

Handelsnamn: UV ATMOSFAIR NG-1 CYAN 404297

Artikel-nr.: 0404297001

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 CYAN 404297

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 /

telefon

E-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
Aquatic Chronic 3	H412

2.2. Märkningsuppgifter

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

Faropiktogram



Signalord

Varning

Handelsnamn: UV ATMOSFAIR NG-1 CYAN 404297

Artikel-nr.: 0404297001

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.
H412	Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

Skyddsangivelser

P261	Undvik att inandas damm/rök/gaser/dimma/ångor/sprej.
P264.1	Tvätta händerna grundligt efter användning.
P273	Undvik utsläpp till miljön.
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.
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 pentaerythritol / 2-Propenoic acid, reaction products with dipentaerythritol / fenylbis(2,4,6-trimetylbenzoyl)fosfinoxid / 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	>= 1 < 10 %
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 CYAN 404297

Artikel-nr.: 0404297001

Version: 1 / SE

Reviderad datum: 09.04.2019

Ersätter version: - / SE

Utskriftsdatum: 10.02.2020

Copper bis(dimetyldithiocarbamate)

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 < 10 %
 Klassificering (förordning (EG) nr. 1272/2008)
 Skin Irrit. 2 H315
 Eye Dam. 1 H318
 Skin Sens. 1B H317
 Acute Tox. 4 H302
 Aquatic Chronic 2 H411
 Exponeringsväg: oral

2-Propenoic acid, reaction products with dipentaerythritol

CAS-Nr. 1384855-91-7
 EINECS-nr. 800-838-4
 Registreringsnr. 01-2119980666-22
 Koncentration >= 1 < 10 %
 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

Handelsnamn: UV ATMOSFAIR NG-1 CYAN 404297

Artikel-nr.: 0404297001

Version: 1 / SE

Reviderad datum: 09.04.2019

Ersätter version: - / SE

Utskriftsdatum: 10.02.2020

CAS-Nr.	162881-26-7				
EINECS-nr.	423-340-5				
Registreringsnr.	01-2119489401-38				
Koncentration	>= 1	<	10	%	
Klassificering (förorening (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 (CO₂); Kolmonoxid (CO); Akrylsyra; tät, svart rök

5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

Speciell skyddsutrustning för brandpersonal

Handelsnamn: UV ATMOSFAIR NG-1 CYAN 404297

Artikel-nr.: 0404297001

Version: 1 / SE

Reviderad datum: 09.04.2019

Ersätter version: - / SE

Utskriftsdatum: 10.02.2020

Använd lämplig andningsapparat vid brand.

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)

Handelsnamn: UV ATMOSFAIR NG-1 CYAN 404297

Artikel-nr.: 0404297001

Version: 1 / SE

Reviderad datum: 09.04.2019

Ersätter version: - / SE

Utskriftsdatum: 10.02.2020

Referensgrupp	Arbetare	
Försökstid	Lång tid	
Exponeringsväg	dermal	
Verkningsätt	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	
Verkningsätt	Systemisk verkan	
Koncentration	16,2	mg/m ³
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	
Verkningsätt	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	
Verkningsätt	Systemisk verkan	
Koncentration	122,5	mg/m ³
Källa	REACH registreringsunderlaget	

Propoxylated glycerol triacrylate

Värde-typ	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referensgrupp	Arbetare	
Försökstid	Lång tid	
Exponeringsväg	dermal	
Verkningsätt	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	
Verkningsätt	Systemisk verkan	
Koncentration	16,22	mg/m ³
Källa	REACH registreringsunderlaget	

Predicted No Effect Concentration (PNEC)

Ethoxylated trimethylolpropane triacrylate

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

Handelsnamn: UV ATMOSFAIR NG-1 CYAN 404297

Artikel-nr.: 0404297001

Version: 1 / SE

Reviderad datum: 09.04.2019

Ersätter version: - / SE

Utskriftsdatum: 10.02.2020

Källa REACH registreringsunderlaget

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 pentaerythritol

Värde-typ	PNEC	
Typ	Färskvatten	
Koncentration	3	µg/l
metod	Värderingsfaktorer	
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 överskrids 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

Handelsnamn: UV ATMOSFAIR NG-1 CYAN 404297

Artikel-nr.: 0404297001

Version: 1 / SE

Reviderad datum: 09.04.2019

Ersätter version: - / SE

Utskriftsdatum: 10.02.2020

9.1. Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Form	pastös			
Färg	olika beroende på infärgning			
Lukt	akrylliknande			
Aggregattillstånd	flytande, högviskös			
pH-värde				
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 ³
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.

