori 2	H225: Meget brannfarlig væske og damp.
------------------	------------	--

Helsefarer

Hudirritasjon	Kategori 2	H315: Irriterer huden.
Allergifremkallende stoff for huden	Kategori 1	H317: Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
Toksisitet for Bestemte Målorganer - Enkelt Eksponering	Kategori 3	H335: Kan forårsake irritasjon av luftveiene.

2.2 Etikettelementer

FLOWFAST 405 CLEANER 10 KG



Signalord:

Fare

Fareerklæring(er):

H225: Meget brannfarlig væske og damp.
H315: Irriterer huden.
H317: Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
H335: Kan forårsake irritasjon av luftveiene.

**Anbefalt Forholdsregel
Forebygging:**

P210: Holdes vekk fra varme, varme overflater, gnister, åpen ild og andre antenningskilder. Røyking forbudt.
P233: Hold beholderen tett lukket.
P240: Beholder og mottaksutstyr jordes/potensialutlignes.
P241: Bruk elektrisk materiell, ventilasjonsmateriell og belysningsmateriell som er eksplosjonssikkert.
P242: Bruk verktøy som ikke avgir gnister
P243: Treff tiltak mot statisk elektrisitet
P261: Unngå innånding av støv/røyk/gass/tåke/damp/aerosoler.
P264: Vask ansikt, hender og annen utsatt hud grundig etter bruk.
P280: Benytt vernehansker /verneklær/vernebriller/ansiktsskjerm.

Svar:

P302+P352: VED HUDKONTAKT: Vask med mye såpe og vann.
P333+P313: Ved hudirritasjon eller utslett: Søk legehjelp.
P362+P364: Tilsølte klær må fjernes og vaskes før bruk.
P312: Kontakt et GIFTINFORMASJONSSENTER eller lege ved ubehag.
P370 + P378: Ved brann: Slukk med tørr sand, tørr kjemikalie eller alkohol motstandsdyktig skum.

Lagring:

P403+P235: Oppbevares på et godt ventilert sted. Oppbevares kjølig.

Risikobestemmende komponent(er) ved etikettering:

Methylmethacrylate

2.3 Andre farer

Hormonforstyrrende egenskaper-Toksisitet

Stoffet/blandingen inneholder ikke komponenter som anses å ha hormonforstyrrende egenskaper i henhold til REACH artikkel 57(f) eller Kommissjonsdelegert forordning (EU) 2017/2100 eller Kommissjonsforordning (EU) 2018/605 på nivåer på 0,1% eller høyere.

Hormonforstyrrende egenskaper-Økotoksisitet

Stoffet/blandingen inneholder ikke komponenter som anses å ha hormonforstyrrende egenskaper i henhold til REACH artikkel 57(f) eller Kommissjonsdelegert forordning (EU) 2017/2100 eller Kommissjonsforordning (EU) 2018/605 på nivåer på 0,1% eller høyere.

Avsnitt 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

3.2 Blanding

FLOWFAST 405 CLEANER 10 KG

Kjemisk navn	Konsentrasjon	CAS-nr.	EU-nummer	REACH-registreringsnr.	M-Faktor:	Merknader
Methylmethacrylate	50 - <100%	80-62-6	201-297-1	01-2119452498-28-xxxx;	Data ikke tilgjengelig.	#

* Alle konsentrasjoner er i vektprosent hvis ingrediensen ikke er en gass. Gasskonsentrasjoner oppgis i volumprosent.

Dette stoffet har yrkesmessig(e) eksponeringsgrense.

This stoff er oppført som SVHC.

Klassifisering

Kjemisk navn	Klassifisering	Merknader
Methylmethacrylate	Klassifisering: Flam. Liq.: 2: H225; STOT SE: 3: H335; Skin Irrit.: 2: H315; Skin Sens.: 1: H317; Akutt toksisitet, oralt: LD 50: 9.400 mg/kg Akutt toksisitet, innånding: LC 50: 29,8 mg/l Akutt toksisitet, dermalt: LD 50: > 5.000 mg/kg	Note D

CLP: Forskrift nr. 1272/2008.

Den fullstendige teksten i alle H-setningene er vist i avsnitt 16.

Avsnitt 4: Førstehjelpstiltak

4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Generelle opplysninger:

Flytt bort fra faresone. Ved ulykker eller følelser av ubehag søkes medisinsk hjelp umiddelbart (vis etiketten hvis mulig). Hvis symptomene vedvarer, må det søkes medisinsk behandling. Fjern forurensede klær og sko.

Innånding:

Gå til frisk luft dersom du har innåndet materialet. Dersom han/hun ikke puster, må det gis kunstig åndedrett. Hvis det er vanskelig å puste, må personell med opplæring gi oksygen. Kontakt lege øyeblikkelig. Plasser bevisstløse skadde i stabilt sideleie og sørg for frie luftveier.

Hudkontakt:

Fjern forurensede klær og sko umiddelbart, og vask huden med såpe og rikelig med vann. Ved hudirritasjon eller utslett: Søk legehjelp.

Øyekontakt:

Spyl straks med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen. Kontakt lege.

Inntak/svelging:

Ved svelging renses munnen med vann (dersom personen er ved bevissthet). Ikke gi noe å drikke hvis personen er bevisstløs. Ikke fremkall BREKNING! Kontakt lege øyeblikkelig.

