

FLOWFAST 319 FLEXIBLE SEAL (CLEAR) 20 KG

SIKKERHEDSDATABLAD

Ifølge Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) artikel 31, bilag II med ændringer ved Kommissionens Forordning (EU) 2020/878

PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden**1.1 Produktidentifikator**

Produktnavn: FLOWFAST 319 FLEXIBLE SEAL (CLEAR) 20 KG

1.2 Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes

Identificerede

Belægninger

anvendelser:

Anvendelser som
frarådes:

Udelukkende til erhvervsmæssig brug.

1.3 Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet**Producent**

Alteco Technik GmbH
Raiffeisenstrasse 16
D-27239 Twistringen
Germany

Telefon: +49 424392950

Fax: +49 4243929589

Kontaktperson: MSDS_Alteco@tremcocpg.com

National leverandør

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

Telefon: +46 31570010

Fax: +46 31572007

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

1.4 Nødtelefon: +45 82 12 12 12**PUNKT 2: Fareidentifikation****2.1 Klassificering af stoffet eller blandingen**

Produktet er klassificeret i henhold til gældende lovgivning.

Klassificering i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 med senere ændringer.

Fysiske Farer

Brændbare væsker

Kategori 2

H225: Meget brandfarlig væske og damp.

Sundhedsmæssige Farer

Akut toxicitet (Indtagelse)

Kategori 4

H302: Farlig ved indtagelse.

Hudirritation

Kategori 2

H315: Forårsager hudirritation.

FLOWFAST 319 FLEXIBLE SEAL (CLEAR) 20 KG

Medfører overfølsomhed i huden	Kategori 1	H317: Kan forårsage allergisk hudreaktion.
Specifik Organtoksicitet - Enkelt Eksponering	Kategori 3	H335: Kan forårsage irritation af luftvejene.
Miljøfarer		
Kroniske farer for vandmiljøet	Kategori 3	H412: Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

2.2 Mærkningselementer



Signalord:

Fare

Fareerklæringer:

H225: Meget brandfarlig væske og damp.
H302: Farlig ved indtagelse.
H315: Forårsager hudirritation.
H317: Kan forårsage allergisk hudreaktion.
H335: Kan forårsage irritation af luftvejene.
H412: Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

Erklæring om Forebyggelse Forebyggelse:

P210: Holdes væk fra varme, varme overflader, gnister, åben ild og andre antændelseskilder. Rygning forbudt.
P233: Hold beholderen tæt lukket.
P240: Beholder og modtageudstyr jordforbindes/potentialudlignes.
P241: Anvend eksplosionssikkert elektrisk, ventilations-og lys-udstyr.
P242: Anvend værktøj, som ikke frembringer gnister.
P243: Træf foranstaltninger mod statisk elektricitet.
P261: Undgå indånding af pulver/røg/gas/tåge/damp/spray.
P264: Vask ansigt, hænder og alt udsat hud grundigt efter brug.
P273: Undgå udledning til miljøet.
P280: Bær beskyttelseshandsker/ beskyttelsestøj/ øjenbeskyttelse/ ansigtsbeskyttelse

Nødhjælp:

P302+P352: VED KONTAKT MED HUDEN: Vask med rigeligt sæbe og vand.
P333+P313: Ved hudirritation eller udslet: Søg lægehjælp.
P362+P364: Alt tilsmudset tøj tages af og vaskes inden genanvendelse.
P312: I tilfælde af ubehag ring til en GIFTINFORMATION eller en læge.
P370 + P378: Ved brand: Anvend tørt sand, tørt kemisk eller alkoholbestandigt skum til brandslukning.

Opbevaring:

P403+P235: Opbevares på et godt ventileret sted. Opbevares køligt.

Farebestemmende komponent(er) for etikettering:

methyilmethacrylat

FLOWFAST 319 FLEXIBLE SEAL (CLEAR) 20 KG

2-ethylhexylacrylat
 1,4-butandiolmethacrylat
 1,1'-(p-Tolylimino)dipropen-2-ol

2.3 Andre farer

Hormonforstyrrende egenskaber-Toksicitet

Substansen/blandingen indeholder ikke komponenter, der anses at have egenskaber med hormonforstyrrende virkning i henhold til REACH Artikel 57(f) eller Kommissionens delegerede forordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens forordning (EU) 2018/605 på niveauer på 0.1 % eller derover.

Hormonforstyrrende egenskaber-Økotoksicitet

Substansen/blandingen indeholder ikke komponenter, der anses at have egenskaber med hormonforstyrrende virkning i henhold til REACH Artikel 57(f) eller Kommissionens delegerede forordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens forordning (EU) 2018/605 på niveauer på 0.1 % eller derover.

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

3.2 Blandinger

Kemisk betegnelse	Koncentration	CAS-nr.	EF-nummer	REACH registreringsnummer	M-faktorer:	Bemærkning
methylethylmethacrylat	50 - <100%	80-62-6	201-297-1	01-2119452498-28-xxxx;	Ingen oplysninger.	#
2-ethylhexylacrylat	5 - <10%	103-11-7	203-080-7	01-2119453158-37-xxxx;	Ingen oplysninger.	
1,4-butandiolmethacrylat	1 - <5%	2082-81-7	218-218-1	01-2119967415-30-XXXX;	Ingen oplysninger.	
1,1'-(p-Tolylimino)dipropen-2-ol	1 - <5%	38668-48-3	254-075-1	01-2119980937-17-xxxx;	Ingen oplysninger.	
2-(benzotriazol-2-yl)-4-methylphenol	0,25 - <1%	2440-22-4	219-470-5	01-2119583811-34-xxxx;	Ingen oplysninger.	

* Alle koncentrationer er beregnet i procent af vægten, medmindre bestanddelen er en gas.

Gaskoncentrationer beregnes i procent af rumfanget.

Der findes grænseværdier for dette stof.

Dette stof er anført som SVHC.

Klassificering

Kemisk betegnelse	Klassificering	Bemærkninger
-------------------	----------------	--------------

FLOWFAST 319 FLEXIBLE SEAL (CLEAR) 20 KG

methylmethacrylat	Klassificering: Flam. Liq.: 2: H225; STOT SE: 3: H335; Skin Irrit.: 2: H315; Skin Sens.: 1: H317; Specifik koncentrationsgrænse: Specifik organotoksicitet - enkelt eksponering Kategori 3, $\geq 10\%$; Akut toksicitet, oral: LD 50: 5.300 mg/kg Akut toksicitet, indånding: LC 50: 29,8 mg/l Akut toksicitet, dermal: LD 50: > 5.000 mg/kg	Bemærkning D
2-ethylhexylacrylat	Klassificering: STOT SE: 3: H335; Skin Irrit.: 2: H315; Skin Sens.: 1: H317; Aquatic Chronic: 3: H412; Akut toksicitet, oral: LD 50: 4.435 mg/kg Akut toksicitet, dermal: LD 50: > 12.000 mg/kg	Bemærkning D
1,4-butandiol dimethacrylat	Klassificering: STOT SE: 3: H335; Skin Irrit.: 2: H315; Eye Irrit.: 2: H319; Skin Sens.: 1B: H317; Specifik koncentrationsgrænse: Specifik organotoksicitet - enkelt eksponering Kategori 3, $\geq 10\%$; Akut toksicitet, dermal: LD 50: > 3.000 mg/kg	Bemærkning A
1,1'-(p-Tolylimino)dipropen-2-ol	Klassificering: Skin Irrit.: 2: ; Acute Tox.: 4: ; Acute Tox.: 2: H300; Eye Irrit.: 2: H319; Aquatic Chronic: 3: H412; Akut toksicitet, oral: LD 50: 200 mg/kg Akut toksicitet, dermal: LD 50: > 2.000 mg/kg	Ingen.
2-(benzotriazol-2-yl)-4-methylphenol	Klassificering: Skin Irrit.: 2: ; Skin Sens.: 1B: H317; Aquatic Chronic: 1: H410; Akut toksicitet, indånding: LC 50: 590 mg/m ³ Akut toksicitet, dermal: LD 50: > 2.000 mg/kg	Ingen.

