

Handelsnamn: UV ATMOSFAIR NG-1 MAG. 404296

Artikel-nr.: 0404296001

Version: 1 / SE

Reviderad datum: 09.04.2019

Ersätter version: - / SE

Utskriftsdatum: 10.02.2020

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

### **1.1. Produktbeteckning**

UV ATMOSFAIR NG-1 MAG. 404296

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

#### **Identifierade användningar**

SU7	Tryckning och reproduktion från registreringsmedier
PC9a	Ytbeläggningar och färger, förtunningsmedel, färgborttagningsmedel
ERC5	Industriell användning som leder till införlivande i eller på en matris
AC8	Pappersprodukter

Produktionen av tryckta produkter av offsettryck

#### **Användningar som avråds**

Ingen information tillgänglig

### **1.3. Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad**

#### **Adress/Producent**

##### **Epple Druckfarben AG**

Gutenbergstrasse 5

D-86356 Neusaess

Telefonnummer +49 821/4603-0 (8:00 - 17:00)

Faxnummer +49 821/4603-200

Ytterligare Department product safety

upplysningar /  
telefonE-postadress för den info@epple-druckfarben.de  
person ansvarar för  
säkerhetsdatabladet

### **1.4. Telefonnummer för nödsituationer**

Epple Druckfarben AG: +49 821/4603-0 (8:00 - 17:00)

## **AVSNITT 2: Farliga egenskaper**

### **2.1. Klassificering av ämnet eller blandningen**

#### **Klassificering (förordning (EG) nr. 1272/2008)**

Klassificering (förordning (EG) nr. 1272/2008)

Eye Irrit. 2	H319
Skin Sens. 1A	H317

### **2.2. Märkningsuppgifter**

#### **Märkning enl. förordning (EG) nr. 1272/2008**

##### **Faropiktogram**



##### **Signalord**

Varning

Handelsnamn: UV ATMOSFAIR NG-1 MAG. 404296

Artikel-nr.: 0404296001

Version: 1 / SE

Reviderad datum: 09.04.2019

Ersätter version: - / SE

Utskriftsdatum: 10.02.2020

**Faroangivelser**

H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.  
 H317 Kan orsaka allergisk hudreaktion.

**Skyddsangivelser**

P261 Undvik att inandas damm/rök/gaser/dimma/ångor/sprej.  
 P264.1 Tvätta händerna grundligt efter användning.  
 P280 Använd skyddshandskar/skyddskläder/ögonskydd/ansiktsskydd.  
 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.  
 P333+P313 Vid hudirritation eller utslag: Sök läkarhjälp.  
 P501.1 Innehållet/behållaren lämnas till industriell förbränningsanläggning.

**Farliga komponent(er) för etikettering (enligt Förordning (EG) 1272/2008)**

innehåller Ethoxylated trimethylolpropane triacrylate / 4,4'-Isopropylidenediphenol, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane, esters with acrylic acid / Propoxylated glycerol triacrylate / 2-Propenoic acid, reaction products with dipentaerythritol / fenylbis(2,4,6-trimetylbenzoyl)fosfinoxid / 2-Propenoic acid, reaction products with pentaerythritol / 2,6-Bis(1,1-dimethylethyl)-4-(phenylenemethylene)cyclohexa-2,5-dien-1-one

**2.3. Andra faror**

Beredningen kan vara sensibiliserande vid hudkontakt. Den kan även irritera huden och upprepad kontakt riskerar att öka effekten.

**AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar****3.2. Blandningar****Farliga komponenter****Ethoxylated trimethylolpropane triacrylate**

CAS-Nr.	28961-43-5			
EINECS-nr.	500-066-5			
Registreringsnr.	01-2119489900-30			
Koncentration	>= 10	<	25	%
Klassificering (förordning (EG) nr. 1272/2008)	Eye Irrit. 2		H319	
	Skin Sens. 1B		H317	

**4,4'-Isopropylidenediphenol, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane, esters with acrylic acid**

CAS-Nr.	55818-57-0			
EINECS-nr.	500-130-2			
Registreringsnr.	01-2119490020-53			
Koncentration	>= 1	<	10	%
Klassificering (förordning (EG) nr. 1272/2008)	Skin Sens. 1		H317	

**Propoxylated glycerol triacrylate**

CAS-Nr.	52408-84-1			
EINECS-nr.	500-114-5			
Registreringsnr.	01-2119487948-12			
Koncentration	>= 1	<	10	%
Klassificering (förordning (EG) nr. 1272/2008)	Eye Irrit. 2		H319	
	Skin Sens. 1		H317	

Handelsnamn: UV ATMOSFAIR NG-1 MAG. 404296

Artikel-nr.: 0404296001

Version: 1 / SE

Reviderad datum: 09.04.2019

Ersätter version: - / SE

Utskriftsdatum: 10.02.2020

**Copper bis(dimethyldithiocarbamate)**

CAS-Nr.	137-29-1		
EINECS-nr.	205-287-8		
Registreringsnr.	01-2120770993-40		
Koncentration		< 1	%
Klassificering (förordning (EG) nr. 1272/2008)			
	Acute Tox. 2	H330	
	Aquatic Chronic 1	H400	

