

Handelsnamn: LED UV SEIDENMATTLACK 2145

Artikel-nr.: 0002145000

Version: 3 / SE

Reviderad datum: 05.11.2018

Ersätter version: 2 / SE

Utskriftsdatum: 29.10.2019

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

1.1. Produktbeteckning

LED UV SEIDENMATTLACK 2145

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
AC8-2	Pappersprodukter: tidningar, förpackningar

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. 1	H317
Aquatic Chronic 3	H412
Skin Irrit. 2	H315

2.2. Märkningsuppgifter

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

Faropiktogram **

**Signalord**

Handelsnamn: LED UV SEIDENMATTLACK 2145

Artikel-nr.: 0002145000

Version: 3 / SE

Reviderad datum: 05.11.2018

Ersätter version: 2 / SE

Utskriftsdatum: 29.10.2019

Varning

Faroangivelser **

H319	Orsakar allvarlig ögonirritation.
H317	Kan orsaka allergisk hudreaktion.
H315	Irriterar huden.
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	4,4'-Isopropylidenediphenol, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane, esters with acrylic acid / Propoxylated glycerol triacrylate / Ethoxylated trimethylolpropane triacrylate / fenylbis(2,4,6-trimetylbenzoyl)fosfinoxid
------------	---

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 ******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	>= 25	<	50	%
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	

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	

Handelsnamn: LED UV SEIDENMATTLACK 2145

Artikel-nr.: 0002145000

Version: 3 / SE

Reviderad datum: 05.11.2018

Ersätter version: 2 / SE

Utskriftsdatum: 29.10.2019

Soybean oil, epoxidized, acrylated

CAS-Nr.	91722-14-4			
EINECS-nr.	294-415-6			
Registreringsnr.	01-2119966160-42			
Koncentration	>= 10	<	25	%
Klassificering (förförordning (EG) nr. 1272/2008)	Eye Irrit. 2		H319	

Fatty acids, C18-unsatd., dimers, polymers with acrylic acid and 1,3,5-tris(2-hydroxyethyl)-1,3,5-triazine-2,4,6(1H,3H,5H)-trione

CAS-Nr.	327622-75-3			
EINECS-nr.	684-587-4			
Koncentration	>= 10	<	25	%
Klassificering (förförordning (EG) nr. 1272/2008)	Skin Irrit. 2		H315	
	Eye Irrit. 2		H319	

(2,4,6-trioxo-1,3,5-triazine-1,3,5(2H,4H,6H)-triy)tri-2,1-ethanediyl triacrylate

CAS-Nr.	40220-08-4			
EINECS-nr.	254-843-6			
Registreringsnr.	01-2120741502-64			
Koncentration	>= 1	<	10	%
Klassificering (förförordning (EG) nr. 1272/2008)	Eye Dam. 1		H318	

Bis(2-ethylhexyl) maleate

CAS-Nr.	142-16-5			
EINECS-nr.	205-524-5			
Registreringsnr.	01-2119524002-60			
Koncentration		<	1	%
Klassificering (förförordning (EG) nr. 1272/2008)	STOT RE 2		H373	Njurar; Exponeringsväg: oral
	Aquatic Chronic 1		H410	

fenylbis(2,4,6-trimetylbenzoyl)fosfinoxid

CAS-Nr.	162881-26-7			
EINECS-nr.	423-340-5			
Registreringsnr.	01-2119489401-38			
Koncentration	>= 1	<	10	%
Klassificering (förförordning (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

Handelsnamn: LED UV SEIDENMATTLACK 2145

Artikel-nr.: 0002145000

Version: 3 / SE

Reviderad datum: 05.11.2018

Ersätter version: 2 / SE

Utskriftsdatum: 29.10.2019

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**

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.

Handelsnamn: LED UV SEIDENMATTLACK 2145

Artikel-nr.: 0002145000

Version: 3 / SE

Reviderad datum: 05.11.2018

Ersätter version: 2 / SE

Utskriftsdatum: 29.10.2019

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)

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

Handelsnamn: LED UV SEIDENMATTLACK 2145

Artikel-nr.: 0002145000

Version: 3 / SE

Reviderad datum: 05.11.2018

Ersätter version: 2 / SE

Utskriftsdatum: 29.10.2019

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	

Ethoxylated trimethylolpropane triacrylate

Värde-typ	Derived No Effect Level (DNEL)	
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	

