

# 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:** ACRIFIX® 1 S 0116 Solvent Adhesives

**UFI:** 2K63-F0C0-500G-D3TN

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

**Identifierade användningar:** Lim  
**Användningar från vilka avrådas:** Kosmetika  
Tvätt- och rengöringsprodukter

### 1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatabladet

**Företagets namn** : POLYVANTIS GmbH  
Riedbahnstraße 70  
64331 Weiterstadt  
**Telefon** : +49 (0)6151 8501 2490  
**E-post** : AP-sds-info@polyvantis.com

### 1.4 Telefonnummer för nödsituationer:

Dygnet runt-service vid olycksfall : +1 760 476 3962 (24h) - Account ID: 59904

## AVSNITT 2: Farliga egenskaper

### 2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Version: 3.0

Datum för rapportens föregående version:

03.06.2024

Datum för generering: 15.10.2024

Datum för rapportens första version: 21.03.2024

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.

Akut toxicitet (Inandning - ånga) Kategori 4 H332: Skadligt vid inandning.

|| Allvarlig ögonskada Kategori 1 H318: Orsakar allvarliga ögonskador.

Specifik Organtoxicitet - Enstaka Exponering Kategori 3 H335: Kan orsaka irritation i luftvägarna.

## 2.2 Märkningsuppgifter



### || Signalord:

Fara

### || Uttalande(n) om fara:

H225: Mycket brandfarlig vätska och ånga.  
H302+H332: Skadligt vid förtäring eller inandning.  
H318: Orsakar allvarliga ögonskador.  
H335: Kan orsaka irritation i luftvägarna.

### || Skyddsangivelse

#### || Förebyggande:

P210: Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppen låga eller andra antändningskällor. Rökning förbjuden.  
P261: Undvik att inandas damm/rök/gaser/dimma/ångor/sprej.  
P280: Använd skyddshandskar/ skyddskläder/ ögonskydd/ ansiktsskydd.

#### || Respons:

P304+P340: VID INANDNING: Flytta personen till frisk luft och se till att andningen underlättas.  
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.  
P310: Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRAL eller läkare.

### Farliga beståndsdelar som måste listas på etiketten:

Etylformiat  
nitroetan  
2-fenoxietanol  
1-butanol

### Tilläggsinformation

EUH208: Innehåller (metylmetakrylat). Kan orsaka en allergisk reaktion.

|| Endast för yrkesmässigt bruk.

|| EUH066: Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.

## 2.3 Andra faror

Version: 3.0

Datum för rapportens föregående version:

03.06.2024

Datum för generering: 15.10.2024

Datum för rapportens första version: 21.03.2024

Vidtag försiktighetsåtgärder mot statisk elektricitet.

**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****Allmän information:**

Lösning av en akrylpolymer i en lösningsmedelsblandning

Kemiskt namn	Koncentration	CAS-nr	EG-nr	REACH-registreringsnr	M-faktorer:	Anmärkingar
Etylformiat	15 - 40%	109-94-4	203-721-0	Ingen data.	Vattentoxicitet (akut): 1; Vattentoxicitet (långvarig): 1	#
nitroetan	15 - 40%	79-24-3	201-188-9	Ingen data.	Vattentoxicitet (akut): 1; Vattentoxicitet (långvarig): 1	#
2-fenoxietanol	3 - 7%	122-99-6	204-589-7	01-2119488943-21;	Vattentoxicitet (akut): 1; Vattentoxicitet (långvarig): 1	#
Etylacetat	3 - 7%	141-78-6	205-500-4	01-2119475103-46;	Vattentoxicitet (akut): 1; Vattentoxicitet (långvarig): 1	#
1-butanol	1 - <3%	71-36-3	200-751-6	01-2119484630-38;	Vattentoxicitet (akut): 1; Vattentoxicitet (långvarig): 1	#
metylmetakrylat	0,1 - <1%	80-62-6	201-297-1	01-2119452498-28;	Vattentoxicitet (akut): 1; Vattentoxicitet (långvarig): 1	#

\* 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).

Version: 3.0

Datum för rapportens föregående version:

03.06.2024

Datum för generering: 15.10.2024

Datum för rapportens första version: 21.03.2024

**Klassificering**

Kemiskt namn	Klassificering	Anmärknin gar
Etylformiat	Klassificering: Flam. Liq.: 2: H225; Acute Tox.: 4: H302; Acute Tox.: 4: H332; Eye Irrit.: 2: H319; STOT SE: 3: H335  Kompletterande märkningsinformation: Inga kända.  Särskild koncentrationsgräns: Inga kända.  Akut toxicitet, oral: LD 50: 1.850 mg/kg  Akut toxicitet, inandning: ATE: 11 mg/l  Akut toxicitet, dermal: LD 50: 20.000 mg/kg	Inga.
nitroetan	Klassificering: Flam. Liq.: 3: H226; Acute Tox.: 4: H302; Acute Tox.: 4: H332  Kompletterande märkningsinformation: Inga kända.  Särskild koncentrationsgräns: Inga kända.  Akut toxicitet, oral: LD 50: 1.083 mg/kg  Akut toxicitet, inandning: LC 50: >= 19,8 mg/l  Akut toxicitet, dermal: LD 50: > 2.000 mg/kg	Inga.
2-fenoxietanol	Klassificering: Acute Tox.: 4: H302; Eye Dam.: 1: H318; STOT SE: 3: H335  Kompletterande märkningsinformation: Inga kända.  Särskild koncentrationsgräns: Inga kända.  Akut toxicitet, oral: LD 50: 1.394 mg/kg  Akut toxicitet, inandning: Inga kända.  Akut toxicitet, dermal: LD 50: > 2.214 mg/kg	Inga.
Etylacetat	Klassificering: Flam. Liq.: 2: H225; Eye Irrit.: 2: H319; STOT SE: 3: H336  Kompletterande märkningsinformation: EUH066;  Särskild koncentrationsgräns: Inga kända.  Akut toxicitet, oral: LD 50: 4.934 mg/kg  Akut toxicitet, inandning: LCLo: 22,5 mg/l > 6000 ppm  Akut toxicitet, dermal: LD 50: > 20.000 mg/kg	Inga.
1-butanol	Klassificering: Flam. Liq.: 3: H226; Acute Tox.: 4: H302; Skin Irrit.: 2: H315; Eye Dam.: 1: H318; STOT SE: 3: H335; STOT SE: 3: H336	Inga.

Version: 3.0

Datum för rapportens föregående version:

03.06.2024

Datum för generering: 15.10.2024

Datum för rapportens första version: 21.03.2024

	<p>Kompletterande märkningsinformation: Inga kända.</p> <p>Särskild koncentrationsgräns: Inga kända.</p> <p>Akut toxicitet, oral: Inga kända.</p> <p>Akut toxicitet, inandning: LC 50: &gt; 17,76 mg/l</p> <p>Akut toxicitet, dermal: LD 50: 3.430 mg/kg</p>	
metylmetakrylat	<p>Klassificering: Flam. Liq.: 2: H225; Skin Irrit.: 2: H315; Skin Sens.: 1: H317; STOT SE: 3: H335</p> <p>Kompletterande märkningsinformation: Inga kända.</p> <p>Särskild koncentrationsgräns: Inga kända.</p> <p>Akut toxicitet, oral: LD 50: &gt; 5.000 mg/kg</p> <p>Akut toxicitet, inandning: LC 50: 29,8 mg/l</p> <p>Akut toxicitet, dermal: LD 50: &gt; 5.000 mg/kg</p>	Anmärkning D

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:

Personer som ger första hjälpen måste skydda sig själva. Tag genast av nedstänkta kläder. Läkarehjälp krävs vid symptom som uppenbarligen beror på att produkten kommit i kontakt med hud eller ögon eller att ångorna inandats.

