

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 319 FLEX. SEAL (UNPIG.) 20 KG

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

| | | |
|-----------------------|------------|-------------------------------|
| Akut toxicitet (Oral) | Kategori 4 | H302: Skadligt vid förtäring. |
|-----------------------|------------|-------------------------------|

FLOWFAST 319 FLEX. SEAL (UNPIG.) 20 KG

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

Miljöfaror

| | | |
|-----------------------------------|------------|---|
| Långvariga faror för vattenmiljön | Kategori 3 | H412: Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer. |
|-----------------------------------|------------|---|

2.2 Märkningsuppgifter



Signalord:

Fara

Uttalande(n) om fara:

H225: Mycket brandfarlig vätska och ånga.
H302: Skadligt vid förtäring.
H315: Irriterar huden.
H317: Kan orsaka allergisk hudreaktion.
H335: Kan orsaka irritation i luftvägarna.
H412: Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

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:

metylmetakrylat
2-etylhexylakrylat
1,4-butandiolmetakrylat
1,1'-(p-tolylimino)dipropan-2-ol
2-(bensotriazol-2-yl)-4-metylfenol

FLOWFAST 319 FLEX. SEAL (UNPIG.) 20 KG

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 | 50 - <100% | 80-62-6 | 201-297-1 | 01-2119452498-28-XXXX; | Ingen data. | # |
| 2-etylhexylakrylat | 5 - <10% | 103-11-7 | 203-080-7 | 01-2119453158-37-XXXX; | Ingen data. | |
| 1,4-butandiol-dimetakrylat | 1 - <5% | 2082-81-7 | 218-218-1 | 01-2119967415-30-XXXX; | Ingen data. | |
| 1,1'-(p-tolylimino)dipropen-2-ol | 0,1 - <1% | 38668-48-3 | 254-075-1 | 01-2119980937-17-XXXX; | Ingen data. | |
| 2-(bensotriazol-2-yl)-4-metylfenol | 0,25 - <1% | 2440-22-4 | 219-470-5 | 01-2119583811-34-xxxx; | Ingen data. | |

* Alla koncentrationer anges i viktprocent om beståndsdelens 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; | Anmärkning D |

FLOWFAST 319 FLEX. SEAL (UNPIG.) 20 KG

| | | |
|------------------------------------|---|--------------|
| | 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 | |
| 2-ethylhexylakrylat | Klassificering: STOT SE: 3: H335; Skin Irrit.: 2: H315; Skin Sens.: 1: H317; Aquatic Chronic: 3: H412; Akut toxicitet, oral: LD 50: 4.435 mg/kg Akut toxicitet, dermal: LD 50: > 12.000 mg/kg | Anmärkning D |
| 1,4-butandiol dimetakrylat | Klassificering: STOT SE: 3: H335; Skin Irrit.: 2: H315; Eye Irrit.: 2: H319; Skin Sens.: 1B: H317; Särskild koncentrationsgräns: Specifik organtoxicitet - enstaka exponering Kategori 3, >= 10 %; Akut toxicitet, dermal: LD 50: > 3.000 mg/kg | Anmärkning A |
| 1,1'-(p-tolylimino)dipropan-2-ol | Klassificering: Acute Tox.: 2: H300; Eye Irrit.: 2: H319; Aquatic Chronic: 3: H412; Akut toxicitet, oral: LD 50: 200 mg/kg Akut toxicitet, dermal: LD 50: > 2.000 mg/kg | Inga. |
| 2-(bensotriazol-2-yl)-4-metylfenol | Klassificering: Skin Sens.: 1B: H317; Aquatic Chronic: 1: H410; Akut toxicitet, inandning: LC 50: 590 mg/m3 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 medvetlöshet. FRAMKALLA EJ KRÄKNING! Kontakta genast läkare.

FLOWFAST 319 FLEX. SEAL (UNPIG.) 20 KG

Personligt skydd för förstavårdare: Ingen data.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

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

Faror: Ingen data.

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

Behandling: Ingen data.

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1 Släckmedel

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

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

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra:

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

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Brandbekämpning: Använd vatten till avkylning 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.

FLOWFAST 319 FLEX. SEAL (UNPIG.) 20 KG

6.1.1 För annan personal än räddningspersonal:

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

6.1.2 För räddningspersonal:

Se sektion 8 för anvisningar om personlig skyddsutrustning.

6.2 Miljöskyddsåtgärder:

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

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering:

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

6.4 Hänvisning till andra avsnitt:

Angående avfallshantering, se sektion 13.