Soybean oil, epoxidized, acrylated

Värde-typ	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referensgrupp	Arbetare	
Försökstid	Lång tid	
Exponeringsväg	via inhalation	
Verkningsätt	Systemisk verkan	
Koncentration	11,75	mg/m ³
Källa	REACH registreringsunderlaget	

Värde-typ	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referensgrupp	Arbetare	
Försökstid	Lång tid	
Exponeringsväg	dermal	
Verkningsätt	Systemisk verkan	
Koncentration	6,67	mg/kg
Källa	REACH registreringsunderlaget	

Predicted No Effect Concentration (PNEC)**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	

Handelsnamn: LED UV SEIDENMATTLACK 2145

Artikel-nr.: 0002145000

Version: 3 / SE

Reviderad datum: 05.11.2018

Ersätter version: 2 / SE

Utskriftsdatum: 29.10.2019

Propoxylated glycerol triacrylate

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

Ethoxylated trimethylolpropane triacrylate

Värde-typ	PNEC	
Typ	Vatten (intermittenta utsläpp)	
Koncentration	0,0195	mg/l
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		
Handstjocklek	>=	0,2	mm
Genombrottsid	>=	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	
Anmärkning	ej bestämt
Initial kokpunkt och kokpunktsintervall	
Anmärkning	Ej tillämplig
Flampunkt	
Anmärkning	Ej tillämplig
övre/undre brännbarhets- eller explosionsgräns	
Anmärkning	Ej tillämplig

Handelsnamn: LED UV SEIDENMATTLACK 2145

Artikel-nr.: 0002145000

Version: 3 / SE

Reviderad datum: 05.11.2018

Ersätter version: 2 / SE

Utskriftsdatum: 29.10.2019

Ångtryck

Anmärkning ej bestämt

DensitetVärde 0,9 till 1,1 g/cm³**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: Toxikologisk 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.

Akut oral toxicitet (Komponenter)**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

Handelsnamn: LED UV SEIDENMATTLACK 2145

Artikel-nr.: 0002145000

Version: 3 / SE

Reviderad datum: 05.11.2018

Ersätter version: 2 / SE

Utskriftsdatum: 29.10.2019

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

Ethoxylated trimethylolpropane triacrylate

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

Soybean oil, epoxidized, acrylated

Species	råtta (hankön/honkön)	
LD50	> 5000	mg/kg
metod	OECD 423	
Källa	REACH registreringsunderlaget	

Akut dermal toxicitet

ATE	6.838,82	mg/kg
	26	
metod	Beräknat värde (Förordning (EG) 1272/2008)	

Akut dermal toxicitet (Komponenter)**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

Ethoxylated trimethylolpropane triacrylate

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

Soybean oil, epoxidized, acrylated

Species	råtta (hankön/honkön)	
LD50	> 2000	mg/kg
Försökstid	24	h
metod	OECD 402	
Källa	REACH registreringsunderlaget	

Akut toxicitet vid inandning

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

Frätande/irriterande på huden

Anmärkning Ofta förekommande och varande hudkontakt kan förorsaka hudretningar.

Allvarlig ögonskada/ögonirritation

Handelsnamn: LED UV SEIDENMATTLACK 2145

Artikel-nr.: 0002145000

Version: 3 / SE

Reviderad datum: 05.11.2018

Ersätter version: 2 / SE

Utskriftsdatum: 29.10.2019

Anmärkning Långa retningsstillstånd av ögat möjliga.

Sensibilisering (Komponenter)**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

Ethoxylated trimethylolpropane triacrylate

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

Soybean oil, epoxidized, acrylated

Exponeringsväg	dermal
Species	mus
värde	ej 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)**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

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

Reproduktionstoxicitet

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

Reproduktionstoxisk (Komponenter)**Soybean oil, epoxidized, acrylated**

Exponeringsväg	oral
Species	råtta (hankön/honkön)
Dos	<= 1000 mg/kg
metod	OECD 422

Handelsnamn: LED UV SEIDENMATTLACK 2145

Artikel-nr.: 0002145000

Version: 3 / SE

Reviderad datum: 05.11.2018

Ersätter version: 2 / SE

Utskriftsdatum: 29.10.2019

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)**Propoxylated glycerol triacrylate**

Species	zebrabarb (zebrafisk, Brachydanio rerio)		
LC50	5,74		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		