Personlig verneutstyr for førstehjelpspersonell:

Data ikke tilgjengelig.

4.2 Viktigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Symptomer:

Irriterer huden. Kan utløse en allergisk hudreaksjon. Kan forårsake irritasjon av luftveiene.

FLOWFAST 405 CLEANER 10 KG

Farer: Data ikke tilgjengelig.

4.3 Indikasjon på om øyeblikkelig legehjelp eller spesiell behandling er nødvendig

Behandling: Data ikke tilgjengelig.

Avsnitt 5: Brannsløkkingstiltak

5.1 Brannsløkkingsmidler

Egne brannsløkkingsmedier: Ved brannsløkking benyttes alkoholresistent skum, karbondioksid, pulver eller vanntåke.

Uegne brannsløkkingsmedier: Ikke bruk vannstråle ved brannsløkking, da dette vil spre brannen.

5.2 Spesielle farer forbundet med stoffet eller blandingen:

Meget brannfarlig væske og damp. Beholdere kan eksplodere ved oppvarming på grunn av overtrykk. Dampene er brannfarlige og tyngre enn luft. Dampene kan forflytte seg over bakken og komme fram til fjerne antenningskilder med risiko for tilbakeslagsbrann. Brennbare eller eksplosive blandinger med luft kan dannes. Ved brann kan det dannes toksiske gasser. Karbonmonoksid. Karbondioksid. Organiske forbindelser.

5.3 Råd til brannmenn

Særlige brannsløkkingstiltak: Bruk vannspray til å avkjøle beholdere. Evakuér området. Dem opp og samle opp slukkevann. Brannrester og forurenset slukkevann må avfallsbehandles i samsvar med lokale forskrifter.

Spesielt verneutstyr for brannmenn: Bruk bærbart åndedrettsvern og heldekkende verneutstyr ved brann.

Avsnitt 6: Tiltak ved utilsiktet utslipp

6.1 Personlige forholdsregler, verneutstyr og nødprosedyrer:

Bruk personlig verneutstyr. Se avsnitt 8 for personlig verneutstyr.

6.1.1 For ikke-nødpersonell:

Ved utslipp eller tilfeldig utslipp må relevante myndigheter varsles i samsvar med alle gjeldende bestemmelser. Eliminer alle antenningskilder. Sikre tilstrekkelig luftventilasjon. Unngå kontakt med øyne, hud og klær. Unngå innånding av damp.

6.1.2 For nødpersonell:

Se avsnitt 8 for personlig verneutstyr.

6.2 Miljøverntiltak:

Unngå utslipp til miljøet. Forhindre ytterligere lekkasje eller søl dersom det er forsvarlig. Ikke kontaminer vannkilder eller kloakk. Underrett kommuneingeniør/miljøsjef ved større utslipp.

FLOWFAST 405 CLEANER 10 KG

6.3 Metoder og materiell for avgrensning og opprensning av utslipp:

Ta forholdsregler mot utladning av statisk elektrisitet. Bruk eksplosjonssikkert elektrisk utstyr. Utslipp må demmes opp og suges opp med sand, jord eller annet ikke-brennbart materiale. Overføres til beholder for avhending. Avhend avfallet ved et egnet behandlings- og avhendingsanlegg i samsvar med gjeldende lover og regler, og egenskapene til produktet ved avhendingstidspunktet.

6.4 Referanse til andre avsnitt:

Hvis du ønsker mer informasjon om avhending, kan du se avsnitt 13.

Avsnitt 7: Håndtering og lagring**7.1 Forholdsregler for sikker håndtering:****Tekniske tiltak:**

Data ikke tilgjengelig.

Lokal/total ventilasjon:

Data ikke tilgjengelig.

Håndtering:

Bruk egnet, personlig verneutstyr. Unngå innånding av damp. Unngå kontakt med øyne, hud og klær. Sikre tilstrekkelig luftventilasjon. Må bare anvendes på godt ventilerte steder. Dampene er brannfarlige og tyngre enn luft. Dampene kan forflytte seg over bakken og komme fram til fjerne antenningskilder med risiko for tilbakeslagsbrann. Åpne fatet forsiktig da innholdet kan stå under trykk. Løsemiddeldamper kan danne eksplosive blandinger med luft. Holdes vekk fra varme, varme overflater, gnister, åpen ild og andre antenningskilder. Røyking forbudt. Ta forholdsregler mot utladning av statisk elektrisitet. Bruk gnistfritt verktøy og eksplosjonssikkert utstyr. Beholder og mottaksutstyr jordes/potensialutlignes. Det må ikke spises, drikkes eller røykes under bruk. Må ikke oppbevares sammen med næringsmidler, drikkevarer eller dyrefôr. Vask hendene før arbeidspauser og med en gang etter å ha håndtert stoffet. Tilsølte klær må fjernes og vaskes før bruk. Private klær og arbeidsklær skal oppbevares atskilt.

Tiltak for å unngå kontakt:

Data ikke tilgjengelig.

7.2 Betingelser for sikker lagring, inklusive eventuelle uforenligheter**Betingelser for sikker lagring:**

Fyll aldri mer enn 80% fordi aerial oksygen /aerial betyr i luften. Oppbevares i lukket originalemballasje ved temperaturer mellom 5 °C og 25 °C. Oppbevares på et kjølig og godt ventilert sted. Oppbevares tørt. Holdes vekk fra varme, varme overflater, gnister, åpen ild og andre antenningskilder. Røyking forbudt. Beskyttes mot sollys. Oppbevares atskilt fra: Oksiderende stoffer. Peroksider Polymeriseringsstartere. Syrer. Baser. Rust. Aktivert karbon.