**2-Propenoic acid, reaction products with pentaerythritol**

CAS-Nr.	1245638-61-2		
EINECS-nr.	629-850-6		
Registreringsnr.	01-2119490003-49		
Koncentration		< 1	%
Klassificering (förordning (EG) nr. 1272/2008)			
	Skin Irrit. 2	H315	
	Eye Dam. 1	H318	
	Skin Sens. 1B	H317	
	Acute Tox. 4	H302	Exponeringsväg: oral
	Aquatic Chronic 2	H411	

**2-Propenoic acid, reaction products with dipentaerythritol**

CAS-Nr.	1384855-91-7		
EINECS-nr.	800-838-4		
Registreringsnr.	01-2119980666-22		
Koncentration	>= 10	< 25	%
Klassificering (förordning (EG) nr. 1272/2008)			
	Skin Sens. 1A	H317	
	Eye Irrit. 2	H319	
	Aquatic Chronic 3	H412	

**2,6-Bis(1,1-dimethylethyl)-4-(phenylenemethylene)cyclohexa-2,5-dien-1-one**

CAS-Nr.	7078-98-0		
EINECS-nr.	429-460-4		
Registreringsnr.	01-2119450089-37		
Koncentration		< 1	%
Klassificering (förordning (EG) nr. 1272/2008)			
	Skin Sens. 1	H317	
	Aquatic Chronic 4	H413	

**akrylsyra**

CAS-Nr.	79-10-7		
EINECS-nr.	201-177-9		
Registreringsnr.	01-2119452449-31		
Koncentration		< 1	%
Klassificering (förordning (EG) nr. 1272/2008)			
	Aquatic Acute 1	H400	
	Flam. Liq. 3	H226	
	Acute Tox. 4	H332	
	Acute Tox. 4	H312	
	Acute Tox. 4	H302	
	Skin Corr. 1A	H314	

**fenylbis(2,4,6-trimetylbenzoyl)fosfinoxid**

CAS-Nr.	162881-26-7
---------	-------------

Handelsnamn: UV ATMOSFAIR NG-1 MAG. 404296

Artikel-nr.: 0404296001

Version: 1 / SE

Reviderad datum: 09.04.2019

Ersätter version: - / SE

Utskriftsdatum: 10.02.2020

EINECS-nr.	423-340-5				
Registreringsnr.	01-2119489401-38				
Koncentration	>= 1	<	10	%	
Klassificering (föörordning (EG) nr. 1272/2008)					
	Skin Sens. 1		H317		
	Aquatic Chronic 4		H413		

## **AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen**

### **4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen**

#### **Allmän information**

Tag genast av förorenade/nedstänkta kläder och omhändertag dem enligt föreskrift. Vid allergiska symptom, särskilt i andningsvägarna, uppsök omedelbart läkare. Visa alltid läkaren säkerhetsdatabladet.

#### **Vid inandning**

Sörj för frisk luft. Vid inandning av stora mängder ånga, uppsök omedelbart läkare.

#### **Vid hudkontakt**

Vid kontakt med huden tvätta genast med mycket tvål och vatten. Bör direkt solljus eller inverkan av andra UV-ljusstrålar undvikas eftersom ögonen därigenom blir ännu känsligare. Vid långvarig hudirritation, uppsök läkare.

#### **Vid ögonkontakt**

Spola ögonen omedelbart med rikliga mängder vatten (minst 15 min). Vid irritation, konsultera ögonläkare.

#### **Vid nedsväjning**

Vid förtäring kontakta genast läkare och visa denna förpackning eller etiketten. Skölj munnen noggrant med vatten. Ge rikligt med vatten att dricka i små klunkar. Framkalla ej kräkning.

#### **Egenskydd vid första hjälp**

Person som ger första hjälpen: Tänk på egenskydd!

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

Allergiska symptom

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

#### **Information till läkare / Risiko**

Ifall man sväljer något och kräks kan det leda till aspiration in i lungorna vilket kan orsaka kemisk pneumoni eller kvävning.

## **AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder**

### **5.1. Släckmedel**

#### **Lämpliga brandsläckningsmedel**

ABE-pulver, Koldioxid, Sand, Skum, Spridd vattenstråle

#### **Olämpligt släckningsmedel**

Alla tillgängliga släckmedel kan användas.

### **5.2. Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra**

Följande ämnen kan frigöras vid brand: Koldioxid (CO<sub>2</sub>); Kolmonoxid (CO); Akrylsyra; tät, svart rök

### **5.3. Råd till brandbekämpningspersonal**

#### **Speciell skyddsutrustning för brandpersonal**

Använd lämplig andningsapparat vid brand.

Handelsnamn: UV ATMOSFAIR NG-1 MAG. 404296

Artikel-nr.: 0404296001

Version: 1 / SE

Reviderad datum: 09.04.2019

Ersätter version: - / SE

Utskriftsdatum: 10.02.2020

### Övrig information

Förorenat släckvatten skall samlas upp separat, får ej tillföras avloppet. Brandavfall och förorenat släckvatten skall omhändertas enligt föreskrift.

## AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

### 6.1. Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Undvik produktkontakt med hud, ögon och kläder. Använd lämpligt andningsskydd vid risk för kontakt med ångor/damm/ aerosoler. Beakta skyddsföreskrifterna (se Avsnitt 7 och 8).

### 6.2. Miljöskyddsåtgärder

Förhindra ytspridning (t.ex. genom invallning eller med oljelänsar). Får ej släppas ut i avloppet/vattenmiljön/grundvattnet. Kontakta genast kommunen/reningsverket om produkten kommit ut i avloppet.

### 6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering

Tag upp rester med absorberande material (t.ex. sand, sågspån, kiselgur eller universalabsorbent). Behandla upptaget material enligt föreskrift. Tag upp rester med organiskt lösningsmedel.

### 6.4. Hänvisning till andra avsnitt

Beakta skyddsföreskrifterna (se Avsnitt 7 och 8).

## AVSNITT 7: Hantering och lagring

### 7.1. Försiktighetsmått för säker hantering

#### Råd för säker hantering

Undvik aerosolbildning. Avtappning får endast utföras vid stationer med utsug. Sörj för lämpligt utsug vid bearbetande maskiner. Förpackningen förvaras väl tillsluten.

#### Förebyggande av brand och explosion

Produkten är svårantändlig.

### 7.2. Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

#### Rekommenderad lagringstemperatur

Värde < 50 °C

#### Krav på lagerutrymmen och behållare

Förvaras i väl tillslutna originalförpackningar. Lagerutrymmen skall ventileras väl. Tillslut öppen behållare noggrant och lagra upprätt för att förhindra att material strömmar ut. Lösningemedelsbeständiga och täta golv erfordras.

#### Anvisningar för gemensam lagring

Förvaras åtskilt från livsmedel.

#### Ytterligare information om lagringsförhållanden

Skyddas mot stark värme och direkt solljus.

### 7.3. Specifik slutanvändning

Produktionen av tryckta produkter av offsettryck

## AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

### 8.1. Kontrollparametrar

#### Derived No/Minimal Effect Levels (DNEL/DMEL)

##### Ethoxylated trimethylolpropane triacrylate

Värde-typ	Derived No Effect Level (DNEL)
Referensgrupp	Arbetare

Handelsnamn: UV ATMOSFAIR NG-1 MAG. 404296

Artikel-nr.: 0404296001

Version: 1 / SE

Reviderad datum: 09.04.2019

Ersätter version: - / SE

Utskriftsdatum: 10.02.2020

Försökstid	Lång tid	
Exponeringsväg	dermal	
Verkningsväg	Systemisk verkan	
Koncentration	0,8	mg/kg/d
Källa	REACH registreringsunderlaget	

Värde-typ	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referensgrupp	Arbetare	
Försökstid	Lång tid	
Exponeringsväg	via inhalation	
Verkningsväg	Systemisk verkan	
Koncentration	16,2	mg/m <sup>3</sup>
Källa	REACH registreringsunderlaget	

#### 4,4'-Isopropylidenediphenol, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane, esters with acrylic acid

Värde-typ	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referensgrupp	Arbetare	
Försökstid	Lång tid	
Exponeringsväg	dermal	
Verkningsväg	Systemisk verkan	
Koncentration	17,5	mg/kg/d
Källa	REACH registreringsunderlaget	

Värde-typ	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referensgrupp	Arbetare	
Försökstid	Lång tid	
Exponeringsväg	via inhalation	
Verkningsväg	Systemisk verkan	
Koncentration	122,5	mg/m <sup>3</sup>
Källa	REACH registreringsunderlaget	

#### Propoxylated glycerol triacrylate

Värde-typ	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referensgrupp	Arbetare	
Försökstid	Lång tid	
Exponeringsväg	dermal	
Verkningsväg	Systemisk verkan	
Koncentration	1,92	mg/kg/d
Källa	REACH registreringsunderlaget	

Värde-typ	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referensgrupp	Arbetare	
Försökstid	Lång tid	
Exponeringsväg	via inhalation	
Verkningsväg	Systemisk verkan	
Koncentration	16,22	mg/m <sup>3</sup>
Källa	REACH registreringsunderlaget	

#### Predicted No Effect Concentration (PNEC)

##### Ethoxylated trimethylolpropane triacrylate

Värde-typ	PNEC	
Typ	Vatten (intermittenta utsläpp)	
Koncentration	0,0195	mg/l
Källa	REACH registreringsunderlaget	

Handelsnamn: UV ATMOSFAIR NG-1 MAG. 404296

Artikel-nr.: 0404296001

Version: 1 / SE

Reviderad datum: 09.04.2019

Ersätter version: - / SE

Utskriftsdatum: 10.02.2020

#### 4,4'-Isopropylidenediphenol, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane, esters with acrylic acid

Värde-typ	PNEC	
Typ	Vatten (intermittenta utsläpp)	
Koncentration	1	mg/l
Källa	REACH registreringsunderlaget	

#### Propoxylated glycerol triacrylate

Värde-typ	PNEC	
Typ	Vatten (intermittenta utsläpp)	
Koncentration	57,4	µg/l
Källa	REACH registreringsunderlaget	

#### 2-Propenoic acid, reaction products with dipentaerythritol

Värde-typ	PNEC	
Typ	Färskvatten	
Koncentration	13	µg/l
metod	Värderingsfaktorer	
Källa	REACH registreringsunderlaget	

#### Övrig information

Vidare parametrar som skall övervakas är inte kända.