Handelsnamn: UV ATMOSFAIR NG-1 CYAN 404297

Artikel-nr.: 0404297001

Version: 1 / SE

Reviderad datum: 09.04.2019

Ersätter version: - / SE

Utskriftsdatum: 10.02.2020

AVSNITT 11: Toxikologisk information

11.1. Information om de toxikologiska effekterna

Akut oral toxicitet

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

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	

Handelsnamn: UV ATMOSFAIR NG-1 CYAN 404297

Artikel-nr.: 0404297001

Version: 1 / SE

Reviderad datum: 09.04.2019

Ersätter version: - / SE

Utskriftsdatum: 10.02.2020

Försökstid 24 h
 metod OECD 402
 Källa REACH registreringsunderlaget

Propoxylated glycerol triacrylate

Species kanin
 NOAEL 500 mg/kg
 Försökstid 14 d

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 förorsaka 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

Handelsnamn: UV ATMOSFAIR NG-1 CYAN 404297

Artikel-nr.: 0404297001

Version: 1 / SE

Reviderad datum: 09.04.2019

Ersätter version: - / SE

Utskriftsdatum: 10.02.2020

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
 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 kors sensibilisering 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

Handelsnamn: UV ATMOSFAIR NG-1 CYAN 404297

Artikel-nr.: 0404297001

Version: 1 / SE

Reviderad datum: 09.04.2019

Ersätter version: - / SE

Utskriftsdatum: 10.02.2020

12.1. Toxicitet

Allmän information

Till detta underavsnitt föreligger inga ekotoxikologiska data för själva produkten.

Fisktoxicitet (Komponenter)

Ethoxylated trimethylolpropane triacrylate

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		
---------	---------------	--	--

Handelsnamn: UV ATMOSFAIR NG-1 CYAN 404297

Artikel-nr.: 0404297001

Version: 1 / SE

Reviderad datum: 09.04.2019

Ersätter version: - / SE

Utskriftsdatum: 10.02.2020

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
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)

Handelsnamn: UV ATMOSFAIR NG-1 CYAN 404297

Artikel-nr.: 0404297001

Version: 1 / SE

Reviderad datum: 09.04.2019

Ersätter version: - / SE

Utskriftsdatum: 10.02.2020

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 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			

Handelsnamn: UV ATMOSFAIR NG-1 CYAN 404297

Artikel-nr.: 0404297001

Version: 1 / SE

Reviderad datum: 09.04.2019

Ersätter version: - / SE

Utskriftsdatum: 10.02.2020

2-Propenoic acid, reaction products with dipentaerythritol

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

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**

Handelsnamn: UV ATMOSFAIR NG-1 CYAN 404297

Artikel-nr.: 0404297001

Version: 1 / SE

Reviderad datum: 09.04.2019

Ersätter version: - / SE

Utskriftsdatum: 10.02.2020

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

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

Handelsnamn: UV ATMOSFAIR NG-1 CYAN 404297

Artikel-nr.: 0404297001

Version: 1 / SE

Reviderad datum: 09.04.2019

Ersätter version: - / SE

Utskriftsdatum: 10.02.2020

Andra upplysningar

Produkten innehåller inga särskilt farliga ämnen (SVHC).

15.2. Kemikaliesäkerhetsbedömning

Det har inte utförts någon kemisk säkerhetsutvärdering för denna produkt.

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 13 i 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

Handelsnamn: UV ATMOSFAIR NG-1 CYAN 404297

Artikel-nr.: 0404297001

Version: 1 / SE

Reviderad datum: 09.04.2019

Ersätter version: - / SE

Utskriftsdatum: 10.02.2020

produktgenskaper.