CLP: Forordning nr. 1272/2008
 Den fulde ordlyd af alle H-sætninger findes under punkt 16.

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Generelle oplysninger:

Forlad det farlige område. I tilfælde af ulykker eller ildebefindende hent straks lægehjælp (fremvis om muligt produktets etiket). Søg læge, hvis symptomerne ikke ophører. Fjern forurenede tøj og sko.

Indånding:

Ved indånding flyttes personen til et sted med frisk luft. Ved manglende vejtrækning: Giv kunstigt åndedræt. Ved vejtrækningsbesvær gives ilt af uddannede personer. Søg omgående lægehjælp. Anbring bevidstløs tilskadekommen i aflåst siddeleje og sørg for, at fri vejtrækning ikke forhindres.

Hudkontakt:

Fjern straks forurenede tøj og sko og vask huden med sæbe og store mængder vand. Ved hudirritation eller udslet: Søg lægehjælp.

FLOWFAST 319 FLEXIBLE SEAL (CLEAR) 20 KG

Øjenkontakt:	Skyl straks med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning. Kontakt læge.
Indtagelse:	Skyl efter indtagelse munden grundigt med vand (kun hvis personen er ved bevidsthed). Giv intet at drikke, hvis personen er bevidstløs. FREMKALD IKKE OPKASTNING. Søg straks læge.
Personlige værnemidler for førstehjælpere:	Ingen oplysninger.
4.2 Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede	
Symptomer:	Forårsager hudirritation. Kan forårsage allergisk hudreaktion. Kan forårsage irritation af luftvejene.
Farer:	Ingen oplysninger.
4.3 Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig	
Behandling:	Ingen oplysninger.

PUNKT 5: Brandbekæmpelse**5.1 Slukningsmidler**

Egnede slukningsmidler:	Sluk med alkoholresistent skum, kulsyre, pulver eller vandtåge.
Uegnede slukningsmidler:	Der må ikke anvendes vandstråle, da den vil sprede branden.

5.2 Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen:	Meget brandfarlig væske og damp. Ved stærk opvarmning dannes overtryk, som kan føre til eksplosionsagtig sprængning af emballagen. Dampene er antændelige og tungere end luften. Dampene kan vandre langs jordoverfladen og komme i kontakt med antændelseskilder på afstand, hvorved der opstår risiko for flashback-brand. Der kan dannes brandfarlige eller eksplosive blandinger med luft. Ved brand dannes giftige gasser. Kuloxid. Kuldioxid. Organiske forbindelser.
--	---

5.3 Anvisninger for brandmandskab

Særlige forholdsregler ved brandbekæmpelse:	Anvend vand til afkøling af beholdere. Evakuer området. Slukningsvandet skal inddæmmes og opsamles. Brandrester og kontamineret brandslukningsvand skal bortskaffes i henhold til lokale bestemmelser.
Særlige beskyttelsesmidler for brandmandskab:	Ved brand skal der anvendes uafhængigt, luftforsynet åndedrætsværn og heldragt.

FLOWFAST 319 FLEXIBLE SEAL (CLEAR) 20 KG

PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

- 6.1 Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer:** Brug personlige værnemidler. Se punkt 8 vedr. personlige værnemidler.
- 6.1.1 For ikke-indsatspersonel:** I tilfælde af spild eller uagtsomt udslip skal de relevante myndigheder informeres i overensstemmelse med alle gældende regler. Fjern alle antændelseskilder. Der skal være effektiv ventilation. Undgå kontakt med øjne, hud og tøj. Undgå indånding af damp.
- 6.1.2 For indsatspersonel:** Se punkt 8 vedr. personlige værnemidler.
- 6.2 Miljøbeskyttelsesforanstaltninger:** Undgå udledning til miljøet. Forhindre yderligere lækage eller udslip hvis det er sikkerhedsmæssigt muligt. Undgå forurening af vandressourcer eller kloak. Miljømyndighederne skal underrettes om alle større spild.
- 6.3 Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning:** Træf foranstaltninger mod statisk elektricitet. Brug eksplosionssikret elektrisk udstyr. Inddæm og opsug spild med sand, jord eller andet ubrændbart materiale. Anbringes i beholder med henblik på bortskaffelse. Aflever affaldsmaterialet på en miljøgodkendt losseplads iht. gældende forskrifter samt under hensyntagen til produktets egenskaber på det aktuelle tidspunkt.
- 6.4 Henvisning til andre punkter:** Se punkt 13 vedr. bortskaffelse.

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring**7.1 Forholdsregler for sikker håndtering**

- Tekniske forholdsregler:** Ingen oplysninger.
- Punkt/Rum ventilation:** Ingen oplysninger.
- Håndtering:** Anvend egnede personlige værnemidler. Undgå indånding af dampe. Undgå kontakt med øjne, hud og tøj. Der skal være effektiv ventilation. Må kun bruges på steder med god ventilation. Dampene er antændelige og tungere end luften. Dampene kan vandre langs jordoverfladen og komme i kontakt med antændelseskilder på afstand, hvorved der opstår risiko for flashback-brand. Tromlen skal åbnes med forsigtighed, da indholdet kan være under tryk. Opløsningsmiddeldampe kan danne eksplosive blandinger med luft. Holdes væk fra varme, varme overflader, gnister, åben ild og andre antændelseskilder. Rygning forbudt. Træf foranstaltninger mod statisk elektricitet. Benyt gnistfrit værktøj og eksplosionssikkert udstyr. Beholder og modtageudstyr jordforbindes/potentialudlignes. Der må ikke spises, drikkes eller ryges under brugen. Må ikke opbevares sammen med fødevarer, drikkevarer og foderstoffer. Vask

FLOWFAST 319 FLEXIBLE SEAL (CLEAR) 20 KG

hænder før pauser og straks efter håndtering af produktet.
 Alt tilsmudset tøj tages af og vaskes inden genanvendelse.
 Gangtøj og arbejdstøj skal opbevares adskilt.

Forholdsregler til undgåelse af kontakt: Ingen oplysninger.

7.2 Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Sikre opbevaringsbetingelser: Fyld aldrig beholdere mere end 80% fordi luftformigt ilt er nødvendig for stabilisering. Opbevares i tætlukket originalemballage ved temperaturer mellem 5°C og 25°C. Opbevares på et køligt og godt ventileret sted. Opbevares et tørt sted. Holdes væk fra varme, varme overflader, gnister, åben ild og andre antændelseskilder. Rygning forbudt. Beskyttes mod sollys. Opbevares adskilt fra: Oxidationsmidler. Peroxider Polymeriseringsinitiatorer. Syrer. Baser. Rust Aktivt kul.

Sikre emballagematerialer: Ingen oplysninger.

7.3 Særlige anvendelser: Ingen oplysninger.

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

8.1 Kontrolparametre

Grænseværdier for Erhvervsmæssig Eksposering

Kemisk betegnelse	Type	Påvirkningsform	Grænseværdier for Eksposering		Kilde
methylmethacrylat	GV		25 ppm	102 mg/m ³	GV (DK) (12 2019)
	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)

Der henvises til den seneste udgave af den tilhørende kildetekst og man bedes konsultere en industriel hygiejniker eller lignende fagperson for yderligere information.