### 8.2. Begränsning av exponeringen

#### Tekniska åtgärder / Åtgärder beträffande hygien

Håll ögonbad i beredskap. Undvik inandning av gaser/ångor/aerosoler. Undvik kontakt med huden och ögonen. Rök, ät och drick ej under hanteringen. Tvätta händerna före pauser och vid arbetets slut. Tvätta och vårda huden noggrant efter arbetet.

#### Andningsskydd - Anmärkning

Om gränsvärdena på arbetsplatsen överskrides måste man använda lämplig andningsapparat.

#### Skyddshandskar

Kemikaliebeständiga handskar			
Lämpligt material	nitril		
Handsktjocklek	>=	0,2	mm
Genombrottstid	>=	30	min

#### Ögonskydd

Skyddsglasögon med sidoskydd; Använd ej kontaktlinser

#### Kroppsskydd

Inom kemiindustrin vanlig arbetsklädsel.

#### Begränsning av miljöexponeringen

Förhindra utsläpp till avlopp och vattendrag.

## AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

### 9.1. Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Form	pastös
Färg	olika beroende på infärgning
Lukt	akrylliknande
Aggregattillstånd	flytande, högviskös
pH-värde	

Handelsnamn: UV ATMOSFAIR NG-1 MAG. 404296

Artikel-nr.: 0404296001

Version: 1 / SE

Reviderad datum: 09.04.2019

Ersätter version: - / SE

Utskriftsdatum: 10.02.2020

Anmärkning ej bestämt

**Initial kokpunkt och kokpunktsintervall**

Anmärkning Ej tillämplig

**Flampunkt**

Anmärkning Ej tillämplig

**övre/undre brännbarhets- eller explosionsgräns**

Anmärkning Ej tillämplig

**Ångtryck**

Anmärkning ej bestämt

**Densitet**Värde 0,9 till 1,1 g/cm<sup>3</sup>**Viskositet**

Anmärkning ej bestämt

**Flödestid**

Anmärkning Ej tillämplig

**Explosiva egenskaper**

värde nej

**9.2. Annan information****VOC**

VOC (CH) 0 %  
 Anmärkning Produkten innehåller max. 3 % VOC(CH).  
 VOC (1999/13/EC) 0 % 0 g/l

**Övrig information**

Inget känt

**AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet****10.1. Reaktivitet**

Inga farliga reaktioner vid lagring och hantering enligt föreskrift.

**10.2. Kemisk stabilitet**

Can polymerise exothermically if heated, exposed to air, sunlight or by addition of free radical initiators.

**10.3. Risken för farliga reaktioner**

Inga farliga reaktioner kända.

**10.4. Förhållanden som ska undvikas**

Skyddas mot stark värme och direkt solljus.

**10.5. Oförenliga material**

Reagerar med peroxider och andra radikalbildare.

**10.6. Farliga sönderdelningsprodukter**

Inga farliga sönderfallsprodukter kända.

**AVSNITT 11: Tokikologisk information****11.1. Information om de toxikologiska effekterna****Akut oral toxicitet**

Anmärkning Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.



Handelsnamn: UV ATMOSFAIR NG-1 MAG. 404296

Artikel-nr.: 0404296001

Version: 1 / SE

Reviderad datum: 09.04.2019

Ersätter version: - / SE

Utskriftsdatum: 10.02.2020

**Akut oral toxicitet (Komponenter)****Ethoxylated trimethylolpropane triacrylate**

Species	råtta (hankön/honkön)	
LD50	> 5000	mg/kg
metod	OECD 401	
Källa	REACH registreringsunderlaget	

**4,4'-Isopropylidenediphenol, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane, esters with acrylic acid**

Species	råtta (hankön/honkön)	
LD50	> 2000	mg/kg
metod	OECD 401	
Källa	REACH registreringsunderlaget	

**Propoxylated glycerol triacrylate**

Species	råtta (hankön/honkön)	
	> 2000	mg/kg
metod	OECD 401	
Källa	REACH registreringsunderlaget	

**2-Propenoic acid, reaction products with pentaerythritol**

Species	råtta (hankön/honkön)	
LD50	440 till 640	mg/kg
metod	OECD 401	
Källa	REACH registreringsunderlaget	

**2-Propenoic acid, reaction products with dipentaerythritol**

Species	råtta (av honkön)	
LD50	> 2000	mg/kg
metod	OECD 423	
Källa	REACH registreringsunderlaget	