AVSNITT 7: Hantering och lagring**7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering****Tekniska åtgärder:**

Ingen data.

Punktutsug/totalventilation:

Ingen data.

Hantering:

Använd lämplig personlig skyddsutrustning. Undvik inandning av ångor. Undvik kontakt med ögonen, huden och kläderna. Ventilationen skall vara effektiv. Sörj för god ventilation. Ångorna är brandfarliga och tyngre än luft. Ångorna kan förflytta sig över golvet och nå avlägsna antändningskällor och på så sätt utgöra en risk för nya 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. Använd icke-gnistbildande redskap och explosionssäker utrustning. Jorda och potentialförbind behållare och mottagarutrustning. Man får inte äta, dricka eller röka under användning av produkten. Förvaras åtskilt från livsmedel och djurfoder. 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.

FLOWFAST 319 FLEX. SEAL (UNPIG.) 20 KG

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 luftsyret. 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, 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 | Exponeringsgränssätt | Exponeringsgränsvärden | | Källa |
|-----------------|------------|----------------------|------------------------|-----------------------|--------------------|
| metylmetakrylat | NGV | | 50 ppm | 200 mg/m ³ | TLV (SE) (11 2022) |
| | STEL | | 100 ppm | | EU SCOELS (2014) |
| | 15 minuter | | | | |
| | TWA | | 50 ppm | | EU SCOELS (2014) |
| | 8 timmar | | | | |
| | 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 | Hälsosfarlighet, 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 |

FLOWFAST 319 FLEX. SEAL (UNPIG.) 20 KG

| | | | | |
|------------------------------------|-------------------|--------------|--|---------------------------------|
| | Allmän population | Oral | Systemisk, långfristig; 8,2 mg/kg | Toxicitet vid upprepad dosering |
| | Arbetstagare | Inandning | Lokal, kortfristig; 416 mg/m ³ | Toxicitet vid upprepad dosering |
| | Arbetstagare | Hudrelaterad | Systemisk, långfristig; 13,67 mg/kg | Toxicitet vid upprepad dosering |
| | Allmän population | Hudrelaterad | Systemisk, långfristig; 8,2 mg/kg | Toxicitet vid upprepad dosering |
| | Arbetstagare | Inandning | Systemisk, långfristig; 348,4 mg/m ³ | Toxicitet vid upprepad dosering |
| | Allmän population | 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 |
| 2-etylhexylakrylat | Allmän population | Hudrelaterad | Systemisk, långfristig; 2,34 mg/kg | Toxicitet vid upprepad dosering |
| | Arbetstagare | Inandning | Lokal, kortfristig; 38 mg/m ³ | irritation i luftvägarna |
| | Allmän population | Oral | Systemisk, långfristig; 0,23 mg/kg | Toxicitet vid upprepad dosering |
| | Arbetstagare | Hudrelaterad | Systemisk, långfristig; 6,5 mg/kg | Toxicitet vid upprepad dosering |
| 1,4-butandiolmetakrylat | Arbetstagare | Inandning | Systemisk, långfristig; 14,5 mg/m ³ | Toxicitet vid upprepad dosering |
| | Allmän population | Oral | Systemisk, långfristig; 2,5 mg/kg | Toxicitet vid upprepad dosering |
| | Arbetstagare | Hudrelaterad | Systemisk, långfristig; 4,2 mg/kg | Toxicitet vid upprepad dosering |
| | Arbetstagare | Ögon | Lokal effekt; | Ingen risk identifierad |
| 1,1'-(p-tolylimino)dipropan-2-ol | Arbetstagare | Ögon | Lokal effekt; | Lågrisk (ingen tröskel härledd) |
| | Arbetstagare | Inandning | Systemisk, långfristig; 2,47 mg/m ³ | Toxicitet vid upprepad dosering |
| | Allmän population | Oral | Systemisk, långfristig; 0,25 mg/kg | Toxicitet vid upprepad dosering |
| | Arbetstagare | Hudrelaterad | Systemisk, långfristig; 0,7 mg/kg | Toxicitet vid upprepad dosering |
| | Allmän population | Ögon | Lokal effekt; | Ingen risk identifierad |
| 2-(bensotriazol-2-yl)-4-metylfenol | Arbetstagare | Inandning | Systemisk, kortsiktig; 1 mg/m ³ | Akut toxicitet |
| | Arbetstagare | Ögon | Lokal effekt; | Ingen risk identifierad |
| | Allmän population | Ögon | Lokal effekt; | Ingen risk identifierad |
| | Arbetstagare | Hudrelaterad | Systemisk, långfristig; 2,5 mg/kg | Toxicitet vid upprepad dosering |
| | Allmän population | Hudrelaterad | Systemisk, långfristig; 1,2 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 |
| 2-etylhexylakrylat | Vatten (sötvatten) | 0,94 mg/l | |
| | Jord | 1 mg/kg | |
| | Sediment (havsvatten) | 0,0126 mg/kg | |
| | Vatten (sötvatten) | 2,72 µg/l | |
| | Reningsverk | 2,3 mg/l | |
| | Vatten (havsvatten) | 0,272 µg/l | |