Ethoxylated trimethylolpropane triacrylate

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

Soybean oil, epoxidized, acrylated

Species	zebrabarb (zebrafisk, Brachydanio rerio)		
LC50	> 100		mg/l
Försökstid	96	h	
metod	Förordning (EG) nr. 440/2008, bilaga, C.1		
Källa	REACH registreringsunderlaget		

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

Species	Daphnia magna		
EC50	> 100		mg/l

Handelsnamn: LED UV SEIDENMATTLACK 2145

Artikel-nr.: 0002145000

Version: 3 / SE

Reviderad datum: 05.11.2018

Ersätter version: 2 / SE

Utskriftsdatum: 29.10.2019

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

Ethoxylated trimethylolpropane triacrylate

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

Soybean oil, epoxidized, acrylated

Species Daphnia magna
 EC50 > 100 mg/l
 Försökstid 48 h
 metod Förordning (EG) nr. 440/2008, bilaga, C.2
 Källa REACH registreringsunderlaget

Toxicitet för alger (Komponenter)**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

Ethoxylated trimethylolpropane triacrylate

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

Soybean oil, epoxidized, acrylated

Species Scenedesmus subspicatus
 EC50 26 mg/l
 Försökstid 72 h
 metod Förordning (EG) nr. 440/2008, bilaga, C.3
 Källa REACH registreringsunderlaget

Toxicitet för bakterier (Komponenter)**Propoxylated glycerol triacrylate**

Handelsnamn: LED UV SEIDENMATTLACK 2145

Artikel-nr.: 0002145000

Version: 3 / SE

Reviderad datum: 05.11.2018

Ersätter version: 2 / SE

Utskriftsdatum: 29.10.2019

Species	aktivt slam		
EC50	> 1000		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 lös i testmediet. I stället testades en vattendispersion.		
Källa	REACH registreringsunderlaget		

Ethoxylated trimethylolpropane triacrylate

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

Soybean oil, epoxidized, acrylated

Species	aktivt slam		
EC50	291		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)

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			

Ethoxylated trimethylolpropane triacrylate

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

Soybean oil, epoxidized, acrylated

Värde	51			%
Försökstid	28	d		
värde	nedbrytbar			
metod	OECD 301			
Källa	REACH registreringsunderlaget			

Handelsnamn: LED UV SEIDENMATTLACK 2145

Artikel-nr.: 0002145000

Version: 3 / SE

Reviderad datum: 05.11.2018

Ersätter version: 2 / SE

Utskriftsdatum: 29.10.2019

12.3. Bioackumuleringsförmåga

Allmän information

Till detta underavsnitt föreligger inga ekotoxikologiska data för själva produkten.

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

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		

Ethoxylated trimethylolpropane triacrylate

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

Soybean oil, epoxidized, acrylated

log Pow	0,89	till	2,96
temperatur	25	°C	
metod	OECD 107		
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

Helt tömda förpackningar kan återvinnas.

GEBR · Sanddornweg 3 · 18107 Elmenhorst-Lichtenhagen · Tel.: 0381/768 66 75 · Fax: 0381/768 66 82

Handelsnamn: LED UV SEIDENMATTLACK 2145

Artikel-nr.: 0002145000

Version: 3 / SE

Reviderad datum: 05.11.2018

Ersätter version: 2 / SE

Utskriftsdatum: 29.10.2019

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: LED UV SEIDENMATTLACK 2145

Artikel-nr.: 0002145000

Version: 3 / SE

Reviderad datum: 05.11.2018

Ersätter version: 2 / SE

Utskriftsdatum: 29.10.2019

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

H315	Irriterar huden.
H317	Kan orsaka allergisk hudreaktion.
H318	Orsakar allvarliga ögonskador.
H319	Orsakar allvarlig ögonirritation.
H373	Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering:
H410	Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
H413	Kan ge skadliga långtidseffekter på vattenlevande organismer.

CLP-kategorier från avsnitt 3

Aquatic Chronic 1	Farligt för vattenmiljön, kronisk, Kategori 1
Aquatic Chronic 4	Farligt för vattenmiljön, kronisk, Kategori 4
Eye Dam. 1	Allvarlig ögonskada, Kategori 1
Eye Irrit. 2	Allvarlig ögonirritation, Kategori 2
Skin Irrit. 2	Irriterande på huden, Kategori 2
Skin Sens. 1	Hudsensibilisering, Kategori 1
Skin Sens. 1B	Skin Sens. 1B
STOT RE 2	Specifik organotoxicitet - upprepad exponering, Kategori 2

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 produktens egenskaper.