

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

1.1. Produktbeteckning

Produktens form : Blandning
Produktnamn : Superflex PVC Paint
Synonymer : Letterflex

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

1.2.1. Relevanta identifierade användningar

Användning av ämnet eller beredningen : Färg

1.2.2. Användningar som det avråds från

Ingen ytterligare information tillgänglig

1.3. Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Polymarine Ltd.
Chester House
The Dingle
Colwyn Bay, Conwy
LL29 7SN
Storbritannien
Telefon: +44 (0)1492 583322
Fax: +44 (0)1492 531666
E-post: info@polymarine.com

1.4. Telefonnummer för nödsituationer

Telefonnummer för nödsituationer : +44 (0)161 2057631 (Endast under kontorstid, Endast på engelska)

Land	Organisation/Firma	Adress	Telefonnummer för nödsituationer	Kommentar
Sverige	Giftinformationscentralen	Solna Strandväg 21 171 54 Solna	112 – begär Giftinformation	

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

2.1. Klassificering av ämnet eller blandningen

Klassificering enligt förordning (EG) 1272/2008 [CLP]

Flam. Liq. 2 H225
Eye Irrit. 2 H319
Skin Sens. 1 H317
STOT SE 3 H336
Aquatic Chronic 3 H412
EUH066

Fulltext för faroklasser, H- och EUH-uttalanden: se avsnitt 16

Skadliga fysikalisk-kemiska effekter och hälso- och miljöeffekter

Ingen ytterligare information tillgänglig

Superflex PVC Paint

Säkerhetsdatablad

samstämmig med förordning (EG) nr. 1907/2006 (REACH) med sin ändringskrivelse (EU) 2020/878

2.2. Märkningsuppgifter

Känneteckning enligt förordning (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Faropiktogram (CLP) :



GHS02

GHS07

Signalord (CLP) :

Fara

Innehåller :

Reaktionsmassa av bis(1,2,2,6,6-pentametyl-4-piperidyl)sebacat och metyl 1,2,2,6,6-pentametyl-4-piperidylsebacat

Faroangivelser (CLP) :

H225 - Mycket brandfarlig vätska och ånga.

H317 - Kan orsaka allergisk hudreaktion.

H319 - Orsakar allvarlig ögonirritation.

H336 - Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.

H412 - Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

Skyddsangivelser (CLP) :

P210 - Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppen låga eller andra antändningskällor. Rökning förbjuden.

P261 - Undvik att inandas ångor.

P280 - Använd ögonskydd, skyddskläder, skyddshandskar.

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

EUH-fraser :

EUH066 - Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.

2.3. Andra faror

Detta ämne/blandning uppfyller inte PBT-kriterierna i REACH-förordningen, bilaga XIII

Detta ämne/blandning uppfyller inte vPvB-kriterierna i REACH-förordningen, bilaga XIII

Innehåller inga PBT/vPvB-ämnen $\geq 0,1$ % utvärderad i enlighet med REACH bilaga XIII

Blandningen innehåller inte ämnen som ingår i listan som upprättats i enlighet med artikel 59.1 i REACH för att ha hormonstörande egenskaper eller identifieras inte ha hormonstörande egenskaper i enlighet med kriterierna i Kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens förordning (EU) 2018/605 i en koncentration på 0,1 viktprocent eller mer.

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.1. Ämnen

Ej tillämplig

3.2. Blandningar

Namn	Produktbeteckning	%	Klassificering enligt förordning (EG) 1272/2008 [CLP]
Butanon	CAS nr: 78-93-3 EC nr: 201-159-0 Index nr: 606-002-00-3 REACH-nr: 01-2119457290-43-XXXX	10 - 30	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336 EUH066
n-butylacetat	CAS nr: 123-86-4 EC nr: 204-658-1 Index nr: 607-025-00-1 REACH-nr: 01-2119485493-29-XXXX	20 - 30	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336 EUH066
Titandioxide	CAS nr: 13463-67-7 EC nr: 236-675-5 REACH-nr: 01-2119489379-17-XXXX	10 - 20	Inte klassificerat

Superflex PVC Paint

Säkerhetsdatablad

samstämmig med förordning (EG) nr. 1907/2006 (REACH) med sin ändringskrivelse (EU) 2020/878

Namn	Produktbeteckning	%	Klassificering enligt förordning (EG) 1272/2008 [CLP]
2-metoxi-1-metyletylacetat	CAS nr: 108-65-6 EC nr: 203-603-9 Index nr: 607-195-00-7 REACH-nr: 01-2119475791-29-XXXX	10 - < 20	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336
Xylen	CAS nr: 1330-20-7 EC nr: 215-535-7 Index nr: 601-022-00-9 REACH-nr: 01-2119488216-32-XXXX	3 - < 5	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4 (Dermal), H312 (ATE=1100 mg/kg) Acute Tox. 4 (Inhalation), H332 (ATE=11 mg/l) Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335 STOT RE 2, H373 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 3, H412
Reaktionsmassa av bis(1,2,2,6,6-pentametyl-4-piperidyl)sebacat och metyl 1,2,2,6,6-pentametyl-4-piperidylsebacat	CAS nr: 1065336-91-5 EC nr: 915-687-0 REACH-nr: 01-2119491304-40-XXXX	0.1 - < 1	Skin Sens. 1A, H317 Repr. 2, H361 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410
(2-methoxymethylethoxy)propanol	CAS nr: 34590-94-8 EC nr: 252-104-2	0.1 - < 1	Inte klassificerat
Metylmetakrylat	CAS nr: 80-62-6 EC nr: 201-297-1 Index nr: 607-035-00-6	< 0.1	Flam. Liq. 2, H225 Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 STOT SE 3, H335

Fullständig text för H-och EUH-uttalanden: se avsnitt 16

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

- Första hjälpen allmän : Ge aldrig en medvetslös person något att äta. Vid symtom, sök läkare (om möjligt, medtag etiketten).
- Första hjälpen efter inandning : Förflytta personen till frisk luft, håll patienten varm och lugn. Kontakta läkare om symptom uppkommer.
- Första hjälpen efter hudkontakt : Tag av nedsmutsade kläder och tvätta all exponerad hud med mild tvål och vatten. Skölj med varmt vatten. Vid hudirritation eller utslag: Sök läkarhjälp.
- Första hjälpen efter kontakt med ögonen : Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Se till att ögonlockskanterna noggrant tvättas med vatten. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja. Vid bestående ögonirritation: Sök läkarhjälp.
- Första hjälpen efter förtäring : Framkalla INTE kräkning. Ge aldrig en medvetslös person något att äta. Skölj munnen. Ge 100-200 ml vatten att dricka. Kontakta omedelbart läkare.

4.2. De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

- Symptom/effekter efter inandning : Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.
- Symptom/effekter efter hudkontakt : Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor. Kan orsaka allergisk hudreaktion.
- Symptom/effekter efter kontakt med ögonen : Orsakar allvarlig ögonirritation.
- Symptom/effekter efter förtäring : Förtäring kan orsaka obehag.

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

Behandla symptomatiskt.

Superflex PVC Paint

Säkerhetsdatablad

samstämmig med förordning (EG) nr. 1907/2006 (REACH) med sin ändringsskrivelse (EU) 2020/878

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1. Släckmedel

- Lämpliga släckmedel : Alkoholresistent skum. Koldioxid. Torrsubstans. Vid större bränder: Vattenridå.
Olämpligt släckningsmedel : Använd inte vattenstråle.

5.2. Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

- Brandrisk : Mycket brandfarlig vätska och ånga. Ångorna är tyngre än luft och kan förflytta sig över stora avstånd till en antändningskälla och flamma tillbaka till ångkällan.
Explosionsrisk : Kan bilda brandfarliga/explosiva ång- och luftblandningar.
Farliga sönderdelningsprodukter : Brand kan ge irriterande, frätande och / eller giftiga gaser. Kolmonoxid. Koldioxid. Väteklorid.