Sikre emballasjematerialer:

Data ikke tilgjengelig.

7.3 Spesifikk sluttbruk:

Data ikke tilgjengelig.

FLOWFAST 405 CLEANER 10 KG

Seksjon 8: Eksponeringskontroll/personbeskyttelse

8.1 Kontrollparametre

Yrkesmessige Eksponeringsgrenser

Kjemisk navn	Type	Form for utsettelse	Eksponeringsgrenser		Kilde
Methylmethacrylate	NORMEN		25 ppm	100 mg/m ³	ELV (NO) (12 2014)
	STEL		100 ppm	400 mg/m ³	ELV (NO) (12 2014)
	STEL 15 minutter		100 ppm		EU SCOELS (2014)
	TWA 8 timer		50 ppm		EU SCOELS (2014)
	TWA		50 ppm		EU ELV (02 2017)
	STEL		100 ppm		EU ELV (02 2017)

Se siste utgave av aktuell kildetekst og kontakt en industrihygieniker eller lignende fagperson eller lokale byråer for mer informasjon.

Biologiske Grenseverdier

Ingen biologiske eksponeringsgrenser er oppført for bestanddelen(e).

DNEL-verdier

Merknader: DNEL-verdier

Kritiske komponenter	Type	Eksponeringsmåte	Helsefareinformasjon	Merknader
Methylmethacrylate	Arbeidstakere	Innånding	Lokal, langsiktig; 208 mg/m ³	Toksisitet ved gjentatt dose
	Generell befolkning	Innånding	Lokal, langsiktig; 104 mg/m ³	Toksisitet ved gjentatt dose
	Arbeidstakere	Hud	Lokal, langsiktig; 1,5 mg/cm ²	Hudfølsomhet
	Generell befolkning	Hud	Lokal, langsiktig; 1,5 mg/cm ²	Hudfølsomhet
	Generell befolkning	Innånding	Lokal, kortsiktig; 208 mg/m ³	Toksisitet ved gjentatt dose
	Arbeidstakere	Øyne	Lokal effekt;	Ingen fare identifisert
	Generell befolkning	Øyne	Lokal effekt;	Ingen fare identifisert
	Generell befolkning	Oralt	Systemisk, langsiktig; 8,2 mg/kg	Toksisitet ved gjentatt dose
	Arbeidstakere	Innånding	Lokal, kortsiktig; 416 mg/m ³	Toksisitet ved gjentatt dose
	Arbeidstakere	Hud	Systemisk, langsiktig; 13,67 mg/kg	Toksisitet ved gjentatt dose
	Generell befolkning	Hud	Systemisk, langsiktig; 8,2 mg/kg	Toksisitet ved gjentatt dose
	Arbeidstakere	Innånding	Systemisk, langsiktig; 348,4 mg/m ³	Toksisitet ved gjentatt dose
	Generell befolkning	Innånding	Systemisk, langsiktig; 74,3 mg/m ³	Toksisitet ved gjentatt dose
	Arbeidstakere	Hud	Lokal, kortsiktig; 1,5 mg/cm ²	Hudfølsomhet

PNEC-verdier

Merknader: PNEC-verdier

Kritiske komponenter	Miljørom	PNEC-verdier	Merknader
Methylmethacrylate	Vannmiljø (havvann)	0,094 mg/l	
	Sediment (sjøvann)	0,102 mg/kg	
	Sediment (ferskvann)	10,2 mg/kg	
	Renseanlegg	10 mg/l	
	Grunn	1,48 mg/kg	
	Vannmiljø (ferskvann)	0,94 mg/l	

FLOWFAST 405 CLEANER 10 KG

8.2 Forebyggende tiltak

Egnede Konstruksjonsmessige Kontrolltiltak:

Følg yrkeshygienisk praksis. Administrativ norm for eksponering skal overholdes og faren for innånding av damper og sprøytetåke må gjøres minst mulig. Det må anordnes ventilasjon som er tilstrekkelig til å holde konsentrasjonen under eksponeringsgrensene. Mekanisk ventilasjon eller punktavsug kan være påkrevd. Bruk eksplosjonssikkert ventilasjonsutstyr.

Individuelle vernetiltak, som personlig verneutstyr

Øye-/ansiktsvern:

Bruk vernebriller med sidevern (eller heldekkende briller). Det skal være lett tilgang til vann og muligheter for øyeskylling.

Håndvern:

Material: Butylgummi.
Gjennombruddstid: > 60 min
Hansketykkelse: >= 0,7 mm
Ytterligere informasjon: kjemikalieresistente hansker, Hansketypen må velges i samarbeid med hanskeleverandøren, som kan opplyse om hanskematerialets gjennomtrengningstid., Bruk hansker som er testet etter EN374., Skift hansker jevnlig, og hvis de viser tegn til skade på hanskematerialet.
Material: Polyvinylalkohol (PVA).

Hud- og kroppsvern:

Bruk egnede verneklær. kjemikalieresistente klær
Flammehemmende antistatisk kledning.