FLOWFAST 319 FLEX. SEAL (UNPIG.) 20 KG

| | | | |
|------------------------------------|-----------------------|-------------|--|
| | Sediment (sötvatten) | 0,126 mg/kg | |
| 1,4-butandiolmetakrylat | Sediment (sötvatten) | 3,12 mg/kg | |
| | Vatten (havsvatten) | 0,004 mg/l | |
| | Sediment (havsvatten) | 0,312 mg/kg | |
| | Reningsverk | 2 mg/l | |
| | Vatten (sötvatten) | 0,043 mg/l | |
| | Jord | 0,573 mg/kg | |
| 1,1'-(p-tolylimino)dipropan-2-ol | Jord | 0,023 mg/kg | |
| | Sediment (havsvatten) | 0,016 mg/kg | |
| | Vatten (sötvatten) | 0,017 mg/l | |
| | Reningsverk | 199,5 mg/l | |
| | Vatten (havsvatten) | 0,002 mg/l | |
| | Sediment (sötvatten) | 0,163 mg/kg | |
| 2-(bensotriazol-2-yl)-4-metylfenol | Jord | 100 mg/kg | |
| | Sediment (havsvatten) | 0,014 mg/kg | |
| | Reningsverk | 1 mg/l | |
| | Vatten (sötvatten) | 0 mg/l | |
| | Vatten (havsvatten) | 0 mg/l | |
| | Sediment (sötvatten) | 0,136 mg/kg | |

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)

Ögonskydd/ansiktsskydd:

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

Handskydd:

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

Hud- och kroppsskydd:

Använd lämpliga skyddskläder. Skyddskläder
Flamskyddadande antistatisk skyddsdräkt.

Andningsskydd:

Använd lämpligt andningsskydd vid otillräcklig ventilation. Det rekommenderas att använda andningsskydd med kombinationsfilter, typ A2/P2. Om tekniska försiktighetsåtgärder inte håller luftburna koncentrationer under rekommenderade exponeringsnivåer (när tillämpligt) eller på en acceptabel nivå (i länder där exponeringsnivåer inte har fastställts), måste man använda ett godkänt andningsskydd. Sluten andningsapparat.

FLOWFAST 319 FLEX. SEAL (UNPIG.) 20 KG

Hygieniska åtgärder:

lakta 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: Benvit

Lukt: akrylartad Stark stickande

Lukttröskel: 0,05 ppm

Frys punkt: -48 °C
Metylmetakrylat

Kokpunkt: 101 °C
Metylmetakrylat

Brandfarlighet: Ingen data.

Högre/lägre antändnings- eller explosionsgränser

Explosionsgräns – övre: 12,5 %(V)
Metylmetakrylat

Explosionsgräns – nedre: 2,1 %(V)
Metylmetakrylat

Flampunkt: 10 °C

Självantändningstemperatur: Ingen data.

Sönderfallstemperatur: Ingen data.

pH-värde: Inte tillämplig.

Viskositet

Viskositet, dynamisk: Ingen data.

Kinematisk viskositet: Ingen data.

Flödestid: Ingen data.

Löslighet

Löslighet i vatten: Olösligt i vatten

Löslighet (annan): Ingen data.