###### Inandning:

Låt den påverkade få frisk luft och vila. Kontakta omedelbart läkare. Vid andningsbesvär: konstgjord andning eller syrgas.

###### Hudkontakt:

Vid beröring med huden tvätta genast med tvål och vatten. Vid hudirritationer uppsök läkare. Ta av nedstänkta kläder och tvätta dem innan de används igen.

###### Ögonkontakt:

Håll ögonlocket öppet och skölj genast grundligt med vatten. Skydda oskadat öga. Larma ambulans. (Rubrikord: frätskada på öga). Fortsätt att spolatills dess att ögonläkare nås.

###### Förtäring:

Framkalla INTE kräkning. Kontakta omedelbart läkare. Ge aldrig någonting genom munnen till en medvetslös person.

###### Personligt skydd för förstavårdare:

Ingen data.

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

###### Symptom:

Irriterande på huden Akut ögonirritation/frätskada hosta, nysning. bedövning Sensibilisering Hälsoskador kan vara fördröjda.

Version: 3.0

Datum för rapportens föregående version:

03.06.2024

Datum för generering: 15.10.2024

Datum för rapportens första version: 21.03.2024

**Faror:**

Höggkoncentrerad ånga kan ha narkotiserande verkan. Kan ge effekter på centrala nervsystemet. Lever och njurskador kan uppstå. Skadligt vid inandning. Förgiftning vid upptag genom hud är möjlig. Risk för allvarliga ögonskador.

**4.3 Tecken på att det behövs omedelbar läkarvård och specialbehandling****Behandling:**

Behandla enligt symptom.

**AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder****Allmänna Brandrisker:**

Standardförfarande för kemikaliebränder. Använd släckningsmedel som är lämpliga för lokala förhållanden och omgivande miljö. Beakta egenskyddet. Evakuera omedelbart personalen till säkra platser. Håll oskyddade personer på avstånd. Vid brand måste fat som befinner sig i farozonen separeras och flyttas till ett säkert ställe, om detta är möjligt utan risk. Brandavfall och förorenat släckvatten skall omhändertas enligt föreskrift. Släckningsvatten får ej hamna i avlopp, grundvatten eller vattendrag.

**5.1 Släckmedel****Lämpliga släckmedel:**

Vid brandsläckning används alkoholbeständigt skum, kolsyra eller pulver.

**Olämpliga släckmedel:**

Vatten. pulversläckmedel på bikarbonat-bas

**5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra:**

Kan frigöras vid brand: kolmonoxid, koldioxid, organiska sönderdelningsprodukter och kväveoxider. Tillslutna kärl kan sprängas vid upphettning.

**5.3 Råd till brandbekämpningspersonal****Brandbekämpning:**

Normala åtgärder för förebyggande brandskydd. Förvaras åtskilt från antändningskällor - Rökning förbjuden. Behållare i närheten av brand ska kylas med vatten. Vidtag försiktighetsåtgärder mot statisk elektricitet. Använd endast explosionssäker utrustning. Ångan kan bilda explosiva blandningar med luft.

**Särskild skyddsutrustning för brandbekämpningspersonal:**

Använd oberoende andningsskydd (isolermask).

**AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp****6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer:**

Använd personlig skyddsutrustning; se avsnitt 8. Hantera i enlighet med god yrkeshygien och säkerhetspraxis. Sörj för tillräcklig ventilation. Undvik kontakt med ögonen, huden och kläderna. Förvaras åtskilt från antändningskällor - Rökning förbjuden. Undvik att andas in damm/dimma/ångor. Vid arbete med ånga/damm/dunst/aerosoler skall andningsskyddsutrustning användas.

Version: 3.0

Datum för rapportens föregående version:

03.06.2024

Datum för generering: 15.10.2024

Datum för rapportens första version: 21.03.2024

**6.1.1 För annan personal än räddningspersonal:**

Evakuera området och närma sig inte utspild produkt. ELIMINERA alla antändningskällor (ingen rökning, inga gnistor eller lågor i den omedelbara omgivningen). För personligt skydd se avsnitt 8.

**6.1.2 För räddningspersonal:**

Andas ej in ångor/aerosol. Undvik kontakt med ögonen, huden och kläderna. Beakta vattenskydd (dämm in, valla in, täck över). Täck över avloppet. Inträngning i avloppssystem eller djupare liggande utrymme skall undvikas på grund af explosionsfara.

**6.2 Miljöskyddsåtgärder:**

Isolera spilld produkt och förhindra kontamination av mark, rörlledningssystem och vattendrag. Förhindra utsläpp till grundvatten, kanalisation, ytvatten. Alarmera omedelbart företagets miljöskydd om produkten av misstag har lämnat produktionsområdet. Om produkten förorenar vattendrag och sjöar eller avlopp informera berörda myndigheter.

**6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering:**

Större mängder: tas upp mekaniskt (pumpning). Explosionsskydd! Mindre mängder och/eller rester: Tas upp med vätskebindande material (t ex sand, kiselgur, syrabindande material, universalbindämne, sågspån). Avlägsna enligt föreskrifterna.

**6.4 Hänvisning till andra avsnitt:**

För personligt skydd se avsnitt 8. För avfallshantering se avsnitt 13.

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

Installera lämplig utrustning och bär lämplig personlig skyddsutrustning (se "8. Exponeringskontroll/personskydd").

**Punktut sug/totalventilation:**

Använd explosionssäker elektrisk, ventilations- och belysnings- utrustning.

**Hantering:**

Hantera i enlighet med god yrkeshygien och säkerhetspraxis. Produkten skall endast hanteras av personal förtrogen med produkten. Låt inte kärlen/behållarna stå öppna. Andas inte in avgaser, ångor, spray, spraydimma och aerosoler. Sörj för en god ventilation och utsugning på arbetsplatsen. Förbjudet att äta, dricka, röka och snusa under arbetet. Får inte komma i kontakt med ögonen, huden eller kläderna. Tvätt dig omsorgsfullt efter hanteringen. Nedstänkta arbetskläder får inte avlägsnas från arbetsplatsen. Använd personlig skyddsutrustning; se avsnitt 8. Gravida skall ovillkorligen undvika att andas in produkten samt undvika hudkontakt med produkten. Se till att användarna har utbildats till att minimera exponering. Normala åtgärder för förebyggande brandskydd. Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppen låga eller andra antändningskällor. Rökning förbjuden. Ångan kan

Version: 3.0

Datum för rapportens föregående version:

03.06.2024

Datum för generering: 15.10.2024

Datum för rapportens första version: 21.03.2024

bilda explosiva blandningar med luft. Vid stark uppvärmning bildas övertryck, som kan leda till explosionsartad sprängning av behållare. Behållare i närheten av brand ska kylas med vatten. Vidtag försiktighetsåtgärder mot statisk elektricitet. Använd endast explosionssäker utrustning. Följ alla försiktighetsåtgärder i säkerhetsdatabladet/på etiketten, även efter det att behållaren är tömd, eftersom den kan innehålla produktrester. Hänvisa till avsnitt 15 för specifika nationella regler.

**Åtgärder för att undvika kontakt:**

se avsnitt 10. se avsnitt 8.

## 7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

**Säkra förvaringsförhållanden:**

Får endast lagras i originalbehållaren vid en temperatur som ej överstiger 30°C. Förpackningen förvaras väl tillsluten på väl ventilerad plats. Lagra svalt, uppvärmning leder till tryckökningar och sprängningsrisk. Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppen låga eller andra antändningskällor. Rökning förbjuden. Förvaras åtskilt från ej kombinerbara ämnen. se även avsnitt 10. Beakta förbud rörande gemensam lagring!