5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

- Släckinstruktioner : Ta behållarna bort från brandområdet om detta kan göras utan risk. Kyl ned eldutsatta stängda behållare med vatten. Iakttag försiktighet vid bekämpning av brand där kemiska produkter är inblandade. Låt inte avrinningen från eldsläckningen komma in i avloppen eller vattendrag.
Skydd under brandbekämpning : Som vid alla bränder, använd en tryckreglerad syrgasapparat och fullständig skyddsutrustning.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1. Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

6.1.1. För annan personal än räddningspersonal

- Planeringar för nödfall : Avlägsna antändningskällor. Ventilera området. Andas inte in ångorna. Undvik kontakt med ögon, hud och kläder. Evakuera överflödigt personal.

6.1.2. För räddningspersonal

- Skyddsutrustning : Använd föreskriven personlig skyddsutrustning. Se avsnitt 8.
Planeringar för nödfall : Avlägsna antändningskällor. Använd endast verktyg som inte ger upphov till gnistor. Ventilera området. Andas inte in ångorna. Undvik kontakt med ögon, hud och kläder.

6.2. Miljöskyddsåtgärder

Låt inte ämnet komma in i avlopp eller vattendrag. Om ämnet når vattendrag eller avloppsledningar skall myndigheter underrättas.

6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering

- För återhållning : Stoppa läckan, utan onödig risktagning om möjligt. Däm upp utspild vätska.
Rengöringsmetoder : Använd gnistfria verktyg. Absorbera eller täck med torr jord, sand eller annat icke brännbart material och överför till behållare för senare deponering.

6.4. Hänvisning till andra avsnitt

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd. AVSNITT 13: Avfallshantering.

AVSNITT 7: Hantering och lagring

7.1. Skyddsåtgärder för säker hantering

- Ytterligare risker vid processning : Hantera tomma behållare försiktigt eftersom resterande ångor är lättantändliga.
Skyddsåtgärder för säker hantering : Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppen låga eller andra antändningskällor. Rökning förbjuden. T och Eva håll är tyngre än luft, sprids längs marken och kan antändas är möjlig. Använd endast verktyg som inte ger upphov till gnistor. Vidta åtgärder mot statisk elektricitet. Använd explosionssäker utrustning. Undvik kontakt med hud, ögon och kläder. Andas inte in ångorna. Se till att ventilationen är god i processområdet för att förhindra ångbildning. Används endast utomhus eller i väl ventilerade utrymmen.

Superflex PVC Paint

Säkerhetsdatablad

samstämmig med förordning (EG) nr. 1907/2006 (REACH) med sin ändringskrivelse (EU) 2020/878

Åtgärder beträffande hygien : Hantera i enlighet med god arbetshygien och säkerhetspraxis. Ät inte, drick inte och rök inte när du använder produkten. Tvätta händer och andra utsatta delar med vatten och mild tvål före intag av mat och dryck, före rökning och efter arbetets slut. Ta av nedstänkta kläder och tvätta dem innan de används igen. Nedstänkta arbetskläder får inte avlägnas från arbetsplatsen.

7.2. Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Lagringsvillkor : Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppen låga eller andra antändningskällor. Rökning förbjuden. Förvaras tätt förslutet på ett torrt, svalt och välventilerat ställe.

Oförenliga material : Oxidationsmedel.

7.3. Specifik slutanvändning

Färg.

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1. Kontrollparametrar

8.1.1 Nationella gränsvärden för exponering på arbetsplatsen och biologiska gränsvärden

Butanon (78-93-3)	
EU - Indikativa yrkeshygieniska gränsvärden (IOEL)	
Lokalt namn	Butanone
IOELV TWA (mg/m ³)	600 mg/m ³
IOELV TWA (ppm)	200 ppm
IOELV STEL (mg/m ³)	900 mg/m ³
IOELV STEL (ppm)	300 ppm
Regleringsreferens	COMMISSION DIRECTIVE 2000/39/EC
Sverige - Yrkeshygieniska gränsvärden	
Lokalt namn	Metyletylketon (MEK)
NGV (OEL TWA)	150 mg/m ³
NGV (OEL TWA) [ppm]	50 ppm
KTV (OEL STEL)	900 mg/m ³
KTV (OEL STEL) [ppm]	300 ppm
Regleringsreferens	Hygieniska gränsvärden (AFS 2018:1)
Xylen (1330-20-7)	
EU - Indikativa yrkeshygieniska gränsvärden (IOEL)	
Lokalt namn	Xylene, mixed isomers, pure
IOELV TWA (ppm)	50 ppm
IOELV STEL (mg/m ³)	442 mg/m ³
IOELV STEL (ppm)	100 ppm
Anteckningar	Skin
Regleringsreferens	COMMISSION DIRECTIVE 2000/39/EC
Sverige - Yrkeshygieniska gränsvärden	
Lokalt namn	Xylen
NGV (OEL TWA)	221 mg/m ³

Superflex PVC Paint

Säkerhetsdatablad

samstämmig med förordning (EG) nr. 1907/2006 (REACH) med sin ändringsskrivelse (EU) 2020/878

Xylen (1330-20-7)	
NGV (OEL TWA) [ppm]	50 ppm
KTV (OEL STEL)	442 mg/m ³
KTV (OEL STEL) [ppm]	100 ppm
Anmärkning	H (Ämnet kan lätt upptas genom huden. Det föreskrivna gränsvärdet bedöms ge tillräckligt skydd endast under förutsättning att huden är skyddad mot exponering för ämnet ifråga)
Regleringsreferens	Hygieniska gränsvärden (AFS 2018:1)
2-metoxi-1-metyletylacetat (108-65-6)	
EU - Indikativa yrkeshygieniska gränsvärden (IOEL)	
Lokalt namn	2-Methoxy-1-methylethylacetate
IOELV TWA (ppm)	50 ppm
IOELV STEL (mg/m ³)	550 mg/m ³
IOELV STEL (ppm)	100 ppm
Anteckningar	Skin
Regleringsreferens	COMMISSION DIRECTIVE 2000/39/EC
Sverige - Yrkeshygieniska gränsvärden	
Lokalt namn	1-Metoxi-2-propylacetat (Propylenglykolmonometyleteracetat)
NGV (OEL TWA)	275 mg/m ³
NGV (OEL TWA) [ppm]	50 ppm
KTV (OEL STEL)	550 mg/m ³
KTV (OEL STEL) [ppm]	100 ppm
Anmärkning	H (Ämnet kan lätt upptas genom huden. Det föreskrivna gränsvärdet bedöms ge tillräckligt skydd endast under förutsättning att huden är skyddad mot exponering för ämnet ifråga)
Regleringsreferens	Hygieniska gränsvärden (AFS 2018:1)
n-butylacetat (123-86-4)	
EU - Indikativa yrkeshygieniska gränsvärden (IOEL)	
Lokalt namn	n-Butyl acetate
IOELV TWA (mg/m ³)	241 mg/m ³
IOELV TWA (ppm)	50 ppm
IOELV STEL (mg/m ³)	723 mg/m ³
IOELV STEL (ppm)	150 ppm
Regleringsreferens	COMMISSION DIRECTIVE (EU) 2019/1831
Sverige - Yrkeshygieniska gränsvärden	
Lokalt namn	n-Butylacetat
NGV (OEL TWA)	241 mg/m ³
NGV (OEL TWA) [ppm]	50 ppm
KTV (OEL STEL)	723 mg/m ³
KTV (OEL STEL) [ppm]	150 ppm
Regleringsreferens	Hygieniska gränsvärden (AFS 2020:6)

Superflex PVC Paint

Säkerhetsdatablad

samstämmig med förordning (EG) nr. 1907/2006 (REACH) med sin ändringsskrivelse (EU) 2020/878