FLOWFAST 319 FLEX. SEAL (UNPIG.) 20 KG

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

9.2 Annan information

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

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

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

AVSNITT 11: Toxikologisk information

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

FLOWFAST 319 FLEX. SEAL (UNPIG.) 20 KG

| | |
|---------------------|--|
| Inandning: | Höga koncentrationer av ångor, rök eller dimmor kan irritera näsan, halsen och slemhinnorna. |
| Hudkontakt: | Irriterar huden. Kan orsaka allergisk hudreaktion. |
| Ögonkontakt: | Ögonkontakt är möjlig och skall undvikas. |
| Förtäring: | Kan orsaka irritation och lätt illamående. |

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

Oral

Produkt: Blandningens beräknade akuta toxicitet, 566,67 mg/kg

Komponenter:

| | |
|----------------------------------|---|
| metylmetakrylat | LD 50, Råtta, 7.900 mg/kg, 2 = tillförlitlig med restriktioner, Ingen studie av riktlinjer, Bevisvärde. |
| 2-ethylhexylakrylat | LD 50, Råtta, 4.435 mg/kg, 2 = tillförlitlig med restriktioner, Nyckelstudie |
| 1,1'-(p-tolylimino)dipropan-2-ol | LD 50, Råtta, 200 mg/kg, 1 = tillförlitlig utan restriktioner, Nyckelstudie |

Dermal

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

Komponenter:

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

FLOWFAST 319 FLEX. SEAL (UNPIG.) 20 KG

| | |
|------------------------------------|---|
| 2-etylhexylakrylat | LD 50, Råtta, > 12.000 mg/kg, 2 = tillförlitlig med restriktioner, Experimentellt resultat, Ej specificerat LD 50, Kanin, 7.522 mg/kg, 2 = tillförlitlig med restriktioner |
| 1,4-butandiolmetakrylat | LD 50, Kanin, > 3.000 mg/kg, 2 = tillförlitlig med restriktioner, Utvärdering från stöddämne (strukturellt analog eller surrogat), stödstudie |
| 1,1'-(p-tolylimino)dipropan-2-ol | LD 50, Råtta, > 2.000 mg/kg, 1 = tillförlitlig utan restriktioner, Experimentell resultat, mycket viktig studie |
| 2-(bensotriazol-2-yl)-4-metylfenol | LD 50, Råtta, > 2.000 mg/kg, 2 = tillförlitlig med restriktioner, Experimentell resultat, mycket viktig studie |

Inandning

Produkt: Blandningens beräknade akuta toxicitet, 18,56 mg/l, Damm och dimma

Komponenter:

| | |
|------------------------------------|---|
| metylmetakrylat | LC 50, Råtta, 4 h, 29,8 mg/l, Ånga, 2 = tillförlitlig med restriktioner, Ånga, Nyckelstudie |
| 2-(bensotriazol-2-yl)-4-metylfenol | LC 50, Råtta, 4 h, 590 mg/m ³ , Aerosol, nej, 2 = tillförlitlig med restriktioner, Aerosol |

Toxicitet vid upprepad dosering

Produkt: Ingen data.

Komponenter:

| | |
|-----------------|--|
| metylmetakrylat | NOAEL (Ingen observerad skadlig effektnivå)) Råtta, hane, Oral, 14 d, > 200 mg/kg, Oral Experimentellt resultat, Annat NOAEL (Ingen observerad skadlig effektnivå)) Råtta, Kvinnlig, Manlig, Oral, 104 Veckor, >= 124,1 mg/kg, Oral Experimentellt resultat, Stödstudie |
|-----------------|--|

FLOWFAST 319 FLEX. SEAL (UNPIG.) 20 KG

NOAEL (Ingen observerad skadlig effektnivå)) Hamster, Kvinnlig, Manlig, Inandning, 1,64 mg/l, Inandning Experimentellt resultat, Annat

NOAEL (Ingen observerad skadlig effektnivå)) Råtta, Kvinnlig, Manlig, Oral, 104 Veckor, ≥ 164 mg/kg, Oral Experimentellt resultat, Stödstudie

LOAEL (Lägsta observerade skadliga effektnivå) Råtta, hane, Oral, 14 d, > 200 mg/kg, Oral Experimentellt resultat, Annat

2-ethylhexylakrylat

LOAEL (Lägsta observerade skadliga effektnivå) Råtta, Kvinnlig, Manlig, Inandning, 0,226 mg/l, Inandning Experimentell resultat, mycket viktig studie

NOAEL (Ingen observerad skadlig effektnivå)) Råtta, Kvinnlig, Manlig, Inandning, 0,226 mg/l, Inandning Experimentell resultat, mycket viktig studie

1,4-butandioldimetakrylat

NOAEL (Ingen observerad skadlig effektnivå)) Råtta, Kvinnlig, Manlig, Oral, 28 - 53 d, 300 mg/kg, Oral Experimentell resultat, mycket viktig studie

2-(bensotriazol-2-yl)-4-metylfenol

NOAEL (Ingen observerad skadlig effektnivå)) Råtta, Kvinnlig, Manlig, Oral, 104 Veckor, > 47 mg/kg, Oral Experimentell resultat, mycket viktig studie

Hudfrätande/Irriterande

Produkt: Irriterar huden.