**Akut dermal toxicitet**

ATE	> 10.000	mg/kg
metod	Beräknat värde (Förordning (EG) 1272/2008)	

**Akut dermal toxicitet (Komponenter)****Ethoxylated trimethylolpropane triacrylate**

Species	kanin	
LD50	> 13200	mg/kg
Försökstid	7 d	
Källa	REACH registreringsunderlaget	

**4,4'-Isopropylidenediphenol, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane, esters with acrylic acid**

Species	råtta (hankön/honkön)	
LD50	> 2000	mg/kg
metod	OECD 402	
Källa	REACH registreringsunderlaget	

**Propoxylated glycerol triacrylate**

Species	kanin	
	> 2000	
Försökstid	24 h	
metod	OECD 402	
Källa	REACH registreringsunderlaget	

**Propoxylated glycerol triacrylate**

Species	kanin	
NOAEL	500	mg/kg
Försökstid	14 d	

Handelsnamn: UV ATMOSFAIR NG-1 MAG. 404296

Artikel-nr.: 0404296001

Version: 1 / SE

Reviderad datum: 09.04.2019

Ersätter version: - / SE

Utskriftsdatum: 10.02.2020

**2-Propenoic acid, reaction products with pentaerythritol**

Species	kanin		
LD50	>	2000	mg/kg
Försökstid		24	h
metod	OECD 402		
Källa	REACH registreringsunderlaget		

**Akut toxicitet vid inandning**

ATE	>	20	mg/l
Administration/Form	Damm/Dimma		
metod	Beräknat värde (Förordning (EG) 1272/2008)		

**Frätande/irriterande på huden**

Anmärkning Ofta förekommande och varande hudkontakt kan försäkra hudretningar.

**Allvarlig ögonskada/ögonirritation**

Anmärkning Långa retningsstillstånd av ögat möjliga.

**Sensibilisering (Komponenter)****Ethoxylated trimethylolpropane triacrylate**

Exponeringsväg	dermal
Species	mus
värde	sensibiliserande
metod	OECD 406
Källa	REACH registreringsunderlaget

**4,4'-Isopropylidenediphenol, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane, esters with acrylic acid**

Exponeringsväg	dermal
Species	mus
värde	sensibiliserande
metod	OECD 429
Källa	REACH registreringsunderlaget

**2-Propenoic acid, reaction products with dipentaerythritol**

Species	mus
värde	sensibiliserande
metod	OECD 429
Källa	REACH registreringsunderlaget

**Subakut, subkronisk och långvarig toxicitet**

Anmärkning Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

**Mutagenicitet**

Anmärkning Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

**Mutagenicitet (Komponenter)****Ethoxylated trimethylolpropane triacrylate**

Exponeringsväg	via bukhålan		
Species	mus		
Dos	<	250	mg/kg
Försökstid		48	h
värde	Inga experimentella uppgifter om genotoxicitet in vivo föreligger.		
Källa	REACH registreringsunderlaget		

**4,4'-Isopropylidenediphenol, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane, esters with acrylic acid**

Exponeringsväg	oral
Species	mus

Handelsnamn: UV ATMOSFAIR NG-1 MAG. 404296

Artikel-nr.: 0404296001

Version: 1 / SE

Reviderad datum: 09.04.2019

Ersätter version: - / SE

Utskriftsdatum: 10.02.2020

Dos	<=	1	g/kg
Försökstid	<=	48	h
värde	Inga experimentella uppgifter om genotoxicitet in vivo föreligger.		
Källa	REACH registreringsunderlaget		

**2-Propenoic acid, reaction products with pentaerythritol**

Exponeringsväg	oral		
Species	mus		
Försökstid	3	Månader	
värde	Inga experimentella uppgifter om genotoxicitet in vivo föreligger.		
metod	OECD 474		
Källa	REACH registreringsunderlaget		

**2-Propenoic acid, reaction products with dipentaerythritol**

Exponeringsväg	oral		
Species	mus		
Dos	<=	2000	mg/kg
Försökstid	<=	48	h
värde	Inga experimentella uppgifter om genotoxicitet in vivo föreligger.		
metod	OECD 474		
Källa	REACH registreringsunderlaget		

**Reproduktionstoxicitet**

Anmärkning	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
------------	--

**Reproduktionstoxisk (Komponenter)****2-Propenoic acid, reaction products with pentaerythritol**

Exponeringsväg	oral		
Species	råtta (hankön/honkön)		
Dos	<=	200	mg/kg
värde	Vid djurförsök observerades inga reproduktionstoxiska effekter.		
metod	OECD 422		
Källa	REACH registreringsunderlaget		

**Cancerogenitet**

Anmärkning	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
------------	--

**Specifik organtoxicitet (STOT)**

Anmärkning	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
------------	--

**Praktiska erfarenheter**

En eller flera komponenter har allergiframkallande egenskaper. Överkänslighet kan förekomma, eventuellt med korsensibilisering till andra akrylat material.