(2-methoxymethylethoxy)propanol (34590-94-8)	
EU - Indikativa yrkeshygieniska gränsvärden (IOEL)	
Lokalt namn	(2-Methoxymethylethoxy)-propanol
IOELV TWA (mg/m ³)	308 mg/m ³
IOELV TWA (ppm)	50 ppm
Anteckningar	Skin
Regleringsreferens	COMMISSION DIRECTIVE 2000/39/EC
Sverige - Yrkeshygieniska gränsvärden	
Lokalt namn	Dipropylenglykolmonometyleter
NGV (OEL TWA)	300 mg/m ³
NGV (OEL TWA) [ppm]	50 ppm
KTV (OEL STEL)	450 mg/m ³
KTV (OEL STEL) [ppm]	75 ppm
Anmärkning	H (Ämnet kan lätt upptas genom huden. Det föreskrivna gränsvärdet bedöms ge tillräckligt skydd endast under förutsättning att huden är skyddad mot exponering för ämnet ifråga); V (Vägledande korttidsgränsvärde ska användas som ett rekommenderat högsta värde som inte bör överskridas)
Regleringsreferens	Hygieniska gränsvärden (AFS 2018:1)
Metylmetakrylat (80-62-6)	
EU - Indikativa yrkeshygieniska gränsvärden (IOEL)	
Lokalt namn	Methyl methacrylate
IOELV TWA (ppm)	50 ppm
IOELV STEL (ppm)	100 ppm
Regleringsreferens	COMMISSION DIRECTIVE 2009/161/EU
Sverige - Yrkeshygieniska gränsvärden	
Lokalt namn	Metylmetakrylat
NGV (OEL TWA)	200 mg/m ³
NGV (OEL TWA) [ppm]	50 ppm
KTV (OEL STEL)	400 mg/m ³
KTV (OEL STEL) [ppm]	100 ppm
Anmärkning	M (Medicinska kontroller kan krävas för hantering av ämnet. Se vidare föreskrifterna om medicinska kontroller i arbetslivet. För vissa ämnen ska arbetsgivaren erbjuda läkarundersökning och för andra ämnen gäller krav på periodisk läkarundersökning och tjänstbarhetsbedömning); S (Ämnet är sensibiliserande. Sensibiliserande ämnen kan ge allergi eller annan överkänslighet. Överkänslighetsbesvären drabbar främst huden eller andningsorganen. Överkänslighet innebär att man reagerar vid kontakt med ämnen som normalt inte ger besvär. Allergi är en undergrupp av överkänslighet som orsakas av reaktioner i kroppens immunsystem. Särskilt låga gränsvärden har fastställts för ämnen med mer uttalat luftvägssensibiliserande egenskaper. Några ämnen med starkt sensibiliserande egenskaper får endast hanteras efter tillstånd från Arbetsmiljöverket, se föreskrifterna om kemiska arbetsmiljörisiker. Dessa ämnen har inga gränsvärden men i vissa fall riktvärden)
Regleringsreferens	Hygieniska gränsvärden (AFS 2018:1)

Superflex PVC Paint

Säkerhetsdatablad

samstämmig med förordning (EG) nr. 1907/2006 (REACH) med sin ändringsskrivelse (EU) 2020/878

n-butylmetakrylat (97-88-1)	
Sverige - Yrkeshygieniska gränsvärden	
Lokalt namn	Butylmetakrylat
NGV (OEL TWA)	300 mg/m ³
NGV (OEL TWA) [ppm]	50 ppm
KTV (OEL STEL)	450 mg/m ³
KTV (OEL STEL) [ppm]	75 ppm
Anmärkning	M (Medicinska kontroller kan krävas för hantering av ämnet. Se vidare föreskrifterna om medicinska kontroller i arbetslivet. För vissa ämnen ska arbetsgivaren erbjuda läkarundersökning och för andra ämnen gäller krav på periodisk läkarundersökning och tjänstbarhetsbedömning); S (Ämnet är sensibiliserande. Sensibiliserande ämnen kan ge allergi eller annan överkänslighet. Överkänslighetsbesvären drabbar främst huden eller andningsorganen. Överkänslighet innebär att man reagerar vid kontakt med ämnen som normalt inte ger besvär. Allergi är en undergrupp av överkänslighet som orsakas av reaktioner i kroppens immunsystem. Särskilt låga gränsvärden har fastställts för ämnen med mer uttalat luftvägssensibiliserande egenskaper. Några ämnen med starkt sensibiliserande egenskaper får endast hanteras efter tillstånd från Arbetsmiljöverket, se föreskrifterna om kemiska arbetsmiljörisker. Dessa ämnen har inga gränsvärden men i vissa fall riktvärden); V (Vägledande korttidsgränsvärde ska användas som ett rekommenderat högsta värde som inte bör överskridas)
Regleringsreferens	Hygieniska gränsvärden (AFS 2018:1)
Titandioxide (13463-67-7)	
Sverige - Yrkeshygieniska gränsvärden	
Lokalt namn	Titandioxid
NGV (OEL TWA)	5 mg/m ³ totaldamm
Anmärkning	3 (Med totaldamm menas de partiklar (aerosoler) som fastnar på ett filter i den provtagare som beskrivs i Metodserien, Provtagnings av totaldamm och respirabelt damm, Metod nr 1010, Arbetarskyddsstyrelsen, numera Arbetsmiljöverket. Filterdiametern är normalt 37 mm, men kan även vara 25 mm. Trots sitt namn provtas inte den totala mängden luftburna partiklar med denna metod)
Regleringsreferens	Hygieniska gränsvärden (AFS 2018:1)
Propylidynetrimethanol (77-99-6)	
Sverige - Yrkeshygieniska gränsvärden	
Lokalt namn	1,1,1-Trimetylolpropan
NGV (OEL TWA)	5 mg/m ³
Anmärkning	2 (Korttidsgränsvärde som avser 5-minutersperiod gäller för ammoniak, diisocyanater, 2,6-diisopropylfenylisocyanat, fenylisocyanat, isocyanosyra och metylisocyanat. Korttidsgränsvärde som avser 1-minuters-period gäller för akrylsyra)
Regleringsreferens	Hygieniska gränsvärden (AFS 2018:1)

8.1.2. Rekommenderade övervakningsförfaranden

Ingen ytterligare information tillgänglig

8.1.3. Det bildas luftföroreningar

Ingen ytterligare information tillgänglig

Superflex PVC Paint

Säkerhetsdatablad

samstämmig med förordning (EG) nr. 1907/2006 (REACH) med sin ändringsskrivelse (EU) 2020/878

8.1.4. DNEL och PNEC

Butanon (78-93-3)	
DNEL/DMEL (Arbetare)	
Långvarigt - systemiska effekter, dermal	1161 mg/kg kroppsvikt/dag
Långvarigt - systemiska effekter, inandningen	600 mg/m ³
DNEL/DMEL (Allmänna befolkningen)	
Långvarigt - systemiska effekter, oral	31 mg/kg kroppsvikt/dag
Långvarigt - systemiska effekter, inandningen	106 mg/m ³
Långvarigt - systemiska effekter, dermal	412 mg/kg kroppsvikt/dag
PNEC (Vatten)	
PNEC aqua (sötvatten)	55,8 mg/l
PNEC aqua (havsvatten)	55,8 mg/l
PNEC aqua (intermittent, sötvatten)	55,8 mg/l
PNEC (Sediment)	
PNEC sediment (sötvatten)	284,74 mg/kg torr vikt
PNEC sediment (havsvatten)	284,74 mg/kg torr vikt
PNEC (Jord)	
PNEC jord	22,5 mg/kg torr vikt
PNEC (Oral)	
PNEC oral (sekundär förgiftning)	1000 mg/kg föda
PNEC (STP)	
PNEC avloppsreningsverk	709 mg/l
Reaktionsmassa av bis(1,2,2,6,6-pentametyl-4-piperidyl)sebacat och metyl 1,2,2,6,6-pentametyl-4-piperidylsebacat (1065336-91-5)	
DNEL/DMEL (Arbetare)	
Långvarigt - lokala effekter, dermal	0,5 mg/kg kroppsvikt/dag
Långvarigt - systemiska effekter, inandningen	0,68 mg/m ³
DNEL/DMEL (Allmänna befolkningen)	
Långvarigt - systemiska effekter, oral	0,05 mg/kg kroppsvikt/dag
Långvarigt - systemiska effekter, inandningen	0,17 mg/m ³
Långvarigt - systemiska effekter, dermal	0,25 mg/kg kroppsvikt/dag
PNEC (Vatten)	
PNEC aqua (sötvatten)	0,002 mg/l
PNEC aqua (havsvatten)	0 mg/l
PNEC aqua (intermittent, sötvatten)	0,009 mg/l
PNEC (Sediment)	
PNEC sediment (sötvatten)	1,05 mg/kg torr vikt
PNEC sediment (havsvatten)	0,11 mg/kg torr vikt
PNEC (Jord)	
PNEC jord	0,21 mg/kg torr vikt