Komponenter:

2-ethylhexylakrylat

Irriterande, in vivo, Kanin, 24 - 72 h, Experimentell resultat, mycket viktig studie

1,4-butandioldimetakrylat

Ej irriterande, in vivo, Kanin, 24 - 48 h, Experimentell resultat, mycket viktig studie

Allvarliga Ögonskador/Ögonirritation

FLOWFAST 319 FLEX. SEAL (UNPIG.) 20 KG

Produkt: Ingen data.

Komponenter:

| | |
|------------------------------------|---|
| 2-ethylhexylakrylat | Ej irriterande, in vivo, Kanin, 24 - 72 tim, EU |
| 1,4-butandiolmetakrylat | Ej irriterande, in vivo, Kanin, 24 - 72 tim, CLP (1272/2008) |
| 1,1'-(p-tolylimino)dipropan-2-ol | irritation, in vivo, Kanin, 1 - 24 tim irritation, in vivo, Kanin, 24 - 72 tim irritation, in vivo, Kanin, 24 - 72 tim irritation, in vivo, Kanin, 24 - 72 tim irritation, in vivo, Kanin, 0,04 - 8 d |
| 2-(bensotriazol-2-yl)-4-metylfenol | Inte klassificerat, in vivo, Kanin, 7 d, EU |

Inandnings- eller Hudsensibilisering

Produkt: Kan orsaka allergisk hudreaktion.

Komponenter:

| | |
|----------------------------------|---|
| metylmetakrylat | Hudsensibilisering, in vivo, Mus, Allergiframkallande |
| 2-ethylhexylakrylat | Hudsensibilisering, in vivo, Mus, Allergiframkallande |
| 1,4-butandiolmetakrylat | Hudsensibilisering, in vivo, Marsvin, Allergiframkallande |
| 1,1'-(p-tolylimino)dipropan-2-ol | Hudsensibilisering, in vivo, Marsvin, Inte sensibiliserande |

FLOWFAST 319 FLEX. SEAL (UNPIG.) 20 KG

2-(bensotriazol-2-yl)-4-metylfenol

Hudsensibilisering:, in vivo, Mus, Allergiframkallande

Hudsensibilisering:, in vivo, Marsvin, Allergiframkallande

Cancerframkallande egenskaper**Produkt:** Ingen data.**Mutagenitet i Könsceller****In vitro****Produkt:** Ingen data.**In vivo****Produkt:** Ingen data.**Reproduktionstoxicitet****Produkt:** Ingen data.**Specifik Organtoxicitet - Enstaka Exponering****Produkt:** Kan orsaka irritation i luftvägarna.**Specifik Organtoxicitet - Upprepade Exponeringar****Produkt:** Ingen data.**Kvävningsrisk****Produkt:** Ingen data.**11.2 Information om andra faror****Hormonstörande egenskaper**

FLOWFAST 319 FLEX. SEAL (UNPIG.) 20 KG

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, Regnbågslax, 96 h, > 79 mg/l Genomströmning |
| 2-etylhexylakrylat | LC 50, Cyprinodon variegatus, 96 h, 1,1 mg/l Genomströmning, Experimentell resultat, mycket viktig studie |
| | LC 50, Leuciscus idus, 96 h, 56,2 mg/l Statisk |
| | LC 0, Cyprinodon variegatus, 96 h, < 0,89 mg/l Genomströmning |
| | LC 0, Regnbågslax, 96 h, 2,8 mg/l Genomströmning |
| | LC 100, Cyprinodon variegatus, 96 h, 3,5 mg/l Genomströmning |
| 1,4-butandiol dimetakrylat | EC50, Leuciscus idus, 48 h, 32,5 mg/l Statisk, Utvärdering från stöds substans (strukturellt analog eller surrogat), huvudstudie |
| | EC50, Leuciscus idus, 48 h, 32,5 mg/l Statisk |
| | LC 50, 96 h, 12,4 mg/l |
| 1,1'-(p-tolylimino)dipropan-2-ol | LC 50, Danio rerio, 96 h, 17 mg/l Statisk, Experimentell resultat, mycket viktig studie |
| | LC 50, Danio rerio, 96 h, 17 mg/l Statisk |
| 2-(bensotriazol-2-yl)-4-metylphenol | NOAEL (Nivå där ingen skadlig effekt observeras), Regnbågslax, 96 h, 0,17 mg/l Semistatisk, Experimentell resultat, mycket viktig studie |
| | LC 50, Regnbågslax, 96 h, > 0,17 mg/l Semistatisk |
| | LC 100, Danio rerio, 96 h, > 100 mg/l Statisk |
| | LC 50, Danio rerio, 96 h, > 100 mg/l Statisk |
| | LC 0, Danio rerio, 96 h, > 100 mg/l Statisk |