Biologiske Grænseværdier

Der er ikke angivet biologiske eksponeringsgrænser for indholdsstoffet/indholdsstofferne.

DNEL-værdier

Bemærkninger: DNEL-værdier

Kritisk komponent	Type	Eksposeringsvej	Sundhedsfarer	Bemærkninger
methylmethacrylat	Arbejdstagere	Indånding	Lokal, langvarig; 208 mg/m ³	Toksicitet ved gentagen dosering
	Almindelig befolkning	Indånding	Lokal, langvarig; 104 mg/m ³	Toksicitet ved gentagen dosering
	Arbejdstagere	Hudkontakt	Lokal, langvarig; 1,5 mg/cm ²	Hudfølsomhed

FLOWFAST 319 FLEXIBLE SEAL (CLEAR) 20 KG

	Almindelig befolkning	Hudkontakt	Lokal, langvarig; 1,5 mg/cm ²	Hudfølsomhed
	Almindelig befolkning	Indånding	Lokal, kortvarig; 208 mg/m ³	Toksicitet ved gentagen dosering
	Arbejdstagere	øjne	Lokal effekt;	Ingen fare identificeret
	Almindelig befolkning	øjne	Lokal effekt;	Ingen fare identificeret
	Almindelig befolkning	Oral	Systemisk, langvarig; 8,2 mg/kg	Toksicitet ved gentagen dosering
	Arbejdstagere	Indånding	Lokal, kortvarig; 416 mg/m ³	Toksicitet ved gentagen dosering
	Arbejdstagere	Hudkontakt	Systemisk, langvarig; 13,67 mg/kg	Toksicitet ved gentagen dosering
	Almindelig befolkning	Hudkontakt	Systemisk, langvarig; 8,2 mg/kg	Toksicitet ved gentagen dosering
	Arbejdstagere	Indånding	Systemisk, langvarig; 348,4 mg/m ³	Toksicitet ved gentagen dosering
	Almindelig befolkning	Hudkontakt	Lokal, kortvarig; 1,5 mg/cm ²	Hudfølsomhed
	Almindelig befolkning	Indånding	Systemisk, langvarig; 74,3 mg/m ³	Toksicitet ved gentagen dosering
	Arbejdstagere	Hudkontakt	Lokal, kortvarig; 1,5 mg/cm ²	Hudfølsomhed
2-ethylhexylacrylat	Almindelig befolkning	Hudkontakt	Systemisk, langvarig; 2,34 mg/kg	Toksicitet ved gentagen dosering
	Arbejdstagere	Indånding	Lokal, kortvarig; 38 mg/m ³	luftvejsirritation
	Almindelig befolkning	Oral	Systemisk, langvarig; 0,23 mg/kg	Toksicitet ved gentagen dosering
	Arbejdstagere	Hudkontakt	Systemisk, langvarig; 6,5 mg/kg	Toksicitet ved gentagen dosering
1,4-butandiolmethacrylat	Arbejdstagere	Indånding	Systemisk, langvarig; 14,5 mg/m ³	Toksicitet ved gentagen dosering
	Almindelig befolkning	Oral	Systemisk, langvarig; 2,5 mg/kg	Toksicitet ved gentagen dosering
	Arbejdstagere	Hudkontakt	Systemisk, langvarig; 4,2 mg/kg	Toksicitet ved gentagen dosering
	Arbejdstagere	øjne	Lokal effekt;	Ingen fare identificeret
1,1'-(p-Tolylimino)dipropan-2-ol	Arbejdstagere	øjne	Lokal effekt;	Lav risiko (ingen tærskel afledt)
	Arbejdstagere	Indånding	Systemisk, langvarig; 2,47 mg/m ³	Toksicitet ved gentagen dosering
	Almindelig befolkning	Oral	Systemisk, langvarig; 0,25 mg/kg	Toksicitet ved gentagen dosering
	Arbejdstagere	Hudkontakt	Systemisk, langvarig; 0,7 mg/kg	Toksicitet ved gentagen dosering
	Almindelig befolkning	øjne	Lokal effekt;	Ingen fare identificeret
2-(benzotriazol-2-yl)-4-methylphenol	Arbejdstagere	Indånding	Systemisk, kortvarig; 1 mg/m ³	Akut toksicitet
	Arbejdstagere	øjne	Lokal effekt;	Ingen fare identificeret
	Almindelig befolkning	øjne	Lokal effekt;	Ingen fare identificeret
	Arbejdstagere	Hudkontakt	Systemisk, langvarig; 2,5 mg/kg	Toksicitet ved gentagen dosering
	Almindelig befolkning	Hudkontakt	Systemisk, langvarig; 1,2 mg/kg	Toksicitet ved gentagen dosering

PNEC-værdier

Bemærkninger: PNEC-værdier

Kritisk komponent	Delmiljø	PNEC-værdier	Bemærkninger
methylmethacrylat	Akvatisk (havvand)	0,094 mg/l	
	Bundfald (havvand)	0,102 mg/kg	
	Bundfald (ferskvand)	10,2 mg/kg	
	Rensningsanlæg	10 mg/l	
	Jord	1,48 mg/kg	

FLOWFAST 319 FLEXIBLE SEAL (CLEAR) 20 KG

	Akvatisk (ferskvand)	0,94 mg/l	
2-ethylhexylacrylat	Jord	1 mg/kg	
	Bundfald (havvand)	0,0126 mg/kg	
	Akvatisk (ferskvand)	2,72 µg/l	
	Rensningsanlæg	2,3 mg/l	
	Akvatisk (havvand)	0,272 µg/l	
	Bundfald (ferskvand)	0,126 mg/kg	
1,4-butandiolmethacrylat	Bundfald (ferskvand)	3,12 mg/kg	
	Akvatisk (havvand)	0,004 mg/l	
	Bundfald (havvand)	0,312 mg/kg	
	Rensningsanlæg	2 mg/l	
	Akvatisk (ferskvand)	0,043 mg/l	
	Jord	0,573 mg/kg	
1,1'-(p-Tolylimino)dipropen-2-ol	Jord	0,023 mg/kg	
	Bundfald (havvand)	0,016 mg/kg	
	Akvatisk (ferskvand)	0,017 mg/l	
	Rensningsanlæg	199,5 mg/l	
	Akvatisk (havvand)	0,002 mg/l	
	Bundfald (ferskvand)	0,163 mg/kg	
2-(benzotriazol-2-yl)-4-methylphenol	Jord	100 mg/kg	
	Bundfald (havvand)	0,014 mg/kg	
	Rensningsanlæg	1 mg/l	
	Akvatisk (ferskvand)	0 mg/l	
	Akvatisk (havvand)	0 mg/l	
	Bundfald (ferskvand)	0,136 mg/kg	

8.2 Eksponeringskontrol

Passende Tekniske Sikkerhedsforanstaltninger:

Følg anvisningerne for god kemikaliehygiejne. Grænseværdier skal overholdes, og risikoen for indånding af dampe og tåge skal gøres mindst mulig. Sørg for tilstrækkelig udluftning, så eksponeringsgrænsen ikke overskrides. Mekanisk ventilation eller punktudsugning kan være nødvendig. Anvend eksplosionssikkert udluftningsudstyr.