Respirasjonsvern:

Ved utilstrekkelig ventilasjon, må det benyttes egnet åndedrettsvern. Det anbefales å bruke egnet åndedrettsvern med kombinasjonsfilter, type A2/P2. Hvis ikke konstruksjonsmessige tiltak er tilstrekkelige til å opprettholde konsentrasjonene under gjeldende grenser (der det kommer til anvendelse), kreves det bruk av et godkjent pusteapparat. Røykdykkerapparat.

Hygienetiltak:

Hold alltid god personlig hygiene, for eksempel vasking etter håndtering av materialet og før du spiser, drikker eller røyker. Vask arbeidsklær regelmessig for å fjerne forurensninger. Kast forurenset fottøy hvis det ikke kan renses. Det må ikke spises, drikkes eller røykes under bruk. Tilsølte klær må fjernes og vaskes før bruk. Private klær og arbeidsklær skal oppbevares atskilt.

Miljøkontroll:

Må ikke slippes ut i miljøet. Må ikke slippes ut i avløp, jord eller vannløp.

Avsnitt 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

9.1 Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Utseende

Fysisk tilstand:	flytende
Form:	flytende
Farge:	Fargeløs

FLOWFAST 405 CLEANER 10 KG

Lukt:	akrylaktig Sterkt stikkende
Lukterskel:	0,05 ppm
Frysepunkt:	-48 °C Metylmetakrylat
Kokepunkt:	101 °C Metylmetakrylat
Brennbarhet:	Data ikke tilgjengelig.
Øvre/nedre brennbarhets- eller eksplosjonsgrenser	
Eksponeringsgrense – øvre:	12,5 %(V) Metylmetakrylat
Eksponeringsgrense – nedre:	2,1 %(V) Metylmetakrylat
Flammepunkt:	10 °C
Selvantennelsestemperatur:	Data ikke tilgjengelig.
Dekomponeringstemperatur:	Data ikke tilgjengelig.
pH-verdi:	Ikke anvendelig
Viskositet	
Dynamisk viskositet:	Data ikke tilgjengelig.
Kinetisk viskositet:	Data ikke tilgjengelig.
Strømningstid:	Data ikke tilgjengelig.
Løselighet(er)	
Vannløselighet:	Uoppløselig i vann
Løselighet (annen):	Data ikke tilgjengelig.
Oppløsningshastighet:	Data ikke tilgjengelig.
Fordelingskoeffisient n-oktanol/vann:	1,38 Metylmetakrylat
Dispersjonsstabilitet:	Data ikke tilgjengelig.
Damptrykk:	37 hPa(20 °C) Metylmetakrylat
Relativ tetthet:	Data ikke tilgjengelig.
Tetthet:	0,92 - 0,96 g/cm ³
Bulktetthet:	Data ikke tilgjengelig.
Relativ damptetthet:	Data ikke tilgjengelig.

9.2 ANDRE OPPLYSNINGER

Ingen data tilgjengelig

Avsnitt 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1 Reaktivitet: Materialet er stabilt under normale forhold.

FLOWFAST 405 CLEANER 10 KG

- 10.2 Kjemisk Stabilitet:** Meget brannfarlig væske og damp. Brennbare eller eksplosive blandinger med luft kan dannes.
- 10.3 Mulighet for Farlige Reaksjoner:** Polymerisering inntreffer når det utsettes for hvitt lys, ultrafiolett lys eller varme. Polymerisasjon er en høyst eksotermisk reaksjon og kan utvikle tilstrekkelig varme til å forårsake termisk dekomponering og/eller revning av beholdere.
- 10.4 Forhold som må Unngås:** Holdes vekk fra varme/gnister/åpen ild. Røyking forbudt. Beskyttes mot sollys.
- 10.5 Materialer å Unngå:** Unngå radikalfomerende startingsmidler, peroksider og reaktive metaller. Aminer. Tungmetall Oksiderende stoffer. Reduksjonsmidler. Syrer. Baser.
- 10.6 Farlige Spaltningsprodukter:** Karbonmonoksid. Karbondioksid. Organiske forbindelser.

Avsnitt 11: Toksikologiske opplysninger**11.1 Informasjon om fareklasser som definert i forordning (EF) nr. 1272/2008**

- Innånding:** I høye konsentrasjoner kan damper, gasser eller tåker irritere nese, svelg og slimhinner.
- Hudkontakt:** Moderat hudirriterende ved langvarig eksponering.
- Øyekontakt:** Data ikke tilgjengelig.
- Inntak/svelging:** Svelging kan forårsake irritasjon og uvelhet.

Akutt toksisitet (list opp alle mulige eksponeringsveier)**Svelging**

- Produkt:** Ikke klassifisert for akutt toksisitet, basert på tilgjengelige data.

Bestanddeler:

- Methylmethacrylate LD 50, Rotte, 9.400 mg/kg, 2 = pålitelig med begrensninger, Bevistoverdighet.

FLOWFAST 405 CLEANER 10 KG

Hudkontakt

Produkt: Ikke klassifisert for akutt toksisitet, basert på tilgjengelige data.

Bestanddeler:

Methylmethacrylate LD 50, Kanin, > 5.000 mg/kg, 2 = pålitelig med begrensninger

Innånding

Produkt: Ikke klassifisert for akutt toksisitet, basert på tilgjengelige data.