Vattenlevande Evertebrater

| | |
|---------------------|--|
| Produkt: | Ingen data. |
| Komponenter: | |
| metylmetakrylat | EC50, Daphnia magna, 48 h, 69 mg/l Genomströmning, Experimentell |

FLOWFAST 319 FLEX. SEAL (UNPIG.) 20 KG

| | |
|------------------------------------|---|
| 2-ethylhexylakrylat | resultat, mycket viktig studie EC50, Daphnia magna, 48 h, 1,3 mg/l Statisk, experimentellt resultat Experimentell resultat, mycket viktig studie NOAEL (Nivå där ingen skadlig effekt observeras), Daphnia magna, 48 h, 0,88 mg/l Genomströmning, experimentellt resultat Experimentell resultat, mycket viktig studie EC50, Daphnia magna, 24 h, > 10 mg/l Statisk, Experimentellt resultat, Annat LC 0, Americamysis bahia, 96 h, 0,99 mg/l Genomströmning, Experimentellt resultat, Annat EC 100, Daphnia magna, 48 h, 2,8 mg/l Statisk, Experimentell resultat, mycket viktig studie |
| 1,4-butandiol dimetakrylat | EC50, 48 h, 28,4 mg/l, QSAR, Understödjande studie |
| 1,1'-(p-tolylimino)dipropan-2-ol | EC50, Daphnia magna, 48 h, 28,8 mg/l Statisk, experimentellt resultat Experimentell resultat, mycket viktig studie EC50, Daphnia magna, 48 h, 28,8 mg/l Statisk, Experimentell resultat, mycket viktig studie |
| 2-(bensotriazol-2-yl)-4-metylfenol | EC50, Daphnia magna, 24 h, > 1.000 mg/l Statisk, experimentellt resultat Experimentell resultat, mycket viktig studie EC 100, Daphnia magna, 24 h, > 1.000 mg/l Statisk, Experimentell resultat, mycket viktig studie EC50, Daphnia magna, 24 h, > 1.000 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
2-ethylhexylakrylat EC 10, Daphnia magna, 0,91 mg/l, semistatisk, experimentellt resultat
Experimentell resultat, mycket viktig studie
EC 20, Daphnia magna, 1,5 mg/l, semistatisk, experimentellt resultat
Experimentell resultat, mycket viktig studie
EC50, Daphnia magna, > 2,8 mg/l, semistatisk, experimentellt resultat
Experimentell resultat, mycket viktig studie