Individuelle beskyttelsesforanstaltninger som f.eks. personlige værnemidler

Beskyttelse af øjne/ansigt:

Brug sikkerhedsbriller med sideskærme (eller tætsluttende sikkerhedsbriller). Der skal være let adgang til vand og øjenskyllflaske.

Beskyttelse af Hænder:

Materiale: Butylgummi.
 Gennemtrængningstid: > 60 min
 Hanske tykkelse: ≥ 0,7 mm
 Supplerende oplysninger: Kemikalieresistente handsker Den bedst egnede handske skal findes i samarbejde med handskeleverandøren, som kan oplyse gennembrudstiden af handskematerialet. Bær egnede handsker, der er afprøvet i henhold til EN374. Handsker skal udskiftes regelmæssigt, og hvis der er tegn på beskadigelse af handskematerialet. Materiale: Polyvinylalkohol (PVA).

Beskyttelse af hud og krop:

Brug særligt arbejdstøj. Kemikalieresistent beklædning
 Brandhæmmende, antistatisk beskyttelsesbeklædning.

FLOWFAST 319 FLEXIBLE SEAL (CLEAR) 20 KG

Beskyttelse af åndedrætsorganer:	Brug egnet åndedrætsværn, hvis effektiv ventilation ikke er mulig. Det anbefales at bruge åndedrætsværn med kombinationsfilter, type A2/P2. Hvis teknisk styring ikke kan sikre, at luftbårne koncentrationer holdes under de anbefalede eksponeringsgrænser eller på et acceptabelt niveau (i lande hvor der ikke er fastsat eksponeringsgrænser), skal der bæres godkendt åndedrætsværn. Uafhængigt åndedrætsværn med filter og lufttilførsel.
Hygiejniske foranstaltninger:	Sørg for god personlig hygiejne. Vask hænder før der spises, drikkes og/eller ryges samt efter endt arbejde. Vask rutinemæssigt arbejdstøj for at få fjernet forurenende stoffer. Kassér forurenede fodtøj, som ikke kan renses. Der må ikke spises, drikkes eller ryges under brugen. Alt tilsmudset tøj tages af og vaskes inden genanvendelse. Gangtøj og arbejdstøj skal opbevares adskilt.
Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet:	Må ikke udledes til miljøet. Må ikke udledes til kloak, jord eller vandløb.

PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber
9.1 Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Udseende	
Form:	flydende
Form:	flydende
Farve:	Blå
Lugt:	akrylisk Meget skarp
Lugtgrænse, lugttærskel:	0,05 ppm
Frysepunkt:	-48 °C Methylmethakrylat
Kogepunkt:	101 °C Methylmethakrylat
Brandfarlighed:	Ingen oplysninger.
Øvre/nedre antændelsesgrænse eller eksplosionsgrænser	
Eksplosionsgrænse - øvre:	12,5 %(V) Methylmethakrylat
Eksplosionsgrænse - nedre:	2,1 %(V) Methylmethakrylat
Flammepunkt:	10 °C
Selvantændelsestemperatur:	Ingen oplysninger.
Nedbrydningstemperatur:	Ingen oplysninger.
pH-værdi:	Ikke relevant
Viskositet	

FLOWFAST 319 FLEXIBLE SEAL (CLEAR) 20 KG

Dynamisk viskositet:	Ingen oplysninger.
Kinematisk viskositet:	Ingen oplysninger.
Gennemstrømningstid:	Ingen oplysninger.
Opløselighed	
Opløselighed i vand:	Uopløselig i vand
Opløselighed (anden):	Ingen oplysninger.
Opløsningshastighed:	Ingen oplysninger.
Fordelingskoefficient (n-octanol/vand):	1,38 Methylmethakrylat
Dispersionsstabilitet:	Ingen oplysninger.
Damptryk:	37 HPa(20 °C) Methylmethakrylat
Relativ massefylde:	Ingen oplysninger.
Massefylde:	0,99 - 1,1 g/cm ³
Vægtfylde:	Ingen oplysninger.
Relativ dampvægtfylde:	Ingen oplysninger.

9.2 Andre oplysninger

VOC-indhold, indhold af flygtige, organiske forbindelser:	EF-direktiv 2004/42 < 500 g/l
--	----------------------------------

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1 Reaktivitet:	Materialet er stabilt under normale betingelser.
10.2 Kemisk stabilitet:	Meget brandfarlig væske og damp. Der kan dannes brandfarlige eller eksplosive blandinger med luft.
10.3 Risiko for farlige reaktioner:	Polymerisering opstår ved påvirkning af hvidt lys, ultraviolet lys eller varme. Polymerisation er en kraftig exoterm reaktion, der kan udvikle tilstrækkelig varme til at forårsage termisk dekomponering og/eller sprænge beholdere.
10.4 Forhold, der skal undgås:	Holdes væk fra varme, gnister og åben ild. Rygning forbudt. Beskyttes mod sollys.
10.5 Materialer, der skal undgås:	Undgå begyndende radikal-dannende midler, peroxider og reaktive metaller. Aminer Tungmetaller Oxidationsmidler. Reduktionsmidler. Syrer. Baser.

FLOWFAST 319 FLEXIBLE SEAL (CLEAR) 20 KG

10.6 Farlige nedbrydningsprodukter: Kuloxid. Kuldioxid. Organiske forbindelser.

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger**11.1 Oplysninger om fareklasser som defineret i forordning (EF) nr. 1272/2008**

Indånding: Dampe, røg eller tåge kan i høje koncentrationer irritere næse, hals og slimhinder.

Hudkontakt: Produktet virker moderat hudirriterende ved længere tids eksponering.

Øjenkontakt: Ingen oplysninger.

Indtagelse: Indtagelse kan forårsage irritation og ubehag.

Akut toksicitet (angiv alle eksponeringsveje, som anses for at være mulige)**Indtagelse**

Produkt: Akut Toksicitet Estimat af blandingen, 510 mg/kg, Farlig ved indtagelse.

Bestanddele:

methylmethacrylat	LD 50, Mus, 5.300 mg/kg, 2 = pålidelig med begrænsninger, Jiné
	LD 50, Marsvin, 5.900 mg/kg, 2 = pålidelig med begrænsninger, Jiné
	LD 50, Mus, 5.200 mg/kg, 2 = pålidelig med begrænsninger, Jiné
	LD 50, Kanin, 6.550 mg/kg, 2 = pålidelig med begrænsninger, Jiné
	LD 50, Rotte, 9.400 mg/kg, 2 = pålidelig med begrænsninger, Bevisvægt.
2-ethylhexylacrylat	LD 50, Rotte, 4.435 mg/kg, 2 = pålidelig med begrænsninger, Vigtigste undersøgelse

FLOWFAST 319 FLEXIBLE SEAL (CLEAR) 20 KG

1,1'-(p-Tolylimino)dipropen-2-ol	LD 50, Rotte, 200 mg/kg, 1 = pålidelig uden begrænsninger, Vigtigste undersøgelse
----------------------------------	---

Hudkontakt

Produkt: Ikke klassificeret for akut toksicitet ud fra tilgængelige data.