**Säkra förpackningsmaterial:**

Ingen data.

## 7.3 Specifik slutanvändning:

Specifika slutanvändningar som går utöver uppgifterna i avsnitt 1 är idag inte kända för oss.

## AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

### 8.1 Kontrollparametrar

#### Gränsvärden för exponering på arbetsplatsen

Komponenter	Typ	Exponerings sätt	Exponeringsgränsvärden		Källa
Etylformiat	HTP 15MIN		150 ppm	460 mg/m <sup>3</sup>	HTP-ARVOT (05 2014)
	HTP 8H		100 ppm	310 mg/m <sup>3</sup>	HTP-ARVOT (05 2014)
nitroetan	TWA		20 ppm	62 mg/m <sup>3</sup>	EU ELV (02 2017)
	STEL		100 ppm	312 mg/m <sup>3</sup>	EU ELV (02 2017)
	HTP 15MIN		100 ppm	312 mg/m <sup>3</sup>	HTP-ARVOT (12 2016)
	HTP 8H		20 ppm	62 mg/m <sup>3</sup>	HTP-ARVOT (12 2016)
Etylacetat	TWA		200 ppm	734 mg/m <sup>3</sup>	EU ELV (02 2017)
	STEL		400 ppm	1.468 mg/m <sup>3</sup>	EU ELV (02 2017)
	HTP 8H		200 ppm	730 mg/m <sup>3</sup>	HTP-ARVOT (12 2016)
	HTP 15MIN		400 ppm	1.470 mg/m <sup>3</sup>	HTP-ARVOT (12 2016)
2-fenoxietanol	HTP 8H		20 ppm	110 mg/m <sup>3</sup>	HTP-ARVOT (05 2014)
	HTP 15MIN		50 ppm	290 mg/m <sup>3</sup>	HTP-ARVOT (05 2014)
1-butanol	HTP 15MIN		75 ppm	230 mg/m <sup>3</sup>	HTP-ARVOT (05 2014)
	HTP 8H		50 ppm	150 mg/m <sup>3</sup>	HTP-ARVOT (05 2014)
metylmetakrylat	TWA		50 ppm		EU ELV (02 2017)
	STEL		100 ppm		EU ELV (02 2017)
	HTP 15MIN		50 ppm	210 mg/m <sup>3</sup>	HTP-ARVOT (05 2014)

Version: 3.0

Datum för rapportens föregående version:

03.06.2024

Datum för generering: 15.10.2024

Datum för rapportens första version: 21.03.2024

	HTP 8H		10 ppm	42 mg/m3	HTP-ARVOT (05 2014)
--	--------	--	--------	----------	---------------------

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).

## 8.2 Begränsning av exponeringen

### Lämpliga Tekniska Kontrollåtgärder:

Övervaknings- och observationsmetoder, se t.ex. "Empfohlene Analysverfahren für Arbeitsplatzmessungen" (Rekommenderad analysmetod för arbetsplatsmätningar), publikationsserie utgiven av Bundesanstalt für Arbeitsschutz och "NIOSH Manual of Analytical Methods", National Institute for Occupational Safety and Health. Nöddusch och möjlighet till ögonspolning skall finnas på arbetsplatsen

### Individuella skyddsåtgärder, t.ex. personlig skyddsutrustning (PPE)

#### Ögonskydd/ansiktsskydd:

tättslutande skyddsglasögon

#### Handskydd:

Material: handskar av butylgummi (minst 0,3 mm tjocka)  
Genombrottstid: 30 min  
Riktlinje: EN 374  
Ytterligare information: Skyddshandskarna ska väljas ut arbetsplatsspecifikt., Var vänlig och observera instruktionerna avseende genomsläpplighet och genombrottstid som tillhandahålls av handskleverantören. Ta också i beaktande de lokala förhållandena under vilken produkten används såsom faran för sönderskärning, utslitning och kontakttiden., Handskar skall kasseras och ersättas om det föreligger indikationer på utnötning eller kemiskt genombrott., Då produkten är en blandning av ett antal ämnen kan handskmaterialets hållbarhet inte beräknas i förväg utan måste provas före användning.

#### Hud- och kroppsskydd:

Välj kroppsskydd efter halt och koncentration av det farliga ämnet på arbetsplatsen. Vid hantering av större mängder: ansiktsskydd, kemikaliebeständiga stövlar och förkläde

#### Andningsskydd:

Andningsskydd vid höga koncentrationer för en kort tid filterapparat, filter AX

#### Hygieniska åtgärder:

Följ de hygienåtgärder som är vanliga inom yrket ifråga. Separat förvaring av arbetskläderna. Tag genast av nedstänkta kläder. Sörj för grundlig rengöring och insmörjning av huden vid arbetets slut. Tvätta händerna före raster och efter arbetstidens slut. Byt kläder och skor som smutsats ned eller dränkts in med produkten. Rengör dem innan de används på nytt. Nedstänkta arbetskläder får inte avlägsnas från arbetsplatsen. Rökning, intag av föda och dryck är ej tillåtet i hanteringsområdet.

#### Miljökontroller:

se avsnitt 6.

Version: 3.0

Datum för rapportens föregående version:

03.06.2024

Datum för generering: 15.10.2024

Datum för rapportens första version: 21.03.2024

**AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper****9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper****Tillstånd**

<b>Aggregationstillstånd:</b>	vätska
<b>Form:</b>	vätska viskös
<b>Färg:</b>	Violett
<b>Lukt:</b>	Fruktig
<b>Lukttröskel:</b>	Ingen data.
<b>Fryspunkt:</b>	ca. -80 °C Metod: uppskattad

**Kokpunkt:** 54 °C (1.013 hPa)

**Brandfarlighet:** Mycket brandfarlig vätska och ånga.

**Högre/lägre antändnings- eller explosionsgränser**

**Explosionsgräns – övre:** 13,5 %(V)  
(etylformiat)

**Explosionsgräns – nedre:** 2,7 %(V)  
(etylformiat)

3,4 %(V)  
(nitroetan)

**Flampunkt:** < -1 °C

**Självantändningstemperatur:** 414 - 416 °C  
Metod: EU metod A.15  
(nitroetan) Antändningstemperatur

**Sönderfallstemperatur:** Inte relevant. se kapitel 10

För komponenten nitroetan gäller: Kan explodera vid uppvärmning. Stöt- och värmekänslig.

**pH-värde:** 4 - 4,5  
Koncentration: 100 %

**Viskositet**

**Viskositet, dynamisk:** ca.  
650 - 900 mPa.s (20 °C )

**Kinematisk viskositet:** ca.  
651 - 901 mm<sup>2</sup>/s (20 °C),  
Metod: beräknad

**Löslighet**

**Löslighet i vatten:** delvis lösligt  
  
118 g/l (20 °C)  
(etylformiat)

**Löslighet (annan):** Ingen data.

Version: 3.0

Datum för rapportens föregående version:

03.06.2024

Datum för generering: 15.10.2024

Datum för rapportens första version: 21.03.2024

<b>Fördelningskoefficient (n-oktanol/vatten):</b>	Inte tillämplig.
<b>Ångtryck:</b>	ca. 260 hPa (20 °C) (etylformiat)
<b>Relativ densitet:</b>	Ingen data.
<b>Densitet:</b>	0,998 g/cm <sup>3</sup> (20 °C)
<b>Skrymdensitet:</b>	Inte tillämplig.
<b>Ångdensitet (luft=1):</b>	> 1 (20 °C)
<b>Partikelkaraktäristika</b>	
<b>Partikelstorlek:</b>	Ingen data.
<b>Partikelstorleksfördelning:</b>	Ingen data.
<b>Dammighet:</b>	Ingen data.
<b>Specifik ytarea:</b>	Ingen data.
<b>Ytladdning/zetapotential:</b>	Ingen data.
<b>Bedömning:</b>	Ingen data.
<b>Form:</b>	Ingen data.
<b>Kristallinitet:</b>	Ingen data.
<b>Ytbehandling:</b>	Ingen data.