**Övrig information**

Vid lämplig hantering har inga hälsoskador kunnat konstateras. Produkten testades inte. Uppgiften härrör från de enstaka komponenternas egenskaper. För denna produkt föreligger inga data som sträcker sig utöver informationen som anges i detta underavsnitt.

**AVSNITT 12: Ekologisk information****12.1. Toxicitet****Allmän information**

Till detta underavsnitt föreligger inga ekotoxikologiska data för själva produkten.

**Fisktoxicitet (Komponenter)**

**Ethoxylated trimethylolpropane triacrylate**

Handelsnamn: UV ATMOSFAIR NG-1 MAG. 404296

Artikel-nr.: 0404296001

Version: 1 / SE

Reviderad datum: 09.04.2019

Ersätter version: - / SE

Utskriftsdatum: 10.02.2020

Species	zebrabarb (zebrafisk, Brachydanio rerio)
LC50	1,95 mg/l
Försökstid	96 h
metod	OECD 203
Källa	REACH registreringsunderlaget

**4,4'-Isopropylidenediphenol, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane, esters with acrylic acid**

Species	karp (Cyprinus carpio)
LC50	> 100 mg/l
Försökstid	96 h
Anmärkning	Produkten testades över maximal löslighet.
Källa	REACH registreringsunderlaget

**Propoxylated glycerol triacrylate**

Species	zebrabarb (zebrafisk, Brachydanio rerio)
LC50	5,74 mg/l
Försökstid	96 h
metod	OECD 203
Källa	REACH registreringsunderlaget

**2-Propenoic acid, reaction products with pentaerythritol**

Species	karp (Cyprinus carpio)
LC50	2,2 till 4,6 mg/l
Försökstid	96 h
metod	OECD 203
Källa	REACH registreringsunderlaget

**2-Propenoic acid, reaction products with dipentaerythritol**

Species	karp (Cyprinus carpio)
LC0	7,2 mg/l
Försökstid	96 h
metod	OECD 203
Anmärkning	Produkten är föga lös i testmediet. I stället testades en mättad lösning.
Källa	REACH registreringsunderlaget

**Daphniatoxicitet (Komponenter)****Ethoxylated trimethylolpropane triacrylate**

Species	Daphnia magna
EC10	50,0 mg/l
Försökstid	48 h
metod	OECD 202
Källa	REACH registreringsunderlaget

**4,4'-Isopropylidenediphenol, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane, esters with acrylic acid**

Species	Daphnia magna
EC50	> 100 mg/l
Försökstid	48 h
metod	OECD 202
Källa	REACH registreringsunderlaget

**Propoxylated glycerol triacrylate**

Species	Daphnia magna
EC50	91,4 mg/l
Försökstid	48 h
metod	OECD 202
Källa	REACH registreringsunderlaget

**2-Propenoic acid, reaction products with pentaerythritol**

Species	Daphnia magna
EC50	13 mg/l

Handelsnamn: UV ATMOSFAIR NG-1 MAG. 404296

Artikel-nr.: 0404296001

Version: 1 / SE

Reviderad datum: 09.04.2019

Ersätter version: - / SE

Utskriftsdatum: 10.02.2020

Försökstid 48 h  
 metod OECD 202  
 Källa REACH registreringsunderlaget

**2-Propenoic acid, reaction products with dipentaerythritol**

Species Daphnia magna  
 EC50 18 mg/l  
 Försökstid 48 h  
 metod OECD 202  
 Källa REACH registreringsunderlaget

**Toxicitet för alger (Komponenter)****Ethoxylated trimethylolpropane triacrylate**

Species Scenedesmus subspicatus  
 EC10 0,323 mg/l  
 Försökstid 72 h  
 metod OECD 201  
 Källa REACH registreringsunderlaget

**4,4'-Isopropylidenediphenol, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane, esters with acrylic acid**

Species Pseudokirchneriella subcapitata  
 ErC50 105 mg/l  
 Försökstid 72 h  
 metod OECD 201  
 Källa REACH registreringsunderlaget

**Propoxylated glycerol triacrylate**

Species Scenedesmus subspicatus  
 ErC50 12,2 mg/l  
 Försökstid 72 h  
 metod OECD 201  
 Källa REACH registreringsunderlaget

**Propoxylated glycerol triacrylate**

NOEC 20,6 mg/l  
 Försökstid 72 h  
 metod OECD 201

**2-Propenoic acid, reaction products with pentaerythritol**

Species Pseudokirchneriella subcapitata  
 EL50 33 mg/l  
 Försökstid 96 h  
 metod OECD 201  
 Källa REACH registreringsunderlaget

**2-Propenoic acid, reaction products with dipentaerythritol**

Species Pseudokirchneriella subcapitata  
 EC50 1,9 till 2,9 mg/l  
 Försökstid 72 h  
 metod OECD 201  
 Källa REACH registreringsunderlaget

**Toxicitet för bakterier (Komponenter)****Ethoxylated trimethylolpropane triacrylate**

Species aktivt slam  
 EC20 292 mg/l  
 Försökstid 3 h  
 metod OECD 209  
 Källa REACH registreringsunderlaget