Bestanddele:

methylnmethacrylat	LD 50, Kanin, > 5.000 mg/kg, 2 = pålidelig med begrænsninger
--------------------	--

2-ethylhexylacrylat	LD 50, Rotte, > 12.000 mg/kg, 2 = pålidelig med begrænsninger, Eksperimentelt resultat, ikke angivet
---------------------	--

	LD 50, Kanin, 7.522 mg/kg, 2 = pålidelig med begrænsninger
--	--

1,4-butandiolmethacrylat	LD 50, Kanin, > 3.000 mg/kg, 2 = pålidelig med begrænsninger, Analogisering fra understøttende substans (strukturel analog eller surrogat), understøttende studie
--------------------------	---

1,1'-(p-Tolylimino)dipropen-2-ol	LD 50, Rotte, > 2.000 mg/kg, 1 = pålidelig uden begrænsninger, Eksperimentelt resultat, hovedstudie
----------------------------------	---

2-(benzotriazol-2-yl)-4-methylphenol	LD 50, Rotte, > 2.000 mg/kg, 2 = pålidelig med begrænsninger, Eksperimentelt resultat, hovedstudie
--------------------------------------	--

Indånding

Produkt: Akut Toksicitet Estimat af blandingen, 84,29 mg/l, Støv og tåge

Bestanddele:

methylnmethacrylat	LC 50, Rotte, 4 h, 29,8 mg/l, Damp, 2 = pålidelig med begrænsninger, Damp, Vigtigste undersøgelse
--------------------	---

2-(benzotriazol-2-yl)-4-	LC 50, Rotte, 4 h, 590 mg/m3, Aerosol, nej, 2 = pålidelig med begrænsninger, Aerosol
--------------------------	--

FLOWFAST 319 FLEXIBLE SEAL (CLEAR) 20 KG

methylphenol

Toksicitet ved gentagen dosering**Produkt:** Ingen oplysninger.**Bestanddele:**

methylmethacrylat	NOAEL (No observed adverse effect level) Rotte, Kvindelig, Mandlig, Indånding, 1.640 mg/m ³ , Indånding Eksperimentelt resultat, hovedstudie
	LOAEL (Lowest observed adverse effect level) Rotte, hun, Indånding, 2 yr, 250 ppm(m), Indånding Eksperimentelt resultat, hovedstudie
	LOAEL (Lowest observed adverse effect level) Rotte, Kvindelig, Mandlig, Indånding, 416 mg/m ³ , Indånding Eksperimentelt resultat, hovedstudie
	NOAEL (No observed adverse effect level) Rotte, Kvindelig, Mandlig, Indånding, 104 mg/m ³ , Indånding Eksperimentelt resultat, hovedstudie
	NOAEL (No observed adverse effect level) Rotte, han, Indånding, 2 yr, 1.000 ppm(m), Indånding Eksperimentelt resultat, hovedstudie
2-ethylhexylacrylat	LOAEL (Lowest observed adverse effect level) Rotte, Kvindelig, Mandlig, Indånding, 0,226 mg/l, Indånding Eksperimentelt resultat, hovedstudie
	NOAEL (No observed adverse effect level) Rotte, Kvindelig, Mandlig, Indånding, 0,226 mg/l, Indånding Eksperimentelt resultat, hovedstudie
1,4-butandioldimethacrylat	NOAEL (No observed adverse effect level) Rotte, Kvindelig, Mandlig, Oral, 28 - 53 d, 300 mg/kg, Oral Eksperimentelt resultat, hovedstudie
2-(benzotriazol-2-yl)-4-methylphenol	NOAEL (No observed adverse effect level) Rotte, Kvindelig, Mandlig, Oral, 104 Uger, > 47 mg/kg, Oral Eksperimentelt resultat, hovedstudie

FLOWFAST 319 FLEXIBLE SEAL (CLEAR) 20 KG

Ætsning og Irritation for Huden

Produkt: Forårsager hudirritation., Kan forårsage allergisk hudreaktion.

Bestanddele:

methylemethacrylat Ikke irriterende, in vivo, Kanin, 24 - 72 h, Eksperimentelt resultat, Vægt af bevisstudie

irriterende efter 4/24 timers lukket eksponering, in vivo, Kanin, Eksperimentelt resultat, Vægt af bevisstudie

2-ethylhexylacrylat Irriterende, in vivo, Kanin, 24 - 72 h, Eksperimentelt resultat, hovedstudie

1,4-butandiol dimethacrylat Ikke irriterende, in vivo, Kanin, 24 - 48 h, Eksperimentelt resultat, hovedstudie

Alvorlig Skade/Irritation for Øjne

Produkt: Ingen oplysninger.

Bestanddele:

methylemethacrylat Ikke irriterende, in vivo, Kanin, 24 - 72 h, EU

2-ethylhexylacrylat Ikke irriterende, in vivo, Kanin, 24 - 72 Time, EU

1,4-butandiol dimethacrylat Ikke irriterende, in vivo, Kanin, 24 - 72 Time, CLP (1272/2008)

FLOWFAST 319 FLEXIBLE SEAL (CLEAR) 20 KG

1,1'-(p-Tolylimino)dipropen-2-ol	irritation, in vivo, Kanin, 1 - 24 Time
	irritation, in vivo, Kanin, 24 - 72 Time
	irritation, in vivo, Kanin, 24 - 72 Time
	irritation, in vivo, Kanin, 24 - 72 Time
	irritation, in vivo, Kanin, 0,04 - 8 d

2-(benzotriazol-2-yl)-4-methylphenol	Ikke klassificeret, in vivo, Kanin, 7 d, EU
--------------------------------------	---

Luftvejs Eller Hud Sensibilisering

Produkt: Kan forårsage allergisk hudreaktion.

Bestanddele:

methylnmethacrylat	Hudsensibilisering:, in vivo, Mus, Sensibiliserende
2-ethylhexylacrylat	Hudsensibilisering:, in vivo, Mus, Sensibiliserende
1,4-butandiolmethacrylat	Hudsensibilisering:, in vivo, Marsvin, Sensibiliserende
1,1'-(p-Tolylimino)dipropen-2-ol	Hudsensibilisering:, in vivo, Marsvin, Ikke-sensibiliserende
2-(benzotriazol-2-yl)-4-methylphenol	Hudsensibilisering:, in vivo, Mus, Sensibiliserende
	Hudsensibilisering:, in vivo, Marsvin, Sensibiliserende

Kræftfremkaldende egenskaber

Produkt: Ingen oplysninger.

FLOWFAST 319 FLEXIBLE SEAL (CLEAR) 20 KG

Kimcellemutagenicitet**In vitro**

Produkt: Ingen oplysninger.

In vivo

Produkt: Ingen oplysninger.

Reproduktionstoksicitet

Produkt: Ingen oplysninger.

Specifik Organtoksicitet - Enkelt Eksponering

Produkt: Kan forårsage irritation af luftvejene.

Specifik Organtoksicitet - Gentagne Eksponeringer

Produkt: Ingen oplysninger.

Inhaleringsfare

Produkt: Ingen oplysninger.