**9.2 Annan information**

<b>Explosiva egenskaper:</b>	Ej explosiv se kapitel 10 Ångor kan tillsammans med luft bilda explosiva blandningar.
<b>Stötkänslighet:</b>	Ingen data.

**AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet**

<b>10.1 Reaktivitet:</b>	se avsnitt "Risken för farliga reaktioner"
<b>10.2 Kemisk stabilitet:</b>	För komponenten nitroetan gäller: Kan explodera vid uppvärmning. Stöt- och värmekänslig.
<b>10.3 Risken för farliga reaktioner:</b>	Reaktioner med starka oxidationsmedel. Reaktioner med bly, koppar och deras legeringar. Bildande av stötkänsliga föreningar med starka baser, syror eller blandningar av aminer och tungmetalloxider.
<b>10.4 Förhållanden som ska undvikas:</b>	Undvik höga temperaturer och tändkällor.
<b>10.5 Oförenliga material:</b>	Reaktioner med starka oxidationsmedel. Reaktioner med bly, koppar och deras legeringar. Bildande av stötkänsliga föreningar med starka baser, syror eller blandningar av aminer och tungmetalloxider.
<b>10.6 Farliga sönderdelningsprodukter:</b>	Inga vid användning för avsett ändamål.

Version: 3.0

Datum för rapportens föregående version:

03.06.2024

Datum för generering: 15.10.2024

Datum för rapportens första version: 21.03.2024

**AVSNITT 11: Toxikologisk information**

**Allmän information:** Innehåller ett ämne som i andra produkter har rapporterats orsaka enskilda fall där människor har blivit sensibiliserade. I fråga om denna produkt finns det ingen rapport om att en människa hade blivit sensibiliserad.

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

**Inandning:** Skadligt vid inandning.

**|| Hudkontakt:** Kan vara skadligt vid hudkontakt. Orsakar lindrig hudirritation.

**|| Ögonkontakt:** Orsakar allvarliga ögonskador.

**Förtäring:** Skadligt vid förtäring.

**Symptom som hör ihop med fysikaliska, kemiska och toxikologiska egenskaper**

**Inandning:** Trötthet, yrsel, förvirring, svindel.

**|| Hudkontakt:** Kan orsaka allergisk hudreaktion. Hudirritation. Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.

**|| Ögonkontakt:** Ögat kan bli rött, tåras och börja värka.

**Förtäring:** Ingen relevant exponeringsväg vid korrekt hantering. Information om effekter, se nedan.

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

**Produkt:** Blandningens beräknade akuta toxicitet, > 1.500 mg/kg, Beräkningsmetod

**Komponenter:**

Etylformiat	LD 50, Råtta, 1.850 mg/kg, litteraturuppgift
nitroetan	LD 50, Råtta, hona, 1.083 mg/kg
	LD 50, Råtta, hane, 1.428 mg/kg
2-fenoxietanol	LD 50, 1.394 mg/kg, EU-CLP enl. förordning (EU) nr 1272/2008, bilaga VI
	LD 50, Råtta, 1.850 mg/kg
Etylacetat	LD 50, Kanin, 4.934 mg/kg, OECD 401
1-butanol	relativt toxisk efter enstaka exponering, EU-CLP enl. förordning (EU) nr 1272/2008, bilaga VI, Skadligt vid förtäring.
metylmetakrylat	LD 50, Råtta, > 5.000 mg/kg, OECD TG 401

**Dermal**

**Produkt:** Blandningens beräknade akuta toxicitet, > 3.000 mg/kg, Beräkningsmetod  
Akut dermal toxicitet kategori 5 (UN-GHS)

**Komponenter:**

Etylformiat	LD 50, Kanin, 20.000 mg/kg, litteraturuppgift
nitroetan	LD 50, Kanin, hane och hona, > 2.000 mg/kg, OECD-direktiv 402, Inga dödsfall har iakttagits., (limittest), Akut dermal toxicitet kategori 5 (UN-

Version: 3.0

Datum för rapportens föregående version:

03.06.2024

Datum för generering: 15.10.2024

Datum för rapportens första version: 21.03.2024

	GHS)
2-fenoxietanol	LD 50, Kanin, > 2.214 mg/kg, Inte toxisk efter enstaka exponering
Etylacetat	LD 50, Kanin, hane, > 20.000 mg/kg, Draize-test
1-butanol	LD 50, Kanin, 3.430 mg/kg, OECD TG 402
metylmetakrylat	LD 50, Kanin, > 5.000 mg/kg

**Inandning**

**Produkt:** Blandningens beräknade akuta toxicitet, > 10 mg/l, Ånga, Beräkningsmetod, Akut inhalativ toxicitet kategori 4 (UN-GHS)

**Komponenter:**

Etylformiat	ATE, 11 mg/l, relativt toxisk efter enstaka exponering, Ånga, Farligt vid inandning., Härlett från märkning enl. bilaga VI till EU-förordning 1272/2009 (CLP) och dess anpassningar. Inte toxisk efter enstaka exponering, Damm och dimma
nitroetan	LC 50, Råtta, 4 h, >= 19,8 mg/l, Ånga Skadligt vid inandning., Akut inhalativ toxicitet kategori 4 (UN-GHS) Inte toxisk efter enstaka exponering, Damm och dimma
2-fenoxietanol	Inte toxisk efter enstaka exponering, Ånga
Etylacetat	Inte toxisk efter enstaka exponering, Damm och dimma LCLo, Råtta, hane och hona, 6 h, 22,5 mg/l, Inte toxisk efter enstaka exponering, Ånga Inte toxisk efter enstaka exponering, Damm och dimma, Klassificeras inte som akut toxicitet på basis av tillgängliga data.
1-butanol	LC 50, Råtta, man/kvinna, 4 h, > 17,76 mg/l, Inte toxisk efter enstaka exponering, Ånga Inte toxisk efter enstaka exponering, Damm och dimma, Klassificeras inte som akut toxicitet på basis av tillgängliga data.
metylmetakrylat	LC 50, Råtta, 4 h, 29,8 mg/l, Ånga Inte toxisk efter enstaka exponering, Damm och dimma, Inte tillämplig.

**Toxicitet vid upprepad dosering**

**Produkt:** Ingen data.

**Komponenter:**

Etylformiat	Ingen data.
nitroetan	LOAEC, Råtta, hane och hona, Inandning - ånga, 100 ppm NOAEC, Mus, hane och hona, Inandning - ånga, 100 ppm
2-fenoxietanol	NOAEL (Ingen observerad skadlig effektnivå)) Råtta, Oral, 1.000 mg/kg
Etylacetat	NOAEL (Ingen observerad skadlig effektnivå)) Råtta, hane och hona, Oral, 900 mg/kg, LOAEL (Lägsta observerade skadliga effektnivå) Råtta, hane och hona, Oral, 3.600 mg/kg
1-butanol	Ingen data.
metylmetakrylat	NOAEL (Ingen observerad skadlig effektnivå)) Råtta, Inhalativt, 2 yr, 25 ppm , Utlåtande: Slemhinneskador i näsa vid 400 ppm NOAEL (Ingen observerad skadlig effektnivå)) Råtta, Oral, 2 yr, 2000 ppm , Utlåtande: Inga toxiska effekter

**Hudfrätande/Irriterande**

**Produkt:** Beräkningsmetod, Tillgängliga data tyder på att klassificeringskriterierna inte uppfylls., Vid längre och/eller ofta förekommande hudkontakt kan retningsymptom ej uteslutas.