Bestanddeler:

Methylmethacrylate LC 50, Rotte, 4 t, 29,8 mg/l, Damp, 2 = pålitelig med begrensninger, Damp, Nøkkelstudie

Toksisitet ved gjentatt inntak

Produkt: Data ikke tilgjengelig.

Bestanddeler:

Methylmethacrylate NOAEL (No observed adverse effect level) - ingen påviste negative virkningsnivå Rotte, Kvinnelig, Mannlig, Innånding, 1.640 mg/m3, Innånding Eksperimentelt resultat, Hovedstudie

LOAEL (Lowest observed adverse effect level) - Lavest påvist negativ virkningsnivå Rotte, Kvinnelig, Mannlig, Innånding, 416 mg/m3, Innånding Eksperimentelt resultat, Hovedstudie

Etsing/Irritasjon på Huden

Produkt: Irriterer huden.

Bestanddeler:

Methylmethacrylate Ikke irriterende, in vivo, Kanin, 24 - 72 t, Eksperimentelt resultat, Vekt av bevisstudie

irriterende etter 4 / 24h okkludert eksponering, in vivo, Kanin, Eksperimentelt resultat, Vekt av bevisstudie

Alvorlig Øyeskade/Irritasjon

Produkt: Data ikke tilgjengelig.

Bestanddeler:

FLOWFAST 405 CLEANER 10 KG

Methylmethacrylate

Ikke irriterende, in vivo, Kanin, 24 - 72 t, EU

Åndedrett- eller Hudsensibilisering

Produkt: Kan utløse en allergisk hudreaksjon.

Bestanddel:

Methylmethacrylate

Sensitivering av huden:, in vivo, Marsvin, Allergifremkallende

Sensitivering av huden:, in vivo, Mus, Allergifremkallende

Kreftfremkallende evne

Produkt: Data ikke tilgjengelig.

Mutagenisitet på Kimceller

In vitro

Produkt: Data ikke tilgjengelig.

In vivo

Produkt: Data ikke tilgjengelig.

Reproduksjonstoksisitet

Produkt: Data ikke tilgjengelig.

Toksisitet for Bestemte Målorganer - Enkelt Eksponering

Produkt: Kan forårsake irritasjon av luftveiene.

Toksisitet for Bestemte Målorganer - Gjentatt Eksponering

Produkt: Data ikke tilgjengelig.

Aspirasjonsfare

Produkt: Data ikke tilgjengelig.

FLOWFAST 405 CLEANER 10 KG

11.2 Informasjon om andre farer**Hormonforstyrrende egenskaper**

Produkt: Stoffet/blandingen inneholder ikke komponenter som anses å ha hormonforstyrrende egenskaper i henhold til REACH artikkel 57(f) eller Kommisjonsdelegert forordning (EU) 2017/2100 eller Kommisjonsforordning (EU) 2018/605 på nivåer på 0,1% eller høyere.;

ANDRE OPPLYSNINGER

Produkt: Data ikke tilgjengelig.

Avsnitt 12: Økologiske opplysninger**12.1 Toksisitet:****Akutt fare for vannmiljøet:****Fisk**

Produkt: Data ikke tilgjengelig.

Bestanddel:

Methylmethacrylate

LC 50, Oncorhynchus mykiss (Regnbueørret), 96 t, > 79 mg/lgjennomstrømning, Eksperimentelt resultat, Hovedstudie
NOAEL (nivå uten observerbar innvirkning), Oncorhynchus mykiss (Regnbueørret), 96 t, 40 mg/lgjennomstrømning, Eksperimentelt resultat, Hovedstudie

Vannlevende, Virvelløse Dyr

Produkt: Data ikke tilgjengelig.

Bestanddel:

Methylmethacrylate

EC50, Daphnia magna, 48 t, 69 mg/lgjennomstrømning, eksperimentelt resultat Eksperimentelt resultat, Hovedstudie
NOAEL (nivå uten observerbar innvirkning), Daphnia magna, 48 t, 48 mg/lgjennomstrømning, eksperimentelt resultat Eksperimentelt resultat, Hovedstudie

Toksisitet for vannlevende planter

Produkt: Data ikke tilgjengelig.

Toksisitet til mikroorganismer

Produkt: Data ikke tilgjengelig.

Kronisk fare for vannmiljøet:**Fisk**

FLOWFAST 405 CLEANER 10 KG

Produkt:	Data ikke tilgjengelig.
Bestanddel:	
Methylmethacrylate	NOAEL (nivå uten observerbar innvirkning), Danio rerio, 9,4 mg/l, gjennomstrømning, eksperimentelt resultat Eksperimentelt resultat, Hovedstudie LC 50, Danio rerio, 33,7 mg/l, gjennomstrømning, eksperimentelt resultat Eksperimentelt resultat, Hovedstudie LOAEL (lavest observerte skadelig nivå), Danio rerio, 18,8 mg/l, gjennomstrømning, eksperimentelt resultat Eksperimentelt resultat, Hovedstudie

Vannlevende, Virvelløse Dyr

Produkt:	Data ikke tilgjengelig.
Bestanddel:	
Methylmethacrylate	NOAEL (nivå uten observerbar innvirkning), Daphnia magna, 37 mg/l, gjennomstrømning, eksperimentelt resultat Eksperimentelt resultat, Hovedstudie LOAEL (lavest observerte skadelig nivå), Daphnia magna, 68 mg/l, gjennomstrømning, eksperimentelt resultat Eksperimentelt resultat, Hovedstudie EC50, Daphnia magna, 49 mg/l, gjennomstrømning, eksperimentelt resultat Eksperimentelt resultat, Hovedstudie