11.2 Oplysninger om andre farer**Hormonforstyrrende egenskaber**

Produkt: Substansen/blandingen indeholder ikke komponenter, der anses at have egenskaber med hormonforstyrrende virkning i henhold til REACH Artikel 57(f) eller Kommissionens delegerede forordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens forordning (EU) 2018/605 på niveauer på 0.1 % eller derover.;

FLOWFAST 319 FLEXIBLE SEAL (CLEAR) 20 KG

Andre oplysninger

Produkt: Kan forårsage irritation af luftvejene.;

PUNKT 12: Miljøoplysninger

12.1 Toksicitet:

Akutte farer for vandmiljøet:

Fisk

Produkt:	Ingen oplysninger.
Bestanddele:	
methymethacrylat	LC 50, Oncorhynchus mykiss, 96 h, > 79 mg/l gennemstrømning, Eksperimentelt resultat, hovedstudie NOAEL, Oncorhynchus mykiss, 96 h, 40 mg/l gennemstrømning, Eksperimentelt resultat, hovedstudie
2-ethylhexylacrylat	LC 50, Cyprinodon variegatus, 96 h, 1,1 mg/l gennemstrømning, Eksperimentelt resultat, hovedstudie
1,4-butandiol dimethacrylat	EC50, Leuciscus idus, 48 h, 32,5 mg/l Statisk, Analogisering fra understøttende substans (strukturel analog eller surrogat), nøglestudie
1,1'-(p-Tolylimino)dipropan-2-ol	LC 50, Danio rerio, 96 h, 17 mg/l Statisk, Eksperimentelt resultat, hovedstudie
2-(benzotriazol-2-yl)-4-methylphenol	NOAEL, Oncorhynchus mykiss, 96 h, 0,17 mg/l halvstatisk, Eksperimentelt resultat, hovedstudie

Hvirvelløse Vandorganismer

Produkt:	Ingen oplysninger.
Bestanddele:	
methymethacrylat	EC50, Daphnia magna, 48 h, 69 mg/l gennemstrømning, eksperimentalt resultat Eksperimentelt resultat, hovedstudie NOAEL, Daphnia magna, 48 h, 48 mg/l gennemstrømning, eksperimentalt resultat Eksperimentelt resultat, hovedstudie
2-ethylhexylacrylat	EC50, Daphnia magna, 48 h, 1,3 mg/l Statisk, eksperimentalt resultat Eksperimentelt resultat, hovedstudie NOAEL, Daphnia magna, 48 h, 0,88 mg/l gennemstrømning, eksperimentalt resultat Eksperimentelt resultat, hovedstudie
1,1'-(p-Tolylimino)dipropan-2-ol	EC50, Daphnia magna, 48 h, 28,8 mg/l Statisk, eksperimentalt resultat Eksperimentelt resultat, hovedstudie
2-(benzotriazol-2-yl)-4-methylphenol	EC50, Daphnia magna, 24 h, > 1.000 mg/l Statisk, eksperimentalt resultat Eksperimentelt resultat, hovedstudie

Giftighed for vandplanter

FLOWFAST 319 FLEXIBLE SEAL (CLEAR) 20 KG

Produkt: Ingen oplysninger.

Giftighed overfor mikroorganismer

Produkt: Ingen oplysninger.

Kroniske farer for vandmiljøet:

Fisk

Produkt: Ingen oplysninger.

Bestanddele:

methymethacrylat

NOAEL, Danio rerio, 9,4 mg/l, gennemstrømning, eksperimentalt resultat
Eksperimentelt resultat, hovedstudie
LC 50, Danio rerio, 33,7 mg/l, gennemstrømning, eksperimentalt resultat
Eksperimentelt resultat, hovedstudie
LOAEL, Danio rerio, 18,8 mg/l, gennemstrømning, eksperimentalt
resultat Eksperimentelt resultat, hovedstudie

Hvirvelløse Vandorganismer

Produkt: Ingen oplysninger.

Bestanddele:

methymethacrylat

NOAEL, Daphnia magna, 37 mg/l, gennemstrømning, eksperimentalt
resultat Eksperimentelt resultat, hovedstudie
LOAEL, Daphnia magna, 68 mg/l, gennemstrømning, eksperimentalt
resultat Eksperimentelt resultat, hovedstudie
EC50, Daphnia magna, 49 mg/l, gennemstrømning, eksperimentalt
resultat Eksperimentelt resultat, hovedstudie

2-ethylhexylacrylat

NOAEL, Daphnia magna, 0,136 mg/l, halvstatisk, eksperimentalt resultat
Eksperimentelt resultat, hovedstudie
EC50, Daphnia magna, 0,5 mg/l, gennemstrømning, eksperimentalt
resultat Eksperimentelt resultat, hovedstudie
LOAEL, Daphnia magna, 0,45 mg/l, gennemstrømning, eksperimentalt
resultat Eksperimentelt resultat, hovedstudie

1,4-

butandioldimethacrylat

EC50, Daphnia magna, 14,1 mg/l, halvstatisk, eksperimentalt resultat
Eksperimentelt resultat, hovedstudie

2-(benzotriazol-2-yl)-4-

methylphenol

LOAEL, Daphnia magna, 0,041 mg/l, halvstatisk, eksperimentalt resultat
Eksperimentelt resultat, hovedstudie
EC50, Daphnia magna, 0,015 mg/l, halvstatisk, eksperimentalt resultat
Eksperimentelt resultat, hovedstudie
NOAEL, Daphnia magna, 0,013 mg/l, halvstatisk, eksperimentalt resultat
Eksperimentelt resultat, hovedstudie

Giftighed overfor mikroorganismer

Produkt: Ingen oplysninger.

12.2 Persistens og nedbrydelighed

Biologisk nedbrydning

Produkt: Ingen oplysninger.

Bestanddele:

methymethacrylat

94 %, 14 d, Opdaget i vand. Eksperimentelt resultat, hovedstudie

2-ethylhexylacrylat

70 - 80 %, 15 d, Opdaget i vand. Eksperimentelt resultat, hovedstudie

40 %, 20 d, Opdaget i vand. Eksperimentelt resultat, ikke angivet

FLOWFAST 319 FLEXIBLE SEAL (CLEAR) 20 KG

1,4-butandiolmethacrylat	84 %, Opdaget i vand. Eksperimentelt resultat, hovedstudie
1,1'-(p-Tolylimino)dipropan-2-ol	90,1 %, Opdaget i vand. Eksperimentelt resultat, hovedstudie
2-(benzotriazol-2-yl)-4-methylphenol	> 0 %, 28 d, Opdaget i vand. Eksperimentelt resultat, hovedstudie

12.3 Bioakkumuleringspotentiale

Biokoncentrationsfaktor (BKF)

Produkt:	Ingen oplysninger.
Bestanddele:	
methylmethacrylat	2 - 6,59, Akvatisk sediment Estimeret ved beregning, ikke specificeret
2-ethylhexylacrylat	282,4, Akvatisk sediment QSAR, studie af bevisvægt
2-(benzotriazol-2-yl)-4-methylphenol	Cyprinus carpio, 548 - 895, Akvatisk sediment Analogisering fra understøttende substans (strukturel analog eller surrogat), studie af bevisvægt
	Cyprinus carpio, 44 - 220, Akvatisk sediment Eksperimentelt resultat, Vægt af bevisstudie
	Cyprinus carpio, 196 - 802, Akvatisk sediment Analogisering fra understøttende substans (strukturel analog eller surrogat), studie af bevisvægt
	Cyprinus carpio, 123 - 494, Akvatisk sediment Eksperimentelt resultat, Vægt af bevisstudie
	Cyprinus carpio, 130 - 295, Akvatisk sediment Eksperimentelt resultat, Vægt af bevisstudie

Fordelingskoefficient n-oktanol/vand (log Kow)

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

12.4 Mobilitet i jord:

Produkt	Ingen oplysninger.
----------------	--------------------

12.5 Resultater af PBT- og vPvB-vurdering:

Produkt	Ingen oplysninger.
----------------	--------------------

12.6 Hormonforstyrrende egenskaber:

Produkt:	Substansen/blandingen indeholder ikke komponenter, der anses at have egenskaber med hormonforstyrrende virkning i henhold til REACH Artikel 57(f) eller Kommissionens delegerede forordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens forordning (EU) 2018/605 på niveauer på 0.1 % eller derover.
-----------------	---

12.7 Andre negative virkninger:

FLOWFAST 319 FLEXIBLE SEAL (CLEAR) 20 KG

Andre farer

Produkt:

Ingen oplysninger.