**Komponenter:**

Etylformiat	Lätt irriterande., ingen OECD-metod, Kanin, Lätt irriterande., litteraturuppgift
nitroetan	Inte irriterande, OECD-direktiv 404, Kanin, 24 h, Inte irriterande

Version: 3.0

Datum för rapportens föregående version:

03.06.2024

Datum för generering: 15.10.2024

Datum för rapportens första version: 21.03.2024

2-fenoxietanol	Inte irriterande, OECD 404, Kanin, Inte irriterande
Etylacetat	Inte irriterande, in vivo, Kanin, Inte irriterande
1-butanol	Irriterande., Draize-test, Kanin, Irriterande.
metylmetakrylat	Kanin, 4 h, ej irriterande Irriterande., Människa, På grund av erfarenheter på människan

**Allvarliga Ögonskador/Ögonirritation**

<b>Produkt:</b>	Beräkningsmetod, Orsakar allvarliga ögonskador.
<b>Komponenter:</b>	
Etylformiat	Irriterande., in vivo, Kanin, litteraturuppgift
nitroetan	Inte irriterande, 16 CFR 1500.42, Kanin
<b>2-fenoxietanol</b>	Risk för allvarliga ögonskador., OECD 405, Kanin
Etylacetat	Irriterande., Kategori 2 EU-CLP enl. förordning (EU) nr 1272/2008, bilaga VI OECD 405, Kanin, Lätt irriterande.
1-butanol	Risk för allvarliga ögonskador., OECD:s riktlinjer för test 405, Kanin
metylmetakrylat	Inte irriterande, OECD 405, FDA 1959 Draize, Kanin

**Inandnings- eller Hudsensibilisering**

<b>Produkt:</b>	Tillgängliga data tyder på att klassificeringskriterierna inte uppfylls., Värdet är beräknat.
<b>Komponenter:</b>	
Etylformiat	in vivo, Människa, Inte hudsensibiliserande. Har inte klassificerats för andningsallergi
nitroetan	in vivo, Marsvin, Inte hudsensibiliserande. Har inte klassificerats för andningsallergi
2-fenoxietanol	in vivo, OECD 406, Marsvin, Inte hudsensibiliserande. Har inte klassificerats för andningsallergi
Etylacetat	in vivo, OECD 406, Marsvin, Inte hudsensibiliserande. Har inte klassificerats för andningsallergi
1-butanol	Lokalt lymfkörteltest (LLNA), OECD TG 429, Mus, Inte hudsensibiliserande. Har inte klassificerats för andningsallergi
metylmetakrylat	Lokalt lymfkörteltest (LLNA), LLNA (OECD 429), Mus, Kan ge allergi vid hudkontakt. Sensibiliseringsreaktioner har noterats även på människa. Har inte klassificerats för andningsallergi

**Cancerframkallande egenskaper**

<b>Produkt:</b>	Tillgängliga data tyder på att klassificeringskriterierna inte uppfylls. Värdet är beräknat.
<b>Komponenter:</b>	
Etylformiat	Inte klassificerat
nitroetan	Inte klassificerat
2-fenoxietanol	Inte klassificerat
Etylacetat	Inte klassificerat
1-butanol	Inte klassificerat
metylmetakrylat	Inte klassificeratEj karcinogen i inhalations- och utfodringsstudier på råttor, möss och hundar.

Version: 3.0

Datum för rapportens föregående version:

03.06.2024

Datum för generering: 15.10.2024

Datum för rapportens första version: 21.03.2024

**Mutagenitet i Könsceller**

Tillgängliga data tyder på att klassificeringskriterierna inte uppfylls., Värdet är beräknat.

**In vitro**

<b>Produkt:</b>	Ingen data.
<b>Komponenter:</b>	
Etylformiat	mikrobiellt mutagenestest (Ames test): , Negativ Kromosomaberrationstest in vitro: , Negativ
nitroetan	Ames' test, OECD 471: , Negativ genmutation (HGPRT-test), OECD 476: , Negativ, , CHO-cells
2-fenoxietanol	OECD 473, Negativ, Inte klassificerat OECD 471, Negativ, Inte klassificerat
Etylacetat	Ames' test, OECD 471: , Negativ
1-butanol	OECD:s riktlinjer för test 476, Negativ Kromosomaberrationstest in vitro: , Negativ Ames' test: , Negativ
metylmetakrylat	genmutation, OECD 471: , Negativ genmutation, OECD 476: , Negativ, , Lungfibroblaster hos kinesisk hamster (V79) Mikrokärntest, OECD 487: , Negativ, , humanlymphocyten

**In vivo**

<b>Produkt:</b>	Ingen data.
<b>Komponenter:</b>	
Etylformiat	Ingen data.
nitroetan	Mikrokerntest, Oral, Mus, hane och hona, Negativ
2-fenoxietanol	OECD 474, Mus, Negativ, Inte klassificerat
Etylacetat	Mikrokerntest, OECD 474, kinesisk hamster, Negativ
1-butanol	OECD TG 474, Mus, Negativ
metylmetakrylat	genmutation, Dominant-letal-test, Inandning, Mus, Negativ

**Reproduktionstoxicitet**

<b>Produkt:</b>	Tillgängliga data tyder på att klassificeringskriterierna inte uppfylls. Värdet är beräknat.
<b>Komponenter:</b>	
Etylformiat	Inte klassificerat
nitroetan	Inte klassificerat
2-fenoxietanol	Inte klassificeratRACB-Protocol
Etylacetat	Inte klassificeratOECD 416 Tvågenerationsstudie
1-butanol	Inte klassificerat

Version: 3.0

Datum för rapportens föregående version:

03.06.2024

Datum för generering: 15.10.2024

Datum för rapportens första version: 21.03.2024

metylmetakrylat                      Inte klassificerat  
 Djurexperimentellt tyder inga tecken på  
 reproduktionstoxiska effekter. OECD 414 OECD 416  
 Oral

**Specifik Organtoxicitet - Enstaka Exponering**

**Produkt:**                      Andningsorganen, Kan orsaka irritation i luftvägarna., Värdet är beräknat.

**Komponenter:**

Etylformiat                      Kategori 3 med irritation i luftvägarna.

nitroetan                      Inte klassificerat

2-fenoxietanol                      Andningsorganen, Kategori 3 med irritation i luftvägarna., Kan orsaka  
 irritation i luftvägarna.

Etylacetat                      Kategori 3 med narkotiska effekter.

1-butanol                      Kategori 3 med narkotiska effekter. Kategori 3 med irritation i luftvägarna.

metylmetakrylat                      Inandning - ånga, Kategori 3 med irritation i luftvägarna.

**Specifik Organtoxicitet - Upprepade Exponeringar**

**Produkt:**                      Tillgängliga data tyder på att klassificeringskriterierna inte uppfylls.  
 Värdet är beräknat.