**4,4'-Isopropylidenediphenol, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane, esters**

Handelsnamn: UV ATMOSFAIR NG-1 MAG. 404296

Artikel-nr.: 0404296001

Version: 1 / SE

Reviderad datum: 09.04.2019

Ersätter version: - / SE

Utskriftsdatum: 10.02.2020

**with acrylic acid**

Species	aktivt slam		
EC20	64,6		mg/l
Försökstid	3	h	
metod	OECD 209		
Anmärkning	Produkten är föga löslig i testmediet. I stället testades en vattendispersion.		
Källa	REACH registreringsunderlaget		

**Propoxylated glycerol triacrylate**

Species	aktivt slam		
EC50	> 1000		mg/l
Försökstid	3	h	
metod	OECD 209		
Källa	REACH registreringsunderlaget		

**2-Propenoic acid, reaction products with pentaerythritol**

Species	aktivt slam		
EC50	> 100		mg/l
Försökstid	3	h	
metod	OECD 209		
Källa	REACH registreringsunderlaget		

**12.2. Persistens och nedbrytbarhet****Allmän information**

Till detta underavsnitt föreligger inga ekotoxikologiska data för själva produkten.

**Biologisk nedbrytbarhet (Komponenter)****Ethoxylated trimethylolpropane triacrylate**

Värde	58	till	61	%
Försökstid	28	d		
värde	lättnedbrytbar			
Källa	REACH registreringsunderlaget			

**4,4'-Isopropylidenediphenol, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane, esters with acrylic acid**

Värde	42			%
Försökstid	28	d		
värde	ej lättnedbrytbar			
Källa	REACH registreringsunderlaget			

**Propoxylated glycerol triacrylate**

Värde	72	till	85	%
Försökstid	28	d		
värde	lättnedbrytbar			
metod	OECD 301			
Källa	REACH registreringsunderlaget			

**2-Propenoic acid, reaction products with pentaerythritol**

Värde	6	till	14	%
Försökstid	28	d		
värde	ej lättnedbrytbar			
metod	OECD 301			
Källa	REACH registreringsunderlaget			

**2-Propenoic acid, reaction products with dipentaerythritol**

Värde	0	till	2	
Försökstid	28	d		
värde	ej lättnedbrytbar			
metod	OECD 301			
Källa	REACH registreringsunderlaget			

Handelsnamn: UV ATMOSFAIR NG-1 MAG. 404296

Artikel-nr.: 0404296001

Version: 1 / SE

Reviderad datum: 09.04.2019

Ersätter version: - / SE

Utskriftsdatum: 10.02.2020

### 12.3. Bioackumuleringsförmåga

#### Allmän information

Till detta underavsnitt föreligger inga ekotoxikologiska data för själva produkten.

#### n-oktanol-/vatten-fördelningskoefficient (log Pow) (ingående ämnen)

##### Ethoxylated trimethylolpropane triacrylate

log Pow	2,89		
temperatur	23	°C	
metod	OECD 107		
Källa	REACH registreringsunderlaget		

##### 4,4'-Isopropylidenediphenol, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane, esters with acrylic acid

log Pow	1,6	till	3,8
temperatur	23	°C	
metod	OECD 117		
Källa	REACH registreringsunderlaget		

##### Propoxylated glycerol triacrylate

log Pow	2,52		
temperatur	23	°C	
metod	OECD 107		
Källa	REACH registreringsunderlaget		

##### 2-Propenoic acid, reaction products with pentaerythritol

log Pow	1,45	till	2,71
metod	OECD 117		
Källa	REACH registreringsunderlaget		

##### 2-Propenoic acid, reaction products with dipentaerythritol

log Pow	3,44		
metod	OECD 117		
Källa	REACH registreringsunderlaget		

### 12.4. Rörligheten i jord

#### Allmän information

Till detta underavsnitt föreligger inga ekotoxikologiska data för själva produkten.

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

#### Allmän information

Till detta underavsnitt föreligger inga ekotoxikologiska data för själva produkten.

### 12.6. Andra skadliga effekter

#### Allmän information

Ej disponibel

#### Ytterligare ekologisk information

Förhindra utsläpp i jord, vattenmiljö och avloppssystem.

## AVSNITT 13: Avfallshantering

### 13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

#### Restavfall

EU avfallskod 08 03 12\* Tryckfärgsavfall som innehåller farliga ämnen  
 De angivna avfallskodnumren enligt den europeiska avfallskatalogen (EAK) gäller som rekommendation.  
 Slutgiltigt fastställande måste göras i samråd med regionalt avfallshanteringsbolag.

#### Förorenad förpackning

Handelsnamn: UV ATMOSFAIR NG-1 MAG. 404296

Artikel-nr.: 0404296001

Version: 1 / SE

Reviderad datum: 09.04.2019

Ersätter version: - / SE

Utskriftsdatum: 10.02.2020

Helt tömda förpackningar kan återvinnas.