PUNKT 13: Bortskaffelse**13.1 Metoder til affaldsbehandling****Generelle oplysninger:**

Dette materiale og dets beholder skal bortskaffes som farligt affald. Spild og rester bortskaffes i overensstemmelse med de lokale myndigheders anvisninger.

Bortskaffelsesmetoder:

Indhold/beholder bortskaffes i et passende behandlings- og bortskafningsanlæg i henhold til gældende love og forskrifter og produktets tilstand på bortskafningstidspunktet.

Forurennet Emballage:

Da de tømte beholdere indeholder produktrester, skal advarslerne på etiketten også følges, når beholderen er tømt. Må ikke punkteres eller brændes, heller ikke når den er tømt. Aflever dette materiale og dets beholder til et indsamlingssted for farligt affald og problemaffald.

Europæiske affaldskoder**Ubrugt produkt:**

08 01 11*: Maling- og lakaffald indeholdende organiske opløsningsmidler eller andre farlige stoffer

Forurennet Emballage:

15 01 10*: Emballage, som indeholder rester af eller er forurennet med farlige stoffer

PUNKT 14: Transportoplysninger**ADR**

- 14.1 UN-nummer eller ID-nummer: UN 1866
14.2 UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name): HARPIKSOPLØSNING
14.3 Transportfareklasse(r)
 Klasse: 3
 Etiket(ter): 3
 Klassifikationskode: F1
 ADR farenr.: 33
 Tunnelrestriktionskode: (D/E)
14.4 Emballagegruppe: II
 Begrænset mængde 005 L
 Undtaget mængde E2
14.5 Miljøfarer
 Miljøfarligt: Nej

FLOWFAST 319 FLEXIBLE SEAL (CLEAR) 20 KG

14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren: Ingen.

IMDG

14.1 UN-nummer eller ID-nummer: UN 1866
14.2 UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name): RESIN SOLUTION
14.3 Transportfareklasse(r)
Klasse: 3
Etiket(ter): 3
EmS No.: F-E, S-E
14.4 Emballagegruppe: II
Begrænset mængde 005 L
Undtaget mængde E2
14.5 Miljøfarer
Marin forureningsfaktor: Nej
14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren: Ingen.

IATA

14.1 UN-nummer eller ID-nummer: UN 1866
14.2 UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name): RESIN SOLUTION
14.3 Transportfareklasse(r)
Klasse: 3
Etiket(ter): 3
14.4 Emballagegruppe: II
Passager- og fragtfly : 353
Begrænset mængde Ingen.
Undtaget mængde E2
14.5 Miljøfarer
Miljøfarligt: Nej
14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren: Ingen.
Passager- og fragtfly: Tilladt. 353
Kun fragtfly : Tilladt. 364

14.7 Bulktransport til søs i henhold til IMO-instrumenter

Ikke relevant for produktet, som det leveres.

PUNKT 15: Oplysninger om regulering

15.1 Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø:

EU-forordninger

Forordning 1005/2009/EF om stoffer, der nedbryder ozonlaget, bilag I, Kontrollerede stoffer: Ikke til

FLOWFAST 319 FLEXIBLE SEAL (CLEAR) 20 KG

stede eller ikke til stede i de i loven regulerede mængder.

FORORDNING (EF) Nr. 1907/2006 (REACH), BILAG XIV FORTEGNELSE OVER STOFFER, DER KRÆVER GODKENDELSE: Ikke til stede eller ikke til stede i de i loven regulerede mængder.

EU. Regulativ Nummer 850/2004 som forbyder og begrænser persistente organiske forurenende stoffer (POP): Ikke til stede eller ikke til stede i de i loven regulerede mængder.

Forordning (EU) nr. 649/2012 om eksport og import af farlige kemikalier, bilag I, del 1 med ændringer: Ikke til stede eller ikke til stede i de i loven regulerede mængder.

Forordning (EU) nr. 649/2012 om eksport og import af farlige kemikalier, bilag I, del 2 med ændringer: Ikke til stede eller ikke til stede i de i loven regulerede mængder.

Forordning (EU) nr. 649/2012 om eksport og import af farlige kemikalier, bilag I, del 3 med ændringer: Ikke til stede eller ikke til stede i de i loven regulerede mængder.

Forordning (EU) nr. 649/2012 om eksport og import af farlige kemikalier, bilag V med ændringer: Ikke til stede eller ikke til stede i de i loven regulerede mængder.

EU. REACH Kandidatlisten over særligt problematiske stoffer til godkendelse (SVHC): Ikke til stede eller ikke til stede i de i loven regulerede mængder.

Forordning (EF) nr. 1907/2006, bilag XVII om begrænsning vedrørende fremstilling, markedsføring og anvendelse af visse farlige stoffer, kemiske produkter og artikler:

Kemisk betegnelse	CAS-nr.	Nummer på listen
methylmethacrylat	80-62-6	75, 40, 75, 3
2-ethylhexylacrylat	103-11-7	75, 75, 3
1,4-butandiol dimethacrylat	2082-81-7	75, 3

Direktiv 2004/37/EF om beskyttelse af arbejdstagerne mod risici for under arbejdet at være udsat for kræftfremkaldende stoffer eller mutagener.: Ikke til stede eller ikke til stede i de i loven regulerede mængder.

Direktiv 92/85/EØF om iværksættelse af foranstaltninger til forbedring af sikkerheden og sundheden under arbejdet for arbejdstagere som er gravide, som lige har født, eller som ammer.: Ikke til stede eller ikke til stede i de i loven regulerede mængder.

EU. Direktiv 2012/18/EU (SEVESO III) om kontrol med risikoen for større uheld med farlige stoffer, med ændringer:

Klassificering	Tærskelmængde (tons) for anvendelse af kolonne 2-krav	Tærskelmængde (tons) for anvendelse af kolonne 3-krav
P5c. Brandfarlige væsker	5.000 t	50.000 t

FORORDNING (EF) Nr. 166/2006 om oprettelse af et europæisk register over udledning og overførsel af forurenende stoffer, BILAG II: Forurenende stoffer: Ikke til stede eller ikke til stede i de i loven regulerede mængder.

FLOWFAST 319 FLEXIBLE SEAL (CLEAR) 20 KG

Direktiv 98/24/EF om beskyttelse af arbejdstagernes sikkerhed og sundhed under arbejdet mod risici i forbindelse med kemiske agenser:

Kemisk betegnelse	CAS-nr.	Koncentration
methylmethacrylat	80-62-6	50 - 60%
2-ethylhexylacrylat	103-11-7	1,0 - 10%
1,4-butandiol dimethacrylat	2082-81-7	1,0 - 10%

EU. Udgangsstoffer til eksplosivstoffer, der er underlagt begrænsninger (bilag I) og indberetningspligtige (bilag II), forordning 2019/1148/EU om udgangsstoffer til eksplosivstoffer (EU EXPLD): Ikke til stede eller ikke til stede i de i loven regulerede mængder.

EU. Bilag I og II, forordning 98/2013/EU om markedsføring og brug af udgangsstoffer til eksplosivstoffer (EU EXPRE): Ikke til stede eller ikke til stede i de i loven regulerede mængder.

EU. Begrænsede eksplosive prækursorer: Appendiks I, Forordning 2019/1148/EU om markedsføring og anvendelse af udgangsstoffer til eksplosivstoffer (EU EXPL1D): Ikke til stede eller ikke til stede i de i loven regulerede mængder.

EU. Anmeldepligtige (Appendiks II) eksplosive prækursorer, Forordning 2019/1148/EU om markedsføring og anvendelse af udgangsstoffer til eksplosivstoffer (EU EXPL2D): Ikke til stede eller ikke til stede i de i loven regulerede mængder.