**Komponenter:**

Etylformiat                      Inte klassificerat

nitroetan                      Inte klassificerat

2-fenoxietanol                      Inte klassificerat

Etylacetat                      Inte klassificerat

1-butanol                      Inte klassificerat

metylmetakrylat                      Inte klassificerat

**Kvävningsrisk**

**Produkt:**                      Tillgängliga data tyder på att klassificeringskriterierna inte uppfylls.

**Komponenter:**

Etylformiat                      Inte klassificerat

nitroetan                      Inte klassificerat

2-fenoxietanol                      Inte klassificerat

Etylacetat                      Inte klassificerat

1-butanol                      Inte klassificerat

Version: 3.0

Datum för rapportens föregående version:

03.06.2024

Datum för generering: 15.10.2024

Datum för rapportens första version: 21.03.2024

metylmetakrylat

Inte klassificerat

## 11.2 Information om andra faror

### 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.;

**Komponenter:**

Etylformiat

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.;

nitroetan

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.;

2-fenoxietanol

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.;

Etylacetat

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.;

1-butanol

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.;

metylmetakrylat

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

Version: 3.0

Datum för rapportens föregående version:

03.06.2024

Datum för generering: 15.10.2024

Datum för rapportens första version: 21.03.2024

**Produkt:**

Höga lösningsmedelskoncentrationer leder till irritation av ögon och andningsvägar, och kan framkalla huvudvärk, yrsel och störningar av centrala nervsystemet.

Vid inandning verkar lösningsmedelsångorna i högre koncentration narkotiskt.

Vid kronisk överexposition kan lever- och njurskador inte uteslutas. Methemoglobinbildning kan inte uteslutas.

Undvik noggrant hud- och ögonkontakt med produkten och undvik att andas in produktens ångor. Inga data finns tillgängliga på själva produkten. De hälsofarliga egenskaperna hos denna produkt har beräknats enligt förordning (EU) nr 1272/2008. Se avsnitt 2 'Farliga egenskaper'.

**AVSNITT 12: Ekologisk information****Allmän information:**

Skadligt för vattenlevande organismer.

**12.1 Toxicitet:****Giftighet för vattenväxter****Produkt:**

Ingen data.

**Komponenter:**

Etylformiat

EC50, Gröna alger, 96 h, 131,702 mg/l, QSAR

nitroetan

EC50, Scenedesmus quadricauda, 72 h, 219,547 mg/l, litteraturuppgift

EC50, Pseudokirchneriella subcapitata (Mikroalg), 96 h, 12,3 mg/l

EC50, Pseudokirchneriella subcapitata (Mikroalg), 72 h, 17,4 mg/l,

OECD 201, litteraturuppgift

2-fenoxietanol

NOEC, Pseudokirchneriella subcapitata (Mikroalg), 72 h, 7,11 mg/l

Etylacetat

EC50, Desmodesmus subspicatus (gröналg), 72 h, &gt; 500 mg/l

NOEC, Desmodesmus subspicatus (gröналg), 72 h, &gt; 100 mg/l, OECD

201

1-butanol

EC50, Pseudokirchneriella subcapitata (Mikroalg), 96 h, 225 mg/l,

OECD:s riktlinjer för test 201, tillväxtkvot

metylmetakrylat

EC50, Selenastrum capricornutum (gröналg), 72 h, &gt; 100 mg/l, OECD

201

NOEC, Selenastrum capricornutum (gröналg), 72 h, &gt; 110 mg/l, OECD

201

**Toxicitet för mikroorganismer****Produkt:**

Ingen data.

**Komponenter:**

Etylformiat

Ingen data.

nitroetan

EC50, Bakterier, 0,5 h, 310 mg/l

NOEC, Bakterier, 0,5 h, 61 mg/l

2-fenoxietanol

Ingen data.

Etylacetat

Ingen data.

1-butanol

EC10, Pseudomonas putida, 17 h, 2.476 mg/l, DIN 38412 del 8

EC50, Pseudomonas putida, 17 h, 4.390 mg/l, DIN 38412 del 8

EC10, Pseudomonas putida, 17 h, 2.500 mg/l

EC50, Pseudomonas putida, 17 h, 4.390 mg/l, DIN 38412 del 8

metylmetakrylat

EC3, Pseudomonas putida, 16 h, 100 mg/l, celldelningshämmtest,

Bringmann-Kühn

**Akuta faror för vattenmiljön:**

Version: 3.0

Datum för rapportens föregående version:

03.06.2024

Datum för generering: 15.10.2024

Datum för rapportens första version: 21.03.2024

**Fisk**

<b>Produkt:</b>	Ingen data.
<b>Komponenter:</b>	
Etylformiat	LC 50, Danio rerio (zebrafisk), 96 h, > 100 mg/IOECD TG 203, litteraturuppgift
nitroetan	LC 50, Danio rerio, 48 h, 880 mg/l
2-fenoxietanol	LC 50, Pimephales promelas (amerikansk elritza), 96 h, 569 mg/l
Etylacetat	LC 50, Pimephales promelas (amerikansk elritza), 96 h, 460 mg/l
1-butanol	LC 50, Pimephales promelas (amerikansk elritza), 96 h, 230 mg/IUS-EPA
	LC 50, Pimephales promelas (amerikansk elritza), 96 h, 1.376 mg/IOECD TG 203
metylmetakrylat	LC 50, 96 h, > 100 mg/IOECD 203, Expertbedömning

**Vattenlevande Evertebrater**

<b>Produkt:</b>	Ingen data.
<b>Komponenter:</b>	
Etylformiat	EC50, Daphnia magna (vattenloppa), 48 h, 212,5 mg/IOECD 202
nitroetan	EC50, Daphnia magna (vattenloppa), 48 h, > 21,9 mg/l
2-fenoxietanol	EC50, Daphnia magna (vattenloppa), 48 h, > 500 mg/l
Etylacetat	Ingen data.
1-butanol	EC50, Daphnia magna (vattenloppa), 48 h, 1.328 mg/IOECD 202 del 1
metylmetakrylat	EC50, Daphnia magna (vattenloppa), 48 h, 69 mg/IOECD 202

**Långvariga faror för vattenmiljön:****Fisk**

<b>Produkt:</b>	Ingen data.
<b>Komponenter:</b>	
Etylformiat	Ingen data.
nitroetan	Ingen data.
2-fenoxietanol	Ingen data.
Etylacetat	Ingen data.
1-butanol	Ingen data.
metylmetakrylat	NOEC, Danio rerio (zebrafisk), 9,4 mg/l, OECD 210

**Vattenlevande Evertebrater**

<b>Produkt:</b>	Ingen data.
<b>Komponenter:</b>	
Etylformiat	Ingen data.
nitroetan	NOEC, Daphnia magna (vattenloppa), 21 d, 2,44 mg/l
2-fenoxietanol	Ingen data.
Etylacetat	NOEC, Daphnia magna (vattenloppa), 21 d, 2,4 mg/l, OECD 211
1-butanol	NOEC, Daphnia magna (vattenloppa), 21 d, 4,1 mg/l, OECD 211
	EC50, Daphnia magna (vattenloppa), 21 d, 18 mg/l, OECD 211
metylmetakrylat	NOEC, Daphnia magna (vattenloppa), 21 d, 37 mg/l, OECD 202 del 2

**12.2 Persistens och nedbrytbarhet****Biologisk nedbrytning**

<b>Produkt:</b>	Ingen data.
<b>Komponenter:</b>	
Etylformiat	77,48 %, 28 d, OECD 301 D, Lätt biologiskt nedbrytbart.
nitroetan	< 0,1 %, 28 d, OECD 301 D, Inte lätt nedbrytbart.
2-fenoxietanol	60 %, 10 d, Lätt biologiskt nedbrytbart.