## **AVSNITT 14: Transportinformation**

### **Vägtransport ADR/RID**

Inget riskgods

#### **14.1. UN-nummer**

UN -

#### **14.2. Officiell transportbenämning**

-

#### **14.3. Faroklass för transport**

Klass -

#### **14.4. Förpackningsgrupp**

Förpackningsgrupp -

### **Oceansjötransport IMDG/GGVSee**

Produkten är inget farligt gods i sjötransport.

#### **14.1. UN-nummer**

UN -

#### **14.2. Officiell transportbenämning**

-

#### **14.3. Faroklass för transport**

Klass -

#### **14.4. Förpackningsgrupp**

Förpackningsgrupp -

### **Lufttransport ICAO/IATA**

Produkten är inget farligt gods i lufttransport.

#### **14.1. UN-nummer**

UN -

#### **14.2. Officiell transportbenämning**

-

#### **14.3. Faroklass för transport**

Klass -

#### **14.4. Förpackningsgrupp**

Förpackningsgrupp -

### **Information för alla transportslag**

#### **14.6. Särskilda försiktighetsåtgärder**

Transportera produkten i slutna och säkrade behållare i upprätt läge.

### **Andra upplysningar**

#### **14.7. Bulktransport enligt bilaga II till MARPOL 73/78 och IBC-koden**

Ej tillämplig

## **AVSNITT 15: Gällande föreskrifter**

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

#### **Olycksfallskategorier enl. 2012/18/EU**

Ej tillämplig

#### **Andra upplysningar**

Produkten innehåller inga särskilt farliga ämnen (SVHC).

### **15.2. Kemikaliesäkerhetsbedömning**

Det har inte utförts någon kemisk säkerhetsutvärdering för denna produkt.



Handelsnamn: UV ATMOSFAIR NG-1 MAG. 404296

Artikel-nr.: 0404296001

Version: 1 / SE

Reviderad datum: 09.04.2019

Ersätter version: - / SE

Utskriftsdatum: 10.02.2020

## **AVSNITT 16: Annan information**

detta säkerhetsdatablad innehåller mer än ett exponeringsscenario i integrerad form. Innehållen från exponeringsscenarierna har tagits med i avsnitten 5, 6, 7, 8 och 13i detta säkerhetsdatablad.

### **Litteraturuppgifter och datakällor**

Förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH), ändrad genom förordning (EU) nr 453/2010 och genom förordning (EU) nr 2015/830.

Förordning (EG) nr 1272/2008 (CLP), ändrad genom förordning (EG) nr 790/2009, förordning (EU) nr 286/2011, förordning (EU) nr 618/2012, förordning (EU) nr 487/2013, förordning (EU) nr 758/2013, förordning (EU) nr 944/2013, förordning (EU) nr 605/2014, förordning (EU) nr 2015/1221, förordning (EU) nr 2016/918 och genom förordning (EU) nr 2016/1179.

### **H-sättning(ar) i kapitel 3**

H226	Brandfarlig vätska och ånga.
H302	Skadligt vid förtäring.
H312	Skadligt vid hudkontakt.
H314	Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.
H315	Irriterar huden.
H317	Kan orsaka allergisk hudreaktion.
H318	Orsakar allvarliga ögonskador.
H319	Orsakar allvarlig ögonirritation.
H330	Dödligt vid inandning.
H332	Skadligt vid inandning.
H400	Mycket giftigt för vattenlevande organismer.
H411	Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
H412	Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.
H413	Kan ge skadliga långtidseffekter på vattenlevande organismer.

### **CLP-kategorier från avsnitt 3**

Acute Tox. 2	Akut toxicitet, Kategori 2
Acute Tox. 4	Akut toxicitet, Kategori 4
Aquatic Acute 1	Farligt för vattenmiljön, akut, Kategori 1
Aquatic Chronic 1	Farligt för vattenmiljön, kronisk, Kategori 1
Aquatic Chronic 2	Farligt för vattenmiljön, kronisk, Kategori 2
Aquatic Chronic 3	Farligt för vattenmiljön, kronisk, Kategori 3
Aquatic Chronic 4	Farligt för vattenmiljön, kronisk, Kategori 4
Eye Dam. 1	Allvarlig ögonskada, Kategori 1
Eye Irrit. 2	Allvarlig ögonirritation, Kategori 2
Flam. Liq. 3	Brandfarliga vätskor, Kategori 3
Skin Corr. 1A	Frätande på huden, Kategori 1A
Skin Irrit. 2	Irriterande på huden, Kategori 2
Skin Sens. 1	Hudsensibilisering, Kategori 1
Skin Sens. 1A	Skin Sens. 1A
Skin Sens. 1B	Skin Sens. 1B

### **Kompletterande information**

Relevanta förändringar i förhållande till tidigare versioner av detta säkerhetsdatablad är markerade med:  
\*\*

Dessa uppgifter motsvarar vår nuvarande kännedom om produktens egenskaper sett ur ett säkerhetsperspektiv. De ska endast ses som vägledande information om de faror/skyddsåtgärder som är förknippade med yrkesmässig hantering av produkten, och ska således inte betraktas som garanterade produktenskaper.