EU. Anmeldepligtige (Appendiks II) eksplosive prækursorer, Forordning 2019/1148/EU om markedsføring og anvendelse af udgangsstoffer til eksplosivstoffer (EU EXPL2L): Ikke til stede eller ikke til stede i de i loven regulerede mængder.

15.2 Der er ikke foretaget nogen kemikaliesikkerhedsvurdering.
Kemikaliesikkerhedsvurdering:

PUNKT 16: Andre oplysninger

Forkortelser og akronymer:

ECTLV:	EU. Vejledende eksponeringsgrænser i direktiv 91/322/EØF, 2000/39/EF, 2006/15/EF, 2009/161/EU
EU SCOEL:	EU. Det Videnskabelige Udvalg vedrørende Grænseværdier for Erhvervsmæssig Eksponering (SCOELs), Europa-Kommissionen - SCOEL
GV (DK):	Denmark. OELs. Appendiks 2 & 3, Eksponeringsgrænser for substanser & materialer - Ordre nr. 507, WEA, som ændret
ECTLV / STEL:	Korttidsværdi:
ECTLV / TWA:	Tidsvægtet gennemsnit (TWA):
EU SCOEL / STEL:	Korttidsværdi:
EU SCOEL / TWA:	Tidsvægtet gennemsnit (TWA):
GV (DK) / SKIN_DES:	Betegnelse for hud
GV (DK) / GV:	Grænseværdi

ADN - Europæisk konvention om international transport af farligt gods ad indre vandveje; ADR - Konvention om international transport af farligt gods ad vej; AIIIC - Australsk fortegnelse over industrikemikalier; ASTM - Det amerikanske forbund for testning af materialer, ASTM; bw - Kropsvægt; CLP - CLP-forordningen om klassificering, mærkning og emballering; Forordning (EF) Nr. 1272/2008; CMR - Kræftfremkaldende, mutagent eller reproduktionstoksisk stof; DIN - Standard fra det tyske

FLOWFAST 319 FLEXIBLE SEAL (CLEAR) 20 KG

standardiseringsinstitut; DSL - Liste over indenlandske stoffer (Canada); ECHA - Det europæiske kemikalieagentur; EC-Number - EU-nummer; ECx - Koncentration forbundet med x % respons; EIGA - European Industrial Gases Association; ELx - Belastningsgrad forbundet med x % respons; EmS - Nødplan; ENCS - Eksisterende og nye kemiske stoffer (Japan); ErCx - Koncentration forbundet med x % vækstrate respons; GHS - Det globale harmoniserede system; GLP - God laboratoriepraksis; IARC - Det Internationale Agentur for Kræftforskning; IATA - Den Internationale Luftfartssammenslutning, IATA; IBC - Den internationale kode for konstruktion og udrustning af skibe, som fører farlige kemikalier i bulk; IC50 - Halv maksimal inhiberende koncentration; ICAO - Organisationen for International Civil Luftfart, ICAO; IECSC - Fortegnelse over eksisterende kemikalier i Kina; IMDG - Det internationale regelsæt for søtransport af farligt gods; IMO - Den Internationale Søfartsorganisation; ISHL - Lov om industriel sikkerhed og sundhed (Japan); ISO - International standardiseringsorganisation; KECI - Koreas fortegnelse over eksisterende kemikalier; LC50 - Dødelig koncentration for 50 % af en testpopulation; LD50 - Dødelig dosis for 50 % af en testpopulation (gennemsnitlig dødelig dosis); MARPOL - Den internationale konvention om forebyggelse af forurening fra skibe; n.o.s. - Andet ikke angivet; NO(A)EC - Koncentration for ingen observeret (negativ) virkning; NO(A)EL - Niveau for ingen observeret (negativ) virkning; NOELR - Belastningsgrad for ingen observeret virkning; NZIoC - New Zealands fortegnelse over kemikalier; OECD - Organisationen for Økonomisk Samarbejde og Udvikling; OPPTS - Afdelingen for kemisk sikkerhed og forebyggelse af forurening; PBT - Persistent, bioakkumulativ og giftigt stof; PICCS - Filippinernes fortegnelse over kemikalier og kemiske stoffer; (Q)SAR - (Kvantitativt) forhold mellem struktur og aktivitet; REACH - Europa-parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1272/2008 om registrering, vurdering og godkendelse af samt begrænsninger for kemikalier; RID - Reglement for international befordring af farligt gods med jernbane; SADT - Selvaccellerende dekompositionstemperatur; SDS - Sikkerhedsdatablad; SVHC - særligt problematisk stof; SVHC - særligt problematisk stof; TCSI - Taiwans fortegnelse over kemiske stoffer; TECI - Thailands liste over eksisterende kemiske stoffer; TRGS - Teknisk forskrift for farlige stoffer; TSCA - Lov om kontrol af giftige stoffer (USA); UN - Forenede Nationer; vPvB - Meget persistent og meget bioakkumulativ

Bemærkninger:

Bemærkning A	Med forbehold for Artikel 17, stk. 2, skal stoffets navn angives på etiketten med en af de betegnelser, hvormed det er optaget i del 3. I del 3 anvendes undertiden en almen betegnelse, f.eks. "... forbindelser" eller "... salte". I sådanne tilfælde skal leverandøren angive stoffets korrekte navn på etiketten under tilstrækkelig hensyntagen til punkt 1.1.1.4.
Bemærkning D	Visse stoffer, som har tilbøjelighed til spontan polymerisation eller nedbrydning, markedsføres almindeligvis i stabiliseret form. Det er i denne form, at de er opført i del 3 i bilag VI til forordning (EF) nr. 1272/2008. I tilfælde, hvor disse stoffer markedsføres i ustabiliseret form, skal den leverandør, der markedsfører stoffet, imidlertid angive stoffets navn på etiketten efterfulgt af angivelsen "ikke stabiliseret".

Referencer til den vigtigste faglitteratur og de vigtigste datakilder: Ingen oplysninger.

Klassificering og metode til fastlæggelse deraf for blandinger i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]

Klassificering i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 med senere ændringer.	Klassificeringsmetode
Brændbare væsker, Kategori 2	På grundlag af forsøgsdata
Akut toxicitet, Kategori 4 Indtagelse	Beregningsmetode
Hudirritation, Kategori 2	Beregningsmetode

FLOWFAST 319 FLEXIBLE SEAL (CLEAR) 20 KG

Medfører overfølsomhed i huden, Kategori 1	På grundlag af forsøgsdata
Specifik Organtoksicitet - Enkelt Eksponering, Kategori 3	Beregningsmetode
Kroniske farer for vandmiljøet, Kategori 3	På grundlag af forsøgsdata

Ordlyden af sætningerne i afsnit 2 og 3

H225	Meget brandfarlig væske og damp.
H300	Livsfarlig ved indtagelse.
H302	Farlig ved indtagelse.
H315	Forårsager hudirritation.
H317	Kan forårsage allergisk hudreaktion.
H319	Forårsager alvorlig øjenirritation.
H335	Kan forårsage irritation af luftvejene.
H410	Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.
H412	Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

Oplysninger om uddannelse: Ingen oplysninger.

Ansvarsfraskrivelse: Oplysningerne heri anses for at være korrekte, men gives uden garanti. Der bør ud fra oplysningerne foretages en uafhængig vurdering af hvilke sikkerhedsforanstaltninger, der bør træffes for at beskytte dem, der arbejder med produktet, og miljøet.