Toksisitet til mikroorganismer

Produkt:	Data ikke tilgjengelig.
-----------------	-------------------------

12.2 Stabilitet og Nedbrytbarhet

Biologisk nedbryting

Produkt:	Data ikke tilgjengelig.
Bestanddel:	
Methylmethacrylate	94 %, 14 d, Oppdaget i vann. Eksperimentelt resultat, Hovedstudie

12.3 Potensial for Bioakkumulering

Biokonsentrasjonsfaktor (BCF)

Produkt:	Data ikke tilgjengelig.
Bestanddel:	
Methylmethacrylate	2 - 6,59, Akvatisk sediment Estimert etter beregning, ikke spesifisert

Fordelingskoeffisient n-oktanol/vann (log Kow)

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

12.4 Mobilitet i Jord:

Produkt	Data ikke tilgjengelig.
----------------	-------------------------

12.5 Resultater av PBT- og vPvB-vurderinger:

Produkt	Data ikke tilgjengelig.
----------------	-------------------------

12.6 Hormonforstyrrende egenskaper:

FLOWFAST 405 CLEANER 10 KG

Produkt: Stoffet/blandingen inneholder ikke komponenter som anses å ha hormonforstyrrende egenskaper i henhold til REACH artikkel 57(f) eller Kommisjonsdelegert forordning (EU) 2017/2100 eller Kommisjonsforordning (EU) 2018/605 på nivåer på 0,1% eller høyere.

12.7 Andre Skadelige Virkninger:**Andre farer****Produkt:** Data ikke tilgjengelig.**Avsnitt 13: Instruksjoner om deponering****13.1 Avfallsbehandlingsmetoder**

Generelle opplysninger: Dette kjemikaliyet og dets emballasje skal behandles som spesialavfall. Avfall og rester fjernes/avhendes i overensstemmelse med lokale forskrifter.

Metoder til fjerning: Innhold/beholder leveres til et passende behandlings- og deponeringsanlegg i samsvar med gjeldende lover og forskrifter og med produktets karakter ved leveringen.

Forurenset Emballasje: Da tømte beholdere kan inneholde rester, må advarslene på etiketten følges, selv om beholderen er tømt. Må ikke punkteres eller brennes, heller ikke når den er tømt. Ta hånd om dette kjemikaliyet og dets emballasje og lever til godkjent avfallsbehandlingsanlegg.

Europeiske avfallskoder

Ubrukt materiale: 08 01 11*: maling- og lakkavfall som inneholder organiske løsemidler eller andre farlige stoffer

Forurenset Emballasje: 15 01 10*: emballasje som inneholder rester av eller er forurenset av farlige stoffer

Avsnitt 14: Transportopplysninger**ADR**

14.1 UN-nummer eller ID-nummer:	UN 1247
14.2 Korrekt Transportnavn, UN:	METYLMETACRYLAT MONOMER, STABILISERT
14.3 Transportfareklasse(r)	
Klasse:	3
Etikett(er):	3
ADR-farenr.:	339
Tunnelrestriksjonskode:	(D/E)
14.4 Emballasjegruppe:	II
Begrenset mengde	1,00L
Forventet mengde	E2
14.5 Miljøfarer	
Miljøfarlig:	Nei

FLOWFAST 405 CLEANER 10 KG

Marin pollutant: Nei
14.6 Spesielle forholdsregler for brukeren: Ingen.

IMDG

14.1 UN-nummer eller ID-nummer: UN 1247
14.2 Korrekt Transportnavn, UN: METHYL METHACRYLATE MONOMER, STABILIZED
14.3 Transportfareklasse(r)
 Klasse: 3
 Etikett(er): 3
 EmS No.: F-E, S-D
14.4 Emballasjegruppe: II
 Begrenset mengde 1,00L
 Forventet mengde E2
14.5 Miljøfarer
 Miljøfarlig: Nei
 Marin pollutant: Nei
14.6 Spesielle forholdsregler for brukeren: Ingen.

IATA

14.1 UN-nummer eller ID-nummer: UN 1247
14.2 Korrekt Transportnavn, UN: Methyl methacrylate monomer, stabilized
14.3 Transportfareklasse(r)
 Klasse: 3
 Etikett(er): 3
14.4 Emballasjegruppe: II
 Passasjer- og transportfly : 353
 Begrenset mengde Ingen.
 Forventet mengde E2
14.5 Miljøfarer
 Miljøfarlig: Nei
 Marin pollutant: Nei
14.6 Spesielle forholdsregler for brukeren: Ingen.
 Passasjer- og transportfly: Tillatt. 353
 Kun lastefly : Tillatt. 364

14.7 Sjøtransport i bulk ifølge IMO-instrumenter

Ugyldig for produktet i den leverte utgave.

Seksjon 15: Opplysninger om bestemmelser**15.1 Sikkerhets-, helse- og miljøforskrifter/-lovverk som er spesifikke for stoffet eller blandingen:****EU-forskrifter**

Forskrift 1005/2009/EU om stoffer som skader ozonlaget, vedlegg I, Kontrollerte stoffer: Finnes ikke, eller finnes ikke i regulerte mengder.

EU. REACH Vedlegg XIV, Stoffer som er underlagt autorisasjon: Finnes ikke, eller finnes ikke i regulerte mengder.