Superflex PVC Paint

Säkerhetsdatablad

samstämig med förordning (EG) nr. 1907/2006 (REACH) med sin ändringsskrivelse (EU) 2020/878

Reaktionsmassa av bis(1,2,2,6,6-pentametyl-4-piperidyl)sebacat och metyl 1,2,2,6,6-pentametyl-4-piperidylsebacat (1065336-91-5)	
PNEC (STP)	
PNEC avloppsreningsverk	1 mg/l
Xylen (1330-20-7)	
DNEL/DMEL (Arbetare)	
Akut - systemiska effekter, inandningen	442 mg/m ³
Akut - lokala effekter, inandningen	442 mg/m ³
Långvarigt - systemiska effekter, dermal	212 mg/kg kroppsvikt/dag
Långvarigt - systemiska effekter, inandningen	221 mg/m ³
Långvarigt - lokala effekter, inandningen	221 mg/m ³
DNEL/DMEL (Allmänna befolkningen)	
Akut - systemiska effekter, inandningen	260 mg/m ³
Akut - lokala effekter, inandningen	260 mg/kg fuktig vikt
Långvarigt - systemiska effekter, oral	12,5 mg/kg kroppsvikt/dag
Långvarigt - systemiska effekter, inandningen	65,3 mg/m ³
Långvarigt - systemiska effekter, dermal	125 mg/kg kroppsvikt/dag
Långvarigt - lokala effekter, inandningen	65,3 mg/m ³
PNEC (Vatten)	
PNEC aqua (sötvatten)	0,327 mg/l
PNEC aqua (havsvatten)	0,327 mg/l
PNEC aqua (intermittent, sötvatten)	0,327 mg/l
PNEC (Sediment)	
PNEC sediment (sötvatten)	12,46 mg/kg torr vikt
PNEC sediment (havsvatten)	12,46 mg/kg torr vikt
PNEC (Jord)	
PNEC jord	2,31 mg/kg torr vikt
PNEC (STP)	
PNEC avloppsreningsverk	6,58 mg/l
2-metoxi-1-metyletylacetat (108-65-6)	
DNEL/DMEL (Arbetare)	
Långvarigt - systemiska effekter, dermal	796 mg/kg kroppsvikt/dag
Långvarigt - systemiska effekter, inandningen	275 mg/m ³
Långvarigt - lokala effekter, inandningen	550 mg/m ³
DNEL/DMEL (Allmänna befolkningen)	
Akut - systemiska effekter, oral	500 mg/kg kroppsvikt
Långvarigt - systemiska effekter, oral	36 mg/kg kroppsvikt/dag
Långvarigt - systemiska effekter, inandningen	33 mg/m ³
Långvarigt - systemiska effekter, dermal	320 mg/kg kroppsvikt/dag
Långvarigt - lokala effekter, inandningen	33 mg/kg torr vikt

Superflex PVC Paint

Säkerhetsdatablad

samstämmig med förordning (EG) nr. 1907/2006 (REACH) med sin ändringsskrivelse (EU) 2020/878

2-metoxi-1-metyletylacetat (108-65-6)	
PNEC (Vatten)	
PNEC aqua (sötvatten)	0,635 mg/l
PNEC aqua (havsvatten)	0,064 mg/l
PNEC aqua (intermittent, sötvatten)	6,35
PNEC (Sediment)	
PNEC sediment (sötvatten)	3,29 mg/kg torr vikt
PNEC sediment (havsvatten)	0,329 mg/kg torr vikt
PNEC (Jord)	
PNEC jord	0,29 mg/kg torr vikt
PNEC (STP)	
PNEC avloppsreningsverk	100 mg/l
n-butylacetat (123-86-4)	
DNEL/DMEL (Arbetare)	
Akut - systemiska effekter, dermal	11 mg/kg kroppsvikt/dag
Akut - systemiska effekter, inandningen	600 mg/m ³
Akut - lokala effekter, inandningen	600 mg/m ³
Långvarigt - systemiska effekter, dermal	11 mg/kg kroppsvikt/dag
Långvarigt - systemiska effekter, inandningen	300 mg/m ³
Långvarigt - lokala effekter, inandningen	300 mg/m ³
DNEL/DMEL (Allmänna befolkningen)	
Akut - systemiska effekter, dermal	6 mg/kg kroppsvikt
Akut - systemiska effekter, inandningen	300 mg/m ³
Akut - systemiska effekter, oral	2 mg/kg kroppsvikt
Akut - lokala effekter, inandningen	300 mg/m ³
Långvarigt - systemiska effekter, oral	2 mg/kg kroppsvikt/dag
Långvarigt - systemiska effekter, inandningen	35,7 mg/m ³
Långvarigt - systemiska effekter, dermal	6 mg/kg kroppsvikt/dag
Långvarigt - lokala effekter, inandningen	35,7 mg/m ³
PNEC (Vatten)	
PNEC aqua (sötvatten)	0,18 mg/l
PNEC aqua (havsvatten)	0,018 mg/l
PNEC aqua (intermittent, sötvatten)	0,36 mg/l
PNEC (Sediment)	
PNEC sediment (sötvatten)	0,981 mg/kg torr vikt
PNEC sediment (havsvatten)	0,098 mg/kg torr vikt
PNEC (Jord)	
PNEC jord	0,09 mg/kg torr vikt
PNEC (STP)	
PNEC avloppsreningsverk	35,6 mg/l

Superflex PVC Paint

Säkerhetsdatablad

samstämmig med förordning (EG) nr. 1907/2006 (REACH) med sin ändringsskrivelse (EU) 2020/878

8.1.5. control banding (kontroll av kemikaliehantering)

Ingen ytterligare information tillgänglig

8.2. Begränsning av exponeringen

8.2.1. Lämpliga tekniska kontrollåtgärder

Lämpliga tekniska kontrollåtgärder:

Se till att ventilationen är god i processområdet för att förhindra ångbildning. Se till att exponeringen är under yrkeshygieniska gränsvärden (om så är möjligt). Säkerhetsögonduchar ska finnas installerade nära till hands överallt där exponering kan ske.

8.2.2. Personlig skyddsutrustning

Personlig skyddsutrustning:

Undvika all onödig exponering.

8.2.2.1. Ögonskydd och ansiktsskydd

Skyddsglasögon:

Skyddsglasögon. Standard EN 166 - personliga ögonskydd.

8.2.2.2. Hudskydd

Hudskydd:

Långärmad skyddande klädsel

Handskydd:

Använd skyddshandskar om hudkontakt kan inträffa. Standard EN 374 - skyddshandskar mot kemikalier. Den exakta penetrationstiden erhålles hos skyddshandskarnas tillverkare och måste iaktas. Handskar ska tas bort och ersättas om det finns några tecken på försämring eller genombrott.

8.2.2.3. Andningsskydd

Andningsskydd:

Vid otillräcklig ventilation skall lämplig andningsutrustning användas. Använd lämpligt andningsskydd vid sprutning

8.2.2.4. Termisk fara

Skydd mot termiska risker:

Behövs inte under normala användningsomständigheter.

8.2.3. Begränsning och övervakning av miljöexpositionen

Begränsning och övervakning av miljöexpositionen:

Undvika frige till levnadsförhållanden. Inneslut ev. spill med diken eller absorberande medel för att förhindra att ämnet kommer ut i avlopp eller vattentäkter.