FLOWFAST 319 FLEX. SEAL (UNPIG.) 20 KG

| | |
|------------------------------------|---|
| 1,4-butandioldimetakrylat | EC 20, Daphnia magna, 1,2 mg/l, semistatisk, experimentellt resultat |
| | Experimentell resultat, mycket viktig studie |
| | EC 10, Daphnia magna, 0,85 mg/l, semistatisk, experimentellt resultat |
| | Experimentell resultat, mycket viktig studie |
| | EC 10, Daphnia magna, 15,5 mg/l, semistatisk, experimentellt resultat |
| | Experimentell resultat, mycket viktig studie |
| | EC50, Daphnia magna, 22,1 mg/l, semistatisk, experimentellt resultat |
| | Experimentell resultat, mycket viktig studie |
| | EC 10, Daphnia magna, 7,51 mg/l, semistatisk, experimentellt resultat |
| | Experimentell resultat, mycket viktig studie |
| 2-(bensotriazol-2-yl)-4-metylfenol | EC50, Daphnia magna, 14,1 mg/l, semistatisk, experimentellt resultat |
| | Experimentell resultat, mycket viktig studie |
| | LOAEL (Lågsta nivå där en skadlig effekt observeras), Daphnia magna, 0,041 mg/l, semistatisk, experimentellt resultat |
| | Experimentell resultat, mycket viktig studie |
| | EC50, Daphnia magna, 0,015 mg/l, semistatisk, experimentellt resultat |
| | Experimentell resultat, mycket viktig studie |
| | EC50, Daphnia magna, 0,015 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 |
| 2-etylhexylakrylat | 30 %, 20 d, Detekteras i vatten. Experimentellt resultat, Annat |
| | 40 %, 20 d, Detekteras i vatten. Experimentellt resultat, Annat |
| | 70 - 80 %, 15 d, Detekteras i vatten. Experimentell resultat, mycket viktig studie |
| | 30 - 40 %, 20 d, Detekteras i vatten. Experimentellt resultat, Annat |
| | 50 - 60 %, 14 d, Detekteras i vatten. Experimentellt resultat, Stödstudie |
| 1,4-butandioldimetakrylat | 84 %, 28 d, Detekteras i vatten. Experimentell resultat, mycket viktig studie |
| | 74 %, 28 d, Detekteras i vatten. Interpolering på basis av gruppering av ämnen (kategoribaserat angreppssätt), Stödjande studie |
| | 57 %, 16 d, Detekteras i vatten. Interpolering på basis av gruppering av ämnen (kategoribaserat angreppssätt), Stödjande studie |
| | 27 %, 4 d, Detekteras i vatten. Experimentell resultat, mycket viktig studie |
| | 68 %, 11 d, Detekteras i vatten. Experimentell resultat, mycket viktig studie |
| 1,1'-(p-tolylimino)dipropan-2-ol | 90,1 %, 60 d, Detekteras i vatten. Experimentell resultat, mycket viktig studie |
| | 39,1 %, 28 d, Detekteras i vatten. Experimentell resultat, mycket viktig studie |

FLOWFAST 319 FLEX. SEAL (UNPIG.) 20 KG

2-(bensotriazol-2-yl)-4-metylfenol > 0 %, 28 d, Detekteras i vatten. Experimentell resultat, mycket viktig studie
2 %, 28 d, Detekteras i vatten. Experimentell resultat, mycket viktig studie

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Biokoncentrationsfaktor (BCF)

Produkt: Ingen data.
Komponenter:
metylmetakrylat 2 - 6,59, Aquatic sediment uppskattas genom beräkning
2-etylhexylakrylat 233, Aquatic sediment QSAR, Bevisvärde
2-(bensotriazol-2-yl)-4-metylfenol Cyprinus carpio, 548 - 895, Aquatic sediment Utvärdering från stödämne (strukturellt analog eller surrogat), sammanvägd bedömningsstudie
Cyprinus carpio, 44 - 220, Aquatic sediment Experimentell resultat, bevisvärde
Cyprinus carpio, 196 - 802, Aquatic sediment Utvärdering från stödämne (strukturellt analog eller surrogat), sammanvägd bedömningsstudie
Cyprinus carpio, 123 - 494, Aquatic sediment Experimentell resultat, bevisvärde
Cyprinus carpio, 130 - 295, Aquatic sediment Experimentell resultat, bevisvärde

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.

FLOWFAST 319 FLEX. SEAL (UNPIG.) 20 KG

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.

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

FLOWFAST 319 FLEX. SEAL (UNPIG.) 20 KG

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

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

EU-förordning nr 2019/1021/EU som förbjuder och begränsar långlivade organiska föroreningar (POPer), 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 1 med ändringar: Finns inte eller finns inte i reglerade mängder.

FLOWFAST 319 FLEX. SEAL (UNPIG.) 20 KG

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 |
| 2-etylhexylakrylat | 103-11-7 | 75, 3 |
| 1,4-butandiol dimetakrylat | 2082-81-7 | 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:

| Kemiskt namn | CAS-nr | Koncentration |
|--------------|--------|---------------|
|--------------|--------|---------------|

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 | 50 - 60% |
| 2-etylhexylakrylat | 103-11-7 | 1,0 - 10% |
| 1,4-butandiol dimetakrylat | 2082-81-7 | 1,0 - 10% |

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

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

EU. Begränsade sprängämnesprekursorer: Bilaga I, förordning 2019/1148/EU om

sprängämnesprekursorer (EUEXPL1D): Finns inte eller finns inte i reglerade mängder.

EU. 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.