EU. Forskrift nr. 850/2004 forbud og begrensning av persistente, organiske forurensende stoffer (POP-er): Finnes ikke, eller finnes ikke i regulerte mengder.

FLOWFAST 405 CLEANER 10 KG

Europaparlaments- og rådsdirektiv 2010/75/EU av 24. november 2010 om industriutslipp (integreert forebygging og begrensning av forurensning), VEDLEGG II Liste over forurensende stoffer: Finnes ikke, eller finnes ikke i regulerte mengder.

Forskrift (EU) nr. 649/2012, vedr. eksport og import av farlige kjemikalier, vedlegg I, del 1 med endringer: Finnes ikke, eller finnes ikke i regulerte mengder.

Forskrift (EU) nr. 649/2012, vedr. eksport og import av farlige kjemikalier, vedlegg I, del 2 med endringer: Finnes ikke, eller finnes ikke i regulerte mengder.

Forskrift (EU) nr. 649/2012, vedr. eksport og import av farlige kjemikalier, vedlegg I, del 3 med endringer: Finnes ikke, eller finnes ikke i regulerte mengder.

Forskrift (EU) nr. 649/2012, vedr. eksport og import av farlige kjemikalier, vedlegg V med endringer: Finnes ikke, eller finnes ikke i regulerte mengder.

EU. REACH Kandidatliste over stoffer med svært høy bekymring for autorisering (SVHC): Finnes ikke, eller finnes ikke i regulerte mengder.

Forskrift (EU) nr. 1907/2006 anneks XVII, Stoffer med restriksjoner på markedsføring og bruk:

Kjemisk navn	CAS-nr.	Nummer på listen
Methylmethacrylate	80-62-6	

Direktiv 2004/37/EØF, Vern av arbeidstakerne mot fare ved å være utsatt for kreftfremkallende eller mutagene stoffer på arbeidsplassen.: Finnes ikke, eller finnes ikke i regulerte mengder.

Direktiv 92/85/EØF: Iverksetting av tiltak som forbedrer helse og sikkerhet på arbeidsplassen for gravide arbeidstakere og arbeidstakere som nylig har født eller som ammer: Finnes ikke, eller finnes ikke i regulerte mengder.

EU. Direktiv 2012/18/EU (SEVESO III) om store ulykkesfarer som omfatter farlige stoffer, med endringer:

Klassifisering	Nedre nivå ("tier")-krav	Øvre nivå («tier»)-krav
P5c. Brannfarlige væsker	5.000 000000	50.000 000000

EUs forskrift nr. 166/2006 PRTR (Register over utslipp og transport av forurensende stoffer), vedlegg II: Forurensende stoffer: Finnes ikke, eller finnes ikke i regulerte mengder.

Direktiv 98/24/EF, Vern av arbeidstakernes helse og sikkerhet mot risiko i forbindelse med kjemisk agens på arbeidsplassen:

Kjemisk navn	CAS-nr.	Konsentrasjon
Methylmethacrylate	80-62-6	90 - 100%

EU. Begrenset (vedlegg I) og rapportpliktig (vedlegg II) Forstadier til eksplosiver, forskrift 2019/1148/EU om forstadier til eksplosiver (EU EXPLD): Finnes ikke, eller finnes ikke i regulerte mengder.

EUs vedlegg I og II, forskrift 98/2013/EU som gjelder markedsføring og bruk av prekursorer til sprengstoff (EU EXPRE): Finnes ikke, eller finnes ikke i regulerte mengder.

EU. Begrensede forløpere til eksplosiver: Vedlegg I, forskrift 2019/1148/EU om eksplosiver forløpere (EUEXPL1D): Finnes ikke, eller finnes ikke i regulerte mengder.

FLOWFAST 405 CLEANER 10 KG

EU. Rapporterbare (vedlegg II) forløpere til eksplosiver, forskrift 2019/1148/EU om eksplosiver forløpere (EUEXPL2D): Finnes ikke, eller finnes ikke i regulerte mengder.

EU. Rapporterbare (vedlegg II) forløpere til eksplosiver, forskrift 2019/1148/EU om eksplosiver forløpere (EUEXPL2L): Finnes ikke, eller finnes ikke i regulerte mengder.

15.2 Vurdering av kjemisk sikkerhet:

Det er ikke utført kjemisk sikkerhetsvurdering.

Avsnitt 16: Andre opplysninger

Forkortelser og akronymer:

ECTLV:	EU. Indikative eksponeringsgrenseverdier i direktivene 91/322/EØF, 2000/39/EU, 2006/15/EU, 2009/161/EU, 2017/164/EU, med endringer
EU SCOEL:	EU. Vitenskapelig komité om grenseverdier for yrkeseksponering (Scientific Committee on Occupational Exposure Limit Values - SCOELs), Europarådet - SCOEL, med endringer
N_TLV:	Norge. Forskrift nr. 1358 om tiltaksverdier og grenseverdier for fysiske og kjemiske faktorer i arbeidsmiljøet samt smitterisikogrupper for biologiske faktorer, med endringer
ECTLV / STEL:	Kortsiktig eksponeringsgrense (Short Term Exposure Limit - STEL):
ECTLV / TWA:	Vektet tidsgjennomsnitt (TWA):
EU SCOEL / STEL:	Kortsiktig eksponeringsgrense (Short Term Exposure Limit - STEL):
EU SCOEL / TWA:	Vektet tidsgjennomsnitt (TWA):
N_TLV / NORMEN:	Administrative normer
N_TLV / STEL:	Korttidsnorm