Annan information:

Rökning samt intag av mat och dryck får ej förekomma i samband med användning. Hantera enl. industripraxis och säkerhetsbestämmelser.

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1. Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Tillstånd	: Vätska
Färg	: Olika färger.
Utseende	: Vätska.
Lukt	: Egenskaper.
Luktgräns	: Ej tillgänglig
Smältpunkt	: Ej tillgänglig
Fryspunkt	: Ej tillgänglig
Kokpunkt	: 79 °C
Brandfarlighet	: Mycket brandfarlig vätska och ånga.
Explosiva egenskaper	: Kan bilda brandfarliga/explosiva ång- och luftblandningar.
Brandfrämjande egenskaper	: Icke oxiderande.
Explosionsgränser	: 1,2 – 11,5 vol %
Nedre gränsvärde för explosion	: 1,2 vol %
Övre gränsvärde för explosion	: 11,5 vol %
Flampunkt	: -9 °C
Självtändningstemperatur	: 315 °C
Sönderfalltemperatur	: Ej tillgänglig

Superflex PVC Paint

Säkerhetsdatablad

samstämmig med förordning (EG) nr. 1907/2006 (REACH) med sin ändringsskrivelse (EU) 2020/878

pH	: Ej tillgänglig
Viskositet, kinematisk	: 196 mm ² /s (20 °C), (DIN 53211/4)
Löslighet	: Ej blandbar med vatten.
Log Kow	: Ej tillgänglig
Ångtryck	: 10400 hPa (20°C)
Ångtryck vid 50 °C	: Ej tillgänglig
Densitet	: 1,035 g/cm ³ (20°C)
Relativ densitet	: 1,035 (20°C), (Vatten = 1)
Relativ ångdensitet vid 20 °C	: Ej tillgänglig
Partikelegenskaper	: Ej tillämplig

9.2. Annan information

9.2.1. Information om faroklasser för fysisk fara

Explosionsgränser : 1,2 – 11,5 vol %

9.2.2. Andra säkerhetskaraktistika

VOC-halt : 63,8 %

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Stabil under rekommenderade hanterings-och lagringsförhållanden (se avsnitt 7). Mycket brandfarlig vätska och ånga.

10.2. Kemisk stabilitet

Stabil under rekommenderade hanterings-och lagringsförhållanden (se avsnitt 7).

10.3. Risken för farliga reaktioner

Kan bilda brandfarliga/explosiva ång- och luftblandningar.

10.4. Förhållanden som ska undvikas

Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppen låga eller andra antändningskällor. Rökning förbjuden.

10.5. Oförenliga material

Oxidationsmedel.

10.6. Farliga sönderdelningsprodukter

Brand kan ge irriterande, frätande och / eller giftiga gaser. Kolmonoxid. Koldioxid. Väteklorid.

AVSNITT 11: Toxikologisk information

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

Akut toxicitet (oral)	: Inte klassificerat
Akut toxicitet (dermal)	: Inte klassificerat
Akut toxicitet (inhalation)	: Inte klassificerat
Ytterligare Information	: Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda

Butanon (78-93-3)	
LD50 oral, råtta	2193 mg/kg KV/dygn (jämförelse med strukturlika ämnen, CAS 78-92-2)
LD50 hud, kanin	> 10 ml/kg
Reaktionsmassa av bis(1,2,2,6,6-pentametyl-4-piperidyl)sebacat och metyl 1,2,2,6,6-pentametyl-4-piperidylsebacat (1065336-91-5)	
LD50 oral, råtta	3230 mg/kg kroppsvikt
LD50 hud, råtta	> 3170 mg/kg kroppsvikt

Superflex PVC Paint

Säkerhetsdatablad

samstämmig med förordning (EG) nr. 1907/2006 (REACH) med sin ändringsskrivelse (EU) 2020/878

Xylen (1330-20-7)	
LD50 oral, råtta	3523 mg/kg (han, EU-metod B.1)
LC50 inhalation, råtta (mg/l)	29,09 mg/l - 4 timmar (Ångor, han, EU-metod B.2)
2-metoxi-1-metyletylacetat (108-65-6)	
LD50 oral, råtta	6190 mg/kg kroppsvikt
LD50 hud, råtta	> 2000 mg/kg kroppsvikt
n-butylacetat (123-86-4)	
LD50 oral, råtta	10760 mg/kg kroppsvikt (OECD-metod 423)
LD50 hud, kanin	> 14112 (OECD-metod 402)
(2-methoxymethylethoxy)propanol (34590-94-8)	
LD50 oral, råtta	> 5000 mg/kg kroppsvikt (OECD-metod 401)
LD50 hud, kanin	9510 mg/kg kroppsvikt (OECD-metod 402)
LC0, råtta, Inandning	> 275 ppm (7 timmar, ångor, (OECD-metod 403))
Metylmetakrylat (80-62-6)	
LD50 hud, kanin	> 5000 mg/kg (han)(OECD-metod 402)
LC50 inhalation, råtta (mg/l)	29,8 mg/l - 4 timmar
Titandioxide (13463-67-7)	
LC50 inhalation, råtta (mg/l)	> 6,82 mg/l - 4 timmar (han)
Frätande/irriterande på huden	: Inte klassificerat
Ytterligare Information	: Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda
Allvarlig ögonskada/ögonirritation	: Orsakar allvarlig ögonirritation.
Luftvägs-/hudsensibilisering	: Kan orsaka allergisk hudreaktion.
Mutagenitet i könsceller	: Inte klassificerat
Ytterligare Information	: Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda
Cancerogenitet	: Inte klassificerat
Ytterligare Information	: Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda
Xylen (1330-20-7)	
IARC-grupp	3 - Icke-klassificerbar
Metylmetakrylat (80-62-6)	
IARC-grupp	3 - Icke-klassificerbar
Titandioxide (13463-67-7)	
IARC-grupp	2B - Möjlig cancerframkallande för människor
Reproduktionstoxicitet	: Inte klassificerat
Ytterligare Information	: Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda
Specifik organotxicitet – enstaka exponering	: Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.
Butanon (78-93-3)	
Specifik organotxicitet – enstaka exponering	Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.
Xylen (1330-20-7)	
Specifik organotxicitet – enstaka exponering	Kan orsaka irritation i luftvägarna.
2-metoxi-1-metyletylacetat (108-65-6)	
Specifik organotxicitet – enstaka exponering	Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.

Superflex PVC Paint

Säkerhetsdatablad

samstämmande med förordning (EG) nr. 1907/2006 (REACH) med sin ändringsskrivelse (EU) 2020/878

n-butylacetat (123-86-4)	
Specifik organototoxicitet – enstaka exponering	Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.
Metylmetakrylat (80-62-6)	
Specifik organototoxicitet – enstaka exponering	Kan orsaka irritation i luftvägarna.
Specifik organototoxicitet – upprepad exponering	: Inte klassificerat
Ytterligare Information	: Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda
Xylen (1330-20-7)	
Specifik organototoxicitet – upprepad exponering	Kan orsaka organskador (Alla större skador och massor) genom lång eller upprepad exponering.
Fara vid aspiration	: Inte klassificerat
Ytterligare Information	: Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda
Superflex PVC Paint	
Viskositet, kinematisk	196 mm ² /s (20 °C), (DIN 53211/4)

11.2. Information om andra faror

11.2.1. Hormonstörande egenskaper

Negativa hälsoeffekter som orsakas av hormonstörande egenskaper : Ingen ytterligare information tillgänglig

11.2.2. Annan information

Möjliga skadliga inverknings på människan och möjliga symtom : Orsakar allvarlig ögonirritation,Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor,Kan orsaka allergisk hudreaktion,Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad,Förtäring kan orsaka obehag.