Kemikaliesäkerhetsbedömning:

AVSNITT 16: Annan information

Förkortningar och akronymer:

| | |
|------------------|---|
| ECTLV: | EU. Indikativa exponeringsgränsvärden i direktiv 91/322/EEC, 2000/39/EG, 2006/15/EG, 2009/161/EU |
| EU SCOEL: | Vetenskapliga kommittén för yrkeshygieniska gränsvärden för kemiska agens, Europeiska kommissionen - SCOEL |
| SWO: | Sverige. OEL (bilaga 1). Arbetsmiljöverket (AV), gränsvärden för yrkesexponering (AFS 2018:1), i ändrad lydelse |
| ECTLV / STEL: | Korttidsvärde |
| ECTLV / TWA: | Nivågränsvärde |
| EU SCOEL / STEL: | Korttidsvärde |
| EU SCOEL / TWA: | Nivågränsvärde |
| SWO / TGV: | Hygieniskt gränsvärde |
| SWO / NGV: | Nivågränsvärde |

ADN - Europeisk överenskommelse om internationell transport av farligt gods på inländska vattenleder; ADR - Överenskommelse om internationell transport av farligt gods på väg; AIIC - Australiens förteckning över industrikemikalier; ASTM - Amerikansk organisation för materialtestning; bw - Kroppsvikt; CLP - Förordning om klassificeringsmärkning av förpackningar; förordning (EG) nr 1272/2008; CMR - Carcinogent, mutant eller reproduktiv toxikant; DIN - Det tyska standardiseringsinstitutets standard; DSL - Lista över ämnen använda i hushållet (Kanada); ECHA - Europeiska kemikaliemyndigheten; EC-Number - EG-nummer; ECx - Koncentration som ger x % svar; EIGA - Europeiska förbundet för industriella gaser; ELx - Loading Rate som ger x % svar (Elx-värde); EmS - Nödinstruktioner; ENCS - Förekommande och nyttillkommande kemikalier (Japan); ErCx - Koncentration som ger x % tillväxtsvar (ErCx-värde); GHS - Globalt harmoniserat system; GLP - God laboratoriepraxis; IARC - Internationell myndighet för cancerforskning; IATA - Internationell sammanslutning för flygtransporter; IBC - Internationella regler för konstruktion och utrustande av fartyg för bulktransport av farliga kemikalier; IC50 - Halva maximala inhibitoriska koncentrationen; ICAO - Internationell organisation för civil flygtrafik; IECSC - Förteckning över i Kina förekommande kemikalier; IMDG - Internationella föreskrifter för sjötransport av farligt gods; IMO - Internationella sjöfartsorganisationen; ISHL - Lag om säkerhet och hälsa inom industrin (Japan); ISO - Internationella standardiseringsorganisationen; KECI - Koreansk förteckning över förekommande kemikalier; LC50 - Dödlig koncentration för 50 % av en testpopulation; LD50 - Dödlig dos för 50 % av en testpopulation (dödlig mediansdos); 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 319 FLEX. SEAL (UNPIG.) 20 KG

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 - Taiwanesisk 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:

| | |
|--------------|---|
| Anmärkning A | Utan att det påverkar tillämpningen av artikel 17.2 måste ämnets namn på märkningen vara en av de benämningar som anges i del 3. I del 3 används ibland en allmän beskrivning som "... föreningar" eller "... salter". I sådana fall måste leverantören ange det korrekta namnet på märkningen, med beaktande av avsnitt 1.1.1.4. |
| Anmärkning 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 |
| Akut toxicitet, Kategori 4 Oral | Beräkningsmetod |
| Irriterande på huden, Kategori 2 | Beräkningsmetod |
| Sensibiliserande på huden, Kategori 1 | Grundat på testdata |
| Specifik Organtoxicitet - Enstaka Exponering, Kategori 3 | Beräkningsmetod |
| Långvariga faror för vattenmiljön, Kategori 3 | Grundat på testdata |

Formulering av angivelser i avsnitt 2 och 3

| | |
|------|---|
| H225 | Mycket brandfarlig vätska och ånga. |
| H300 | Dödligt vid förtäring. |
| H302 | Skadligt vid förtäring. |
| H315 | Irriterar huden. |
| H317 | Kan orsaka allergisk hudreaktion. |
| H319 | Orsakar allvarlig ögonirritation. |
| H335 | Kan orsaka irritation i luftvägarna. |
| H410 | Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter. |
| H412 | Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer. |

Utbildningsinformation: Ingen data.

FLOWFAST 319 FLEX. SEAL (UNPIG.) 20 KG

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.