ADN - Europeisk avtale angående internasjonal transport av farlig gods over vannveier i innlandet; ADR - Avtale angående internasjonal transport av farlig gods på veier; AIIC - Australsk inventar industrielle kjemikalier; ASTM - Amerikanst forening for testing av materialer; bw - Kroppsvekt; CLP - Klassifisering regulering for merking av emballasje; regulering (EF) nr 1272/2008; CMR - Karsinogen, mutagen eller reproduktive toksikant; DIN - Standard for det tyske institutt for standardisering; DSL - Innenlandsk substanseliste (Canada); ECHA - Europeisk kjemikalieforening; EC-Number - Europeisk Fellesskap nummer; ECx - Konsentrasjon assosiert med x % respons; EIGA - Europese vereniging voor industriële gassen; ELx - Lastingssats assosiert med x % respons; EmS - Nødplan; ENCS - Eksisterende og nye kjemiske substanser (Japan); ErCx - Konsentrasjon assosiert med x % vekstrate respons; GHS - Globalt harmonisert system; GLP - God arbeidspraksis; IARC - Internasjonalt byrå for forskning på kreft; IATA - Internasjonal lufttransport forening; IBC - Internasjonal kode for konstruksjon og utstyr til skip som transporterer farlige kjemikalier i bulk; IC50 - Halv maksimal inhibitor konsentrasjon; ICAO - Internasjonal sivil luftfartsorganisasjon; IECSC - Beholdning av eksisterende kjemiske substanser i Kina; IMDG - Internasjonal maritim farlig gods; IMO - Internasjonal maritimorganisasjon; ISHL - Industriell sikkerhets- og helselov (Japan); ISO - Internasjonal organisasjon for standardisering; KECI - Korea eksisterende kjemikalieinventar; LC50 - Dødelig konsentrasjon for 50 % av en testpopulasjon; LD50 - Dødelig dose for 50 % av en testpopulasjon (median dødelig dose); MARPOL - Internasjonal konvensjon for å forhindre forurensninger fra skip; n.o.s. - Ikke spesifisert på annen måte; NO(A)EC - Ingen observert (skadelig) effekt konsentrasjon; NO(A)EL - Ingen observert (skadelig) effektnivå; NOELR - Ingen observert effekt lastrate; NZIoC - New Zealand beholdning av kjemikalier; OECD - Organisasjon for økonomisk samarbeid og utvikling; OPPTS - Kontor for kjemisk sikkerhet og forhindring av forurensning; PBT - vedvarende, bioakkumulativ og toksisk substans; PICCS - Filipinene beholdning av kjemikalier og kjemiske substanser; (Q)SAR - (Kvantitativ) struktur aktivitetsforhold; REACH - Regulering (EF) nr 1907/2006 til det Europeiske Parlament og rådet angående registrering, evaluering, autorisering og restriksjoner til kjemikalier; RID - Reguleringer angående internasjonal transport av farlig gods på skinner; SADT - Selvakseleerende dekomposisjonstemperatur; SDS - Sikkerhetsdatablad; SVHC - emne som gir svært høye betenkeligheter; TCSI - Taiwan beholdning av kjemikalier; TECI - Thailand Eksisterende kjemikalieliste; TRGS - Teknisk regel for farlige substanser; TSCA - Toksiske substanser kontrolllov (USA); UN - Forente nasjoner; vPvB - Svært vedvarende og svært bioakkumulerende

FLOWFAST 405 CLEANER 10 KG

Merknader:

Note D	Bestemte stoffer som er følsomme for spontan polymerisering eller nedbryting, lanseres vanligvis på markedet i en stabilisert form. Det er i denne formen de er listet opp i del 3. Slike stoffer lanseres imidlertid noen ganger på markedet i en ikke-stabilisert form. I disse tilfellene, må leverandøren oppgi navnet på stoffet på etiketten, etterfulgt av ordene ikke-stabilisert.
--------	--

Referanser til litteratur og datakilder: Data ikke tilgjengelig.

Klassifisering og prosedyre brukt til å klassifisere blandinger i henhold til forordning (EC) 1272/2008 [CLP]

Klassifisering ifølge EU-forskrift nr. 1272/2008, med endringer.	Klassifiseringsprosedyre
Brennbare væsker, Kategori 2	På grunnlag av testdata.
Hudirritasjon, Kategori 2	Beregningsmetode.
Allergifremkallende stoff for huden, Kategori 1	På grunnlag av testdata.
Toksisitet for Bestemte Målorganer - Enkelt Eksponering, Kategori 3	Beregningsmetode.

Innholdet i setningene i avsnitt 2 og 3

H225	Meget brannfarlig væske og damp.
H315	Irriterer huden.
H317	Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
H335	Kan forårsake irritasjon av luftveiene.

Opplæringsinformasjon: Data ikke tilgjengelig.

Ansvarsfraskrivelse: Disse opplysningene er gitt uten noen form for garantier. Opplysningene er korrekt i følge vår overbevisning. Disse opplysningene bør brukes som grunnlag for uavhengige vurderinger av metoder for å sikre arbeidsmiljøet og miljøet generelt.