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1. Toxicitet

Farligt för vattenmiljön, omedelbara (akuta) effekter : Inte klassificerat
Farligt för vattenmiljön, fördröjda (kroniska) effekter : Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

Butanon (78-93-3)	
LC50 fiskar	2993 mg/l - 96 timmar (Pimephales promelas)
EC50 Daphnia	308 mg/l - 48 timmar (Daphnia magna)
ErC50 alger	1972 mg/l - 96 timmar (Pseudokirchneriella subcapitata)
NOEC kronisk alger	1240 mg/l - 96 timmar (Pseudokirchneriella subcapitata)
Reaktionsmassa av bis(1,2,2,6,6-pentametyl-4-piperidyl)sebacat och metyl 1,2,2,6,6-pentametyl-4-piperidylsebacat (1065336-91-5)	
LC50 fiskar	0,9 mg/l - 96 timmar (Danio rerio)
EC50 Daphnia	20 mg/l - 24 timmar (Daphnia magna)
ErC50 alger	1,68 mg/l - 72 timmar (Desmodesmus subspicatus)
NOEC chronic crustacea	1 mg/l - 21 dagar (Daphnia magna)
NOEC kronisk alger	0,22 mg/l - 72 timmar (Desmodesmus subspicatus)
Xylen (1330-20-7)	
LC50 fiskar	2,6 mg/l - 96 timmar (Oncorhynchus mykiss)(OECD-metod 203)(p-xylen)
EC50 Daphnia	1 mg/l - 24 timmar (Daphnia magna)(o-xylen)
EC50 72h - Alger [1]	2,2 mg/l - 73 timmar (Pseudokirchneriella subcapitata)(Biomassa)(OECD-metod 201)(p-xylen)

Superflex PVC Paint

Säkerhetsdatablad

samstämmig med förordning (EG) nr. 1907/2006 (REACH) med sin ändringsskrivelse (EU) 2020/878

Xylen (1330-20-7)	
NOEC kronisk fisk	> 1,3 mg/l - 56 dagar (Oncorhynchus mykiss)(blandade xylener)
NOEC chronic crustacea	0,96 mg/l - 7 dagar (Ceriodaphnia dubia)(jämförelse med strukturlika ämnen, Etylbenzen)
IC50	1 mg/l (24 timmar, Daphnia magna, (OECD-metod 202), jämförelse med strukturlika ämnen, o-xylen)
2-metoxi-1-metyletylacetat (108-65-6)	
LC50 fiskar	130 mg/l - 96 timmar (Oncorhynchus mykiss)
EC50 Daphnia	408 mg/l - 48 timmar (Daphnia magna)
ErC50 alger	> 1000 mg/l - 96 timmar (Pseudokirchneriella subcapitata)
NOEC kronisk fisk	47,5 mg/l - 14 dagar (Oryzias latipes)
NOEC chronic crustacea	≥ 100 mg/l - 21 dagar (Daphnia magna)
NOEC kronisk alger	≥ 1000 mg/l - 96 timmar (Pseudokirchneriella subcapitata)
n-butylacetat (123-86-4)	
LC50 fiskar	18 mg/l - 96 timmar (Pimephales promelas), (OECD-metod 203)
EC50 Daphnia	44 mg/l - 48 timmar (Daphnia sp., Mobilitet), (OECD-metod 202)
(2-methoxymethylethoxy)propanol (34590-94-8)	
LC50 fiskar	> 1000 mg/l - 96 timmar (Poecilia reticulata), (OECD-metod 203)
LC50 fiskar 2	> 10000 mg/l - 96 timmar (Pimephales promelas)
EC50 Daphnia	1919 mg/l - 48 timmar (Daphnia magna), (OECD-metod 202)
EC50 - Krebsdyr [2]	> 1000 mg/l - 48 timmar (Crangon crangon)
EC50 72h - Alger [1]	> 969 mg/l - 72 timmar (Pseudokirchneriella subcapitata, Tillväxttakt), (OECD-metod 201)
EC50 72h - Alger [2]	> 969 mg/l - 72 timmar (Pseudokirchneriella subcapitata, Biomassa), (OECD-metod 211)
NOEC chronic crustacea	≥ 0,5 mg/l - 22 dagar (Daphnia magna, reproduktion), (OECD-metod 211)
NOEC kronisk alger	969 mg/l - 72 timmar (Pseudokirchneriella subcapitata, Tillväxttakt), (OECD-metod 201)
Metylmetakrylat (80-62-6)	
EC50 Daphnia	69 mg/l - 48 timmar (Daphnia magna) (EPA OTS 797.1300)
EC50 72h - Alger [1]	> 110 mg/l - 72 timmar (Tillväxttakt) (Pseudokirchneriella subcapitata) (OECD-metod 201)
NOEC kronisk fisk	9,4 mg/l - 35 dagar (Danio rerio, reproduktion, Vikt, Längd)
NOEC chronic crustacea	37 mg/l - 21 dagar (Daphnia magna) (OECD-metod 211)
NOEC kronisk alger	110 mg/l - 72 timmar (Tillväxttakt) (Pseudokirchneriella subcapitata) (OECD-metod 201)
Titandioxide (13463-67-7)	
ErC50 andra vattenväxter	> 100 mg/l - 7 dagar (Lemna minor), (OECD-metod 221)
ErC10, vattenväxter	> 100 mg/l (7 dagar, Lemna minor (OECD-metod 221))
12.2. Persistens och nedbrytbarhet	
Superflex PVC Paint	
Persistens och nedbrytbarhet	Information saknas.
Butanon (78-93-3)	
Persistens och nedbrytbarhet	Snabbt biologiskt nedbrytbart.

Superflex PVC Paint

Säkerhetsdatablad

samstämning med förordning (EG) nr. 1907/2006 (REACH) med sin ändringsskrivelse (EU) 2020/878

Reaktionsmassa av bis(1,2,2,6,6-pentametyl-4-piperidyl)sebacat och metyl 1,2,2,6,6-pentametyl-4-piperidylsebacat (1065336-91-5)	
Persistens och nedbrytbarhet	Brytes inte snabbt ned biologiskt.
Xylen (1330-20-7)	
Persistens och nedbrytbarhet	Snabbt biologiskt nedbrytbart.
Vid andningssvårigheter bör utbildad personal ge syrgas	98 % (m-xylen), 94 % (o-xylen), 90 % (p-xylen) - 28 dagar, O2-förbrukning (OECD-metod 301F)
2-metoxi-1-metyletylacetat (108-65-6)	
Persistens och nedbrytbarhet	Snabbt biologiskt nedbrytbart.
n-butylacetat (123-86-4)	
Persistens och nedbrytbarhet	Snabbt biologiskt nedbrytbart.
Vid andningssvårigheter bör utbildad personal ge syrgas	83 % - 28 dagar (OECD-metod 301D)
(2-methoxymethylethoxy)propanol (34590-94-8)	
Persistens och nedbrytbarhet	Snabbt biologiskt nedbrytbart.
Vid andningssvårigheter bör utbildad personal ge syrgas	75 % - 10 dagar, (OECD-metod 301F)
Metylmetakrylat (80-62-6)	
Persistens och nedbrytbarhet	Snabbt biologiskt nedbrytbart.
Titandioxide (13463-67-7)	
Persistens och nedbrytbarhet	Inte aktuellt för oorganiska substanser.
12.3. Bioackumuleringsförmåga	
Superflex PVC Paint	
Bioackumuleringsförmåga	Information saknas.
Butanon (78-93-3)	
Log Pow	0,3 (40°C)
Reaktionsmassa av bis(1,2,2,6,6-pentametyl-4-piperidyl)sebacat och metyl 1,2,2,6,6-pentametyl-4-piperidylsebacat (1065336-91-5)	
BCF - Fisk [1]	< 31,4
Log Pow	2,37 – 2,77 (25 °C), (jämförelse med strukturlika ämnen)
Bioackumuleringsförmåga	Inte bioackumulativ.
Xylen (1330-20-7)	
Log Pow	3,16 (20 °C)
2-metoxi-1-metyletylacetat (108-65-6)	
Log Pow	1,2 (20 °C)
n-butylacetat (123-86-4)	
Log Pow	≈ 2,3 (25 °C, pH 7) (OECD-metod 117)
Bioackumuleringsförmåga	Baserat på fördelningskoefficienten för n-oktanol/vatten är ackumulering i organismer ej att förvänta.