Version: 3.0

Datum för rapportens föregående version:

03.06.2024

Datum för generering: 15.10.2024

Datum för rapportens första version: 21.03.2024

Etylacetat	Kriteriet för 10 dagars timfönster är ej uppfyllt., snabbt bionedbrytbar
1-butanol	92 %, 20 d, Lätt biologiskt nedbrytbar.
	96 %, 15 d, Lätt biologiskt nedbrytbar.
metylmetakrylat	94 %, 14 d, OECD 301 C, biologiskt lätt nedbrytbar

### 12.3 Bioackumuleringsförmåga

#### Biokoncentrationsfaktor (BCF)

<b>Produkt:</b>	Ingen data.
<b>Komponenter:</b>	
Etylformiat	0,88
nitroetan	Fisk, 1, Uppmätt
2-fenoxietanol	Ingen data.
Etylacetat	Ingen data.
1-butanol	Signifikant bioackumulation behöver inte befaras. Ämnet anses inte vara varken persistent, bioackumulerande eller giftigt (PBT). På grund av fördelningskoefficienten n-oktanol-vatten (log Pow) förväntas ingen anrikning i organismer.
metylmetakrylat	På grund av fördelningskoefficienten n-oktanol-vatten (log Pow) förväntas ingen anrikning i organismer.

#### Fördelningskoefficient n-oktanol / vatten (log Kow)

<b>Produkt:</b>	, Inte tillämplig.
<b>Komponenter:</b>	
Etylformiat	1,504, 25 °C, OECD TG 107, litteraturuppgift
nitroetan	0,162, OECD TG 107
2-fenoxietanol	1,2, 23 °C
Etylacetat	0,68, 25 °C, OPPTS 830.7560, Nej
1-butanol	0,88
metylmetakrylat	1,38, 20 °C, Uppmätt

### 12.4 Rörlighet i jord:

<b>Produkt:</b>	Ingen data.
<b>Komponenter:</b>	
Etylformiat	Ingen data.
nitroetan	Ingen data.
2-fenoxietanol	Ingen data.
Etylacetat	Ingen data.
1-butanol	Förväntas ej adsorberas av jord.
metylmetakrylat	Bindning till fast markfas, sediment eller avloppsslam förväntas inte. Från vattenytan förångas ämnet långsamt ut i atmosfären. Om ämnet kommer ut i miljön blir det till största delen kvar i den miljö som det trängde ut i.

### 12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen:

<b>Produkt:</b>	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.
<b>Komponenter:</b>	
Etylformiat	Ej klassificerat vPvB-ämne, Ej klassificerat PBT-ämne
nitroetan	Ej klassificerat vPvB-ämne Ej klassificerat PBT-ämne

Version: 3.0

Datum för rapportens föregående version:

03.06.2024

Datum för generering: 15.10.2024

Datum för rapportens första version: 21.03.2024

2-fenoxietanol	Ej klassificerat vPvB-ämne Ej klassificerat PBT-ämne
Etylacetat	Ej klassificerat vPvB-ämne Ej klassificerat PBT-ämne
1-butanol	Ej klassificerat vPvB-ämne, Ej klassificerat PBT-ämne
metylmetakrylat	Ej klassificerat vPvB-ämne, Ej klassificerat PBT-ämne

## 12.6 Hormonstörande egenskaper:

<b>Produkt:</b>	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.
<b>Komponenter:</b> Etylformiat	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.
nitroetan	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.
2-fenoxietanol	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.
Etylacetat	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.
1-butanol	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.
metylmetakrylat	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

<b>Produkt:</b>	Förhindra inträngande i jordmån, vattendrag och kanalisation. Med själva tillredningen har inga undersökningar genomförts. De miljöfarliga egenskaperna hos denna produkt har beräknats enligt förordning (EU) nr 1272/2008. Se avsnitt 2 "Farliga egenskaper".
-----------------	---

## AVSNITT 13: Avfallshantering

### 13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

**Allmän information:**

Bortskaffa avfall och rester enligt de regler som har utarbetats av lokala myndigheter.

**Destruktionsmetoder:**

Avfallet klassificeras som farligt. Omhändertagandet skall ske under beaktande av lokala föreskrifter och efter överenskommelse med lokala myndigheter. Strikt kontrollerade förhållanden vid åtgärdande eller behandling av luftutsläpp, avloppsvatten och avfall. Led inte avloppsvatten till biologiskt reningsverk. AOX-haltigt avloppsvatten transporteras till härför avsedd anläggning. Avfallssnyckelnumret ska bestämmas enligt den europeiska avfallsförteckningen (EU-beslut om avfallsförteckning 2000/532/EG) i samråd med destruktionsföretaget / tillverkaren / myndigheten.

**Förorenade Förpackningar:**

Kontaminerade förpackningar skall tömmas helt. Efter rengöring kan de lämnas för återvinning. Ej rengöringsbara förpackningar tas om enligt lokala föreskrifter. Ej förorenade förpackningar kan tillföras retursystemet.

## AVSNITT 14: Transportinformation

### 14.1 UN-nummer

ADR : UN 1133

RID : UN 1133

IMDG : UN 1133

IATA : UN 1133

### 14.2 Officiell transportbenämning

ADR : LIM

RID : LIM

IMDG : ADHESIVES

IATA : Adhesives

### 14.3 Faroklass för transport

Version: 3.0

Datum för rapportens föregående version:

03.06.2024

Datum för generering: 15.10.2024

Datum för rapportens första version: 21.03.2024

---

**ADR** : 3**RID** : 3**IMDG** : 3**IATA** : 3**14.4 Förpackningsgrupp****ADR**

Förpackningsgrupp : II

Klassificeringskod : F1

Farlighetsnummer : 33

Etiketter : 3

Tunnel-restrik-tionskod : (D/E)

Anmärkning : Specialföreskrift 640D, Beakta § 35 GGVSEB

**RID**

Förpackningsgrupp : II

Klassificeringskod : F1

Farlighetsnummer : 33

Etiketter : 3

Anmärkning : Specialföreskrift 640D

**IMDG**

Förpackningsgrupp : II

Etiketter : 3

EmS Kod : F-E, S-D

**IATA (Endast lastflyg)**

Packinstruktion (fraktflyg) : 364

Packningsinstruktioner (LQ) : Y341

Förpackningsgrupp : II

Version: 3.0

Datum för rapportens föregående version:

03.06.2024

Datum för generering: 15.10.2024

Datum för rapportens första version: 21.03.2024

Etiketter : 3

**IATA (Passagerar- och fraktflygplan)**Packinstruktion : 353  
(passagerarflyg)

Packningsinstruktioner (LQ) : Y341

Förpackningsgrupp : II

Etiketter : 3

**14.5 Miljöfaror****ADR**

Miljöfarlig : nej

**RID**

Miljöfarlig : nej

**IMDG**

Vattenförorenande ämne : nej

**14.6 Särskilda skyddsåtgärder**

Den transportklassificering (de transportklassificeringar) som tillhandahålls här är endast avsedda för informationsändamål och baseras endast på egenskaperna hos det opackade materialet enligt beskrivningen i detta säkerhetsdatablad. Transportklassificeringar kan variera beroende på transportsättet, förpackningsstorleken eller variationer i regionala eller nationella förordningar.

**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 ÄMNER 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.

Version: 3.0

Datum för rapportens föregående version:

03.06.2024

Datum för generering: 15.10.2024

Datum för rapportens första version: 21.03.2024

**EUROPAPARLAMENTETS OCH RÅDETS DIREKTIV 2010/75/EU av den 24 november 2010 om industriutsläpp (samordnade åtgärder för att förebygga och begränsa föroreningar), BILAGA II Förteckning över förorenande ämnen:** 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.