Superflex PVC Paint

Säkerhetsdatablad

samstämmt med förordning (EG) nr. 1907/2006 (REACH) med sin ändringsskrivelse (EU) 2020/878

(2-methoxymethylethoxy)propanol (34590-94-8)	
Log Pow	0,004 (25 °C), (OECD-metod 107)
Bioackumuleringsförmåga	Baserat på fördelningskoefficienten för n-oktanol/vatten är ackumulering i organismer ej att förvänta.

Metylmetakrylat (80-62-6)	
Log Pow	1,38 (20 °C)

12.4. Rörlighet i jord

Superflex PVC Paint	
EKOLOGI - jord/mark	Information saknas.

Butanon (78-93-3)	
EKOLOGI - jord/mark	Löslig med vatten.

Reaktionsmassa av bis(1,2,2,6,6-pentametyl-4-piperidyl)sebacat och metyl 1,2,2,6,6-pentametyl-4-piperidylsebacat (1065336-91-5)	
Organisk kolnormaliserad adsorptionskoefficient (Log Koc)	3,67 – 5,31 (beräknat värde)
EKOLOGI - jord/mark	Absorption till jord är möjlig.

n-butylacetat (123-86-4)	
EKOLOGI - jord/mark	Löslig med vatten.

(2-methoxymethylethoxy)propanol (34590-94-8)	
EKOLOGI - jord/mark	Löslig med vatten.

Titandioxide (13463-67-7)	
EKOLOGI - jord/mark	Olöslig i vatten.

12.5. Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Superflex PVC Paint	
Detta ämne/blandning uppfyller inte PBT-kriterierna i REACH-förordningen, bilaga XIII	
Detta ämne/blandning uppfyller inte vPvB-kriterierna i REACH-förordningen, bilaga XIII	

12.6. Hormonstörande egenskaper

Ingen ytterligare information tillgänglig

12.7. Andra skadliga effekter

Ytterligare Information : Undvik utsläpp till miljön.

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Rekommendationer för avfallshantering : Hantera avfallet på ett säkert sätt i enlighet med lokala/nationella bestämmelser. Tomma behållare skall lämnas till godkänd avfallshanteringsanläggning för återanvändning eller kvittblivning. Rätt avfallskod måste fastställas av avfallsproducenten, baserat på hur avfallet har producerats.

Ytterligare Information : Hantera tomma behållare försiktigt eftersom resterande ångor är lättantändliga.

EKOLOGI - avfallsämnen : Undvik utsläpp till miljön.

Superflex PVC Paint

Säkerhetsdatablad

samstämmig med förordning (EG) nr. 1907/2006 (REACH) med sin ändringsskrivelse (EU) 2020/878

AVSNITT 14: Transportinformation

I enlighet med ADR / IMDG / IATA

14.1. UN-nummer eller id-nummer

UN-nr (ADR) : UN 1263
UN-nr (IMDG) : UN 1263
UN-nr (IATA) : UN 1263

14.2. Officiell transportbenämning

Officiell transportbenämning : FÄRG / FÄRGRELATERAT MATERIAL
Officiell benämning för transporten (IMDG) : PAINT
Officiell transportbenämning (IATA) : Paint
Beskrivning av godsdeklaration (ADR) : UN 1263 FÄRG / FÄRGRELATERAT MATERIAL, 3, II, (D/E)
Beskrivning i transportdokument (IMDG) : UN 1263 PAINT, 3, II
Beskrivning i transportdokument (IATA) : UN 1263 Paint, 3, II

14.3. Faroklass för transport

ADR

Faroklass för transport (ADR) : 3
Risketiketter : 3
:



IMDG

Faroklass för transport (IMDG) : 3
Varningsetiketter (IMDG) : 3
:



IATA

Faroklass för transport (IATA) : 3
Varningsetiketter (IATA) : 3
:



14.4. Förpackningsgrupp

Förpackningsgrupp : II
Förpackningsgrupp (IMDG) : II
Förpackningsgrupp (IATA) : II

14.5. Miljöfaror

Miljöfarlig : Nej
Marin förorening : Nej
Annan information : Ingen ytterligare information tillgänglig

14.6. Särskilda skyddsåtgärder

Vägtransport

Restriktionskod för tunnlrar (ADR) : D/E

Superflex PVC Paint

Säkerhetsdatablad

samstämmande med förordning (EG) nr. 1907/2006 (REACH) med sin ändringsskrivelse (EU) 2020/878

Sjötransport

Inga data tillgängliga

Flygtransport

Inga data tillgängliga

14.7. Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument

Ej tillämplig

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

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

15.1.1. EU-föreskrifter

EU:s restriktionslista (REACH bilaga XVII)		
Referenskod	Tillämpligt den	Artikeltitel eller beskrivning
3.	Superflex PVC Paint ; Butanon ; n-butylacetat ; 2-metoxi-1-metyletylacetat ; Xylen ; Reaktionsmassa av bis(1,2,2,6,6-pentametyl-4-piperidyl)sebacat och metyl 1,2,2,6,6-pentametyl-4-piperidylsebacat ; Metylmetakrylat	Vätskeformiga ämnen eller blandningar som anses farliga i enlighet med direktiv 1999/45/EG eller uppfyller kriterierna för någon av nedanstående faroklasser eller farokategorier enligt bilaga I till förordning (EG) nr 1272/2008
3(a)	Superflex PVC Paint ; Butanon ; n-butylacetat ; 2-metoxi-1-metyletylacetat ; Xylen ; Metylmetakrylat	Substanser eller blandningar som uppfyller kriterierna för en av följande faroklasser eller farokategorier som anförts i bilaga I till förordning (EF) nr. 1272/2008: Faroklasserna 2.1-2.4, 2.6, 2.7, 2.8 typerna A och B, 2.9, 2.10, 2.12, 2.13 kategorierna 1 och 2, 2.14 kategorierna 1 och 2 samt 2.15 typerna A-F
3(b)	Superflex PVC Paint ; Butanon ; n-butylacetat ; 2-metoxi-1-metyletylacetat ; Xylen ; Reaktionsmassa av bis(1,2,2,6,6-pentametyl-4-piperidyl)sebacat och metyl 1,2,2,6,6-pentametyl-4-piperidylsebacat ; Metylmetakrylat	Substanser eller blandningar som uppfyller kriterierna för en av följande faroklasser eller farokategorier som anförts i bilaga I till förordning (EF) nr. 1272/2008: Faroklasserna 3.1-3.6, 3.7 skadliga effekter på den sexuella funktionen och fertiliteten eller på avkommans utveckling, 3.8, andra effekter än narkosverkan, 3.9 och 3.10
3(c)	Superflex PVC Paint ; Xylen ; Reaktionsmassa av bis(1,2,2,6,6-pentametyl-4-piperidyl)sebacat och metyl 1,2,2,6,6-pentametyl-4-piperidylsebacat	Substanser eller blandningar som uppfyller kriterierna för en av följande faroklasser eller farokategorier som anförts i bilaga I till förordning (EF) nr. 1272/2008: Faroklass 4.1
40.	Butanon ; n-butylacetat ; 2-metoxi-1-metyletylacetat ; Xylen ; Metylmetakrylat	Ämnen som klassificerats som brandfarliga gaser kategori 1 eller 2, brandfarliga vätskor kategori 1, 2 eller 3, brandfarliga fasta ämnen kategori 1 eller 2, ämnen och blandningar som vid kontakt med vatten utvecklar brandfarliga gaser, kategori 1, 2 eller 3, pyrofora vätskor kategori 1 eller pyrofora fasta ämnen kategori 1, oavsett om de anges i del 3 i bilaga VI till förordning (EG) nr 1272/2008 eller inte.