**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
Etylformiat	109-94-4	75, 40, 75
2-fenoxietanol	122-99-6	75, 75
1-butanol	71-36-3	75, 75
Etylacetat	141-78-6	75, 40, 75
metylmetakrylat	80-62-6	40, 75

**EU. Direktiv 2012/18/EU (SEVESO III) om faran för allvarliga kemikalieolyckor, med ändringar:**

Klassificering	Krav för lägre nivå	Krav för högre nivå
P5a. Brandfarliga vätskor	10 t	50 t
P5b. Brandfarliga vätskor	50 t	200 t
P5c. Brandfarliga vätskor	5.000 t	50.000 t
<b>E1. Farligt för vattenmiljön</b>		
OBS: klassificeringen i riskkategori P5c är en minimiklassificering. Endast ägaren kan fastställa om produkten är registrerad i riskkategori P5a eller P5b. För P5a och P5b finns andra mängdgränser.		

**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
Etylacetat	141-78-6	1,0 - 10%

**Direktiv 98/24/EG om skydd av arbetstagares hälsa och säkerhet mot risker som har samband med kemiska agenser i arbetet:**

Version: 3.0

Datum för rapportens föregående version:

03.06.2024

Datum för generering: 15.10.2024

Datum för rapportens första version: 21.03.2024

Kemiskt namn	CAS-nr	Koncentration
Etylformiat	109-94-4	30 - 40%
nitroetan	79-24-3	30 - 40%
2-fenoxietanol	122-99-6	1,0 - 10%
1-butanol	71-36-3	1,0 - 10%
Etylacetat	141-78-6	1,0 - 10%
metylmetakrylat	80-62-6	0,1 - 1,0%

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

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

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

#### Nationella bestämmelser

Var god beakta EU-direktiv 92/85/EEG (direktiv om åtgärder för att förbättra säkerhet och hälsa på arbetsplatsen för arbetstagare som är gravida, nyligen har fött barn eller ammar) samt dess ändringar.  
Var god beakta EU-riktlinje 94/33/EEG (direktiv om skydd av minderåriga i arbetslivet) samt dess ändringar.

#### Internationella bestämmelser

##### Montrealprotokollet

Inte tillämplig

##### Stockholmskonventionen

Inte tillämplig

##### Rotterdamkonventionen

Inte tillämplig

Inte tillämplig

##### Kyotoprotokollet

Inte tillämplig

15.2

**Kemikaliesäkerhetsbedömning:**

Ingen bedömning om den kemiska säkerheten har utförts.

#### AVSNITT 16: Annan information

Datum för rapportens första version: 21.03.2024

Datum för generering: 15.10.2024

Versionsnr: 3.0

Version: 3.0

Datum för rapportens föregående version:

03.06.2024

Datum för generering: 15.10.2024

Datum för rapportens första version: 21.03.2024

**Förkortningar och akronymer:**

ECTLV:	EU. Indikativa exponeringsgränsvärden i direktiv 91/322/EEC, 2000/39/EG, 2006/15/EG, 2009/161/EU
FN_OEL:	HTP-värden
ECTLV / SKIN_DES:	Beteckning för huden
ECTLV / STEL:	Korttidsvärde
ECTLV / TWA:	Nivågränsvärde
FN_OEL / SKIN_DES:	Beteckning för huden
FN_OEL / HTP 15MIN:	Korttidsvärde
FN_OEL / HTP 8H:	Nivågränsvärde

ADN - Europeisk överenskommelse om internationell transport av farligt gods på inländska vattenleder; ADR - Överenskommelse om internationell transport av farligt gods på väg; AIIIC - Australiens förteckning över industrikemikalier; ASTM - Amerikansk organisation för materialtestning; bw - Kroppsvikt; CLP - Förordning om klassificeringsmärkning av förpackningar; förordning (EG) nr 1272/2008; CMR - Carcinogent, mutant eller reproduktiv toxikant; DIN - Det tyska standardiseringsinstitutets standard; DSL - Lista över ämnen använda i hushållet (Kanada); ECHA - Europeiska kemikaliemyndigheten; EC-Number - EG-nummer; ECx - Koncentration som ger x % svar; EIGA - Europeiska förbundet för industriella gaser; ELx - Loading Rate som ger x % svar (Elx-värde); EmS - Nödinstruktioner; ENCS - Förekommande och nytillkommande 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 medianos); 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 1907/2006 från Europaparlamentet och rådet avseende registrering, bedömning, godkännande och begränsning av kemikalier; RID - Förordningar avseende internationella transporter av farligt gods på järnväg; SADT - Temperatur för självaccelererande nedbrytning; SDS - Säkerhetsdatablad; SVHC - ämne som inger mycket stora betänkligheter; TCSI - Taiwanesisksk förteckning över kemikalier; TECI - Thailand Befintlig kemikalieinventering; TRGS - Tekniska regler för farliga ämnen; TSCA - Lag om kontroll av giftiga ämnen (Förenta Staterna); UN - Förenta Nationerna; vPvB - Mycket persistent och starkt bioackumulerande

**Anmärkningar:**

Anmärknin g D	Vissa ämnen som lätt genomgår spontan polymerisering eller sönderfall släpps vanligen ut på marknaden i stabiliserad form. Det är i denna form som de förtecknas i del 3. Ibland släpps dock sådana ämnen ut på marknaden i icke-stabiliserad form. I sådana fall ska leverantören på etiketten ange ämnets namn, följt av "ej stabiliserad".
------------------	---

**Hänvisningar till viktig litteratur och datakällor:**

Ingen data.

**Klassificering och förfarande för att härleda klassificeringen för blandningar enligt förordning (EG) 1272/2008 [CLP]**

Version: 3.0

Datum för rapportens föregående version:

03.06.2024

Datum för generering: 15.10.2024

Datum för rapportens första version: 21.03.2024

Klassificering	Klassificeringsförfarande
Lättantändliga vätskor, Kategori 2	Grundat på testdata
Akut toxicitet, Kategori 4 Oral	Beräkningsmetod
Akut toxicitet, Kategori 4 Inandning - ånga	Beräkningsmetod
Allvarlig ögonskada, Kategori 1	Beräkningsmetod
Specifik Organtoxicitet - Enstaka Exponering, Kategori 3	Beräkningsmetod

### Formulering av angivelser I avsnitt 2 och 3

H225	Mycket brandfarlig vätska och ånga.
H226	Brandfarlig vätska och ånga.
H302	Skadligt vid förtäring.
H315	Irriterar huden.
H317	Kan orsaka allergisk hudreaktion.
H318	Orsakar allvarliga ögonskador.
H319	Orsakar allvarlig ögonirritation.
H332	Skadligt vid inandning.
H335	Kan orsaka irritation i luftvägarna.
H336	Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.
EUH208	Innehåller (metylmetakrylat). Kan orsaka en allergisk reaktion.

**Utbildningsinformation:** Beakta nationell lagstiftning för instruktion till personal

**Annan information:** ingen

**Friskrivningsklausul:** Vår information bygger på våra kunskaper och erfarenheter idag. Vi vidarebefordrar dem dock utan utfästelser. Vi förbehåller oss rätten till ändringar inom ramen för den tekniska utvecklingen och vidareutvecklingen på företaget. Vår information beskriver endast våra produkters och tjänsters beskaffenhet och utgör ingen garanti. Kunden fritas inte från skyldigheten att låta kvalificerad personal utföra en noggrann kontroll av produkternas funktioner resp. användningsmöjligheter. Detta gäller även med avseende på tillvaratagandet av tredje mans skydds rättigheter. Nämnandet av andra företags handelsnamn är ingen rekommendation och utesluter inte användning av liknande produkter.