Innehåller inga ämnen på Reach-kandidatlistan

Superflex PVC Paint

Säkerhetsdatablad

samstämmig med förordning (EG) nr. 1907/2006 (REACH) med sin ändringskrivelse (EU) 2020/878

Innehåller inget ämne uppfört på listan i Bilaga XIV i REACH

Innehåller inga ämnen som omfattas av Europaparlamentets och rådets förordning (EU) nr 649/2012 från den 4 juli 2012 om export och import av farliga kemikalier.

Innehåller inga ämnen som omfattas av Europaparlamentets och rådets förordning (EU) nr 2019/1021 av den 20 juni 2019 om långlivade organiska föreningar

Innehåller inga ämnen som omfattas av EUROPAPARLAMENTETS OCH RÅDETS FÖRORDNING (EG) nr 1005/2009 av den 16 september 2009 om ämnen som bryter ned ozonskiktet.

Innehåller inget ämne som omfattas av Europaparlamentets och rådets förordning (EU) 2019/1148 av den 20 juni 2019 om marknadsföring och användning av sprängämnen.

VOC-halt : 63,8 %

Innehåller ämnen som omfattas av Europaparlamentets och rådets förordning (EG) 273/2004 per den 11 februari 2004 om tillverkning och tillgängliggörande på marknaden av vissa ämnen som används vid olaglig tillverkning av narkotika och psykotropa ämnen.

Namn	CN-beteckning	CAS nr	KN-nummer	Kategori	Tröskel	Bilaga
Methylethylketone	Butanone	78-93-3	2914 12 00	Category 3		Annex I

15.1.2. Nationella föreskrifter

Ingen ytterligare information tillgänglig

15.2. Kemikaliesäkerhetsbedömning

Ingen kemikaliesäkerhetsbedömning har utförts

AVSNITT 16: Annan information

Hänvisningar om ändring(ar)			
Avsnitt	Ändrad post	Modifiering	Kommentarer
1	Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget	Ändrad	
2	Farliga egenskaper	Ändrad	
3	Sammansättning/information om beståndsdelar	Ändrad	
8	Begränsning av exponeringen/personligt skydd	Ändrad	
9	Fysikaliska och kemiska egenskaper	Ändrad	
11	Toxikologisk information	Ändrad	
12.	Ekologisk information	Ändrad	
14	Transportinformation	Ändrad	
15	Gällande föreskrifter	Ändrad	
16	Annan information	Ändrad	

Förkortningar och akronymer:

	ADR (Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route)
	BCF (Bioconcentration Factor/Biokoncentrationsfaktor)
	CAS-nummer (Chemical Abstracts Service)
	CLP (Classification, Labeling and Packaging)
	DNEL (Derived No Effect Level/Härledd nolleffekt gräns)
	EG (Europeiska gemenskaperna)
	EC50 (Effective Concentration 50%/Effektiv koncentration 50 %)

Superflex PVC Paint

Säkerhetsdatablad

samstämmig med förordning (EG) nr. 1907/2006 (REACH) med sin ändringsskrivelse (EU) 2020/878

Förkortningar och akronymer:	
	EN (European Norm/Europastandard)
	IARC (International Agency for Research on Cancer)
	IATA (International Air Transport Association)
	IBC (Intermediate Bulk Container - Småbulkbehållare)
	IMDG (International Maritime Dangerous Goods Code)
	IOELV (Indicative Occupational Exposure Limit)
	Koc (Soil adsorption coefficient - Jord adsorptionskoefficient)
	LC50 (Lethal Concentration 50%/Dödlig koncentration 50 %)
	LD50 (Lethal Dose 50%/Dödlig dos 50 %)
	OECD (Organisation for Economic Co-operation and Development/Organisationen för ekonomiskt samarbete och utveckling)
	OEL (Occupational exposure limit/Yrkeshygieniskt gränsvärde)
	NOEC (No Observed Effect Concentration/ingen observerad effektkoncentration)
	PBT (Persistent, Bioaccumulative and Toxic/Persistent bioackumulerbar och toxisk)
	PNEC (Predicted No Effect Concentration/uppskattad nolleffektkoncentration)
	QSAR (Quantitative Structure-Activity Relationship/Kvantitativa strukturaktivitetssamband)
	REACH (Registration, Evaluation and Authorisation of Chemicals - Registrering, utvärdering och godkännande av kemikalier)
	SCOEL (Scientific Committee on Occupational Exposure Limits - Vetenskaplig kommitté för yrkeshygieniska gränsvärden)
	STEL (Short Term Exposure Limit/Korttidsvärde)
	STP (Sewage Treatment Plant/Reningsverk)
	TWA (Time Weighted Average/Tidsvägt medelvärde)
	UNxxxx (Number assigned by the United Nations Committee of Experts on the Transport of Dangerous Goods - Nummer som tilldelas av FN: s expertkommitté för transport av farligt gods)
	UVCB (substanser med okända eller varierande sammansättningar, komplexa reaktionsprodukter och biologiska material)
	vPvB (very Persistent and very Bioaccumulative/Mycket persistent och mycket bioackumulerande)
	WAF (Water Accomodated Fraction/Vattenreglerad fraktion)

Datakällor : EUROPAPARLAMENTETS OCH RÅDETS FÖRORDNING (EG) nr 1272/2008 av den 16 december 2008 om klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar, ändring och upphävande av direktiven 67/548/EEG och 1999/45/EG samt ändring av förordning (EG) nr 1907/2006.

Annan information : Klassificeringsförfarande enligt EG-förordning nr 1272/2008 [CLP]: Fysiska faror: Grundat på testdata. Hälsofaror: Beräkningsmetod. Miljöfaror: Beräkningsmetod.

H- och EUH-fraserna är kompletta ordalydelser:	
Acute Tox. 4 (Dermal)	Akut dermal toxicitet, kategori 4
Acute Tox. 4 (Inhalation)	Akut inhalationstoxicitet, kategori 4
Aquatic Acute 1	Farligt för vattenmiljön – akut fara, kategori: akut 1
Aquatic Chronic 1	Farligt för vattenmiljön – fara för skadliga långtidseffekter, kategori: kronisk 1
Aquatic Chronic 3	Farligt för vattenmiljön – fara för skadliga långtidseffekter, kategori: kronisk 3

Superflex PVC Paint

Säkerhetsdatablad

samstämig med förordning (EG) nr. 1907/2006 (REACH) med sin ändringskrivelse (EU) 2020/878

H- och EUH-fraserna är kompletta ordalydelser:	
Asp. Tox. 1	Fara vid aspiration, kategori 1
EUH066	Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.
Eye Irrit. 2	Allvarlig ögonskada/ögonirritation, kategori 2
Flam. Liq. 2	Brandfarliga vätskor, kategori 2
Flam. Liq. 3	Brandfarliga vätskor, kategori 3
H225	Mycket brandfarlig vätska och ånga.
H226	Brandfarlig vätska och ånga.
H304	Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.
H312	Skadligt vid hudkontakt.
H315	Irriterar huden.
H317	Kan orsaka allergisk hudreaktion.
H319	Orsakar allvarlig ögonirritation.
H332	Skadligt vid inandning.
H335	Kan orsaka irritation i luftvägarna.
H336	Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.
H361	Misstänks kunna skada fertiliteten eller det ofödda barnet.
H373	Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering.
H400	Mycket giftigt för vattenlevande organismer.
H410	Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
H412	Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.
Repr. 2	Reproduktionstoxicitet, kategori 2
Skin Irrit. 2	Frätande eller irriterande på huden, kategori 2
Skin Sens. 1	Hudsensibilisering, kategori 1
Skin Sens. 1A	Hudsensibilisering, kategori 1A
STOT RE 2	Specifik organotoxicitet – upprepad exponering, kategori 2
STOT SE 3	Specifik organotoxicitet – enstaka exponering, kategori 3, narkosverkan

Säkerhetsdatablad (SDS), EU

Denna information baseras på vår nuvarande kunskap och är avsedd att beskriva produkten endast med avseende på hälsa, säkerhet och miljökrav. Den bör därför inte tolkas som en garanti för någon specifik egenskap hos produkten.