

## Snabbhärdande UV-kitt Fint

Version nummer: 2.0  
Ersätter versionen från: 28.09.2023 (1)

Omarbetning: 25.10.2023

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

#### 1.1 Produktbeteckning

Handelsnamn	<b>Snabbhärdande UV-kitt Fint</b>
Registreringsnummer (REACH)	ej relevant (blandning)
Unik formuleringsidentifierare (UFI)	1300-304T-D00V-C298

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

Relevanta identifierade användningar	Kitt Yrkesmässiga användningar
--------------------------------------	-----------------------------------

#### 1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatabladet

EMM International BV  
Bohemenstraat 19  
8028 SB Zwolle  
Nederländerna

Telefon: +31 38 4676600  
e-mail: msds@colad.com  
Webbsida: www.colad.com

e-mail (kompetent person) msds@colad.com

#### 1.4 Telefonnummer för nödsituationer

Informationstjänster vid nödsituationer + 31 38 4676600  
Detta nummer är endast tillgänglig under följande kontorstider:  
Mån-fre kl. 08:00 till kl. 17:00

Land	Namn	Telefon
Sverige	Giftinformationscentralen (GIC) Swedish Poisons Information Centre	112 – begär Giftinformation

### AVSNITT 2: Farliga egenskaper

#### 2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Klassificering enligt förordning (EG) nr 1272/2008 (CLP)

Avsnitt	Faroklass	Kategori	Faroklass och farokategori	Faroangivelse
3.2	frätande/irriterande på huden	2	Skin Irrit. 2	H315
3.3	allvarlig ögonskada/ögonirritation	2	Eye Irrit. 2	H319
3.4S	hudsensibilisering	1	Skin Sens. 1	H317
3.6	carcinogenicitet	2	Carc. 2	H351
4.1C	farligt för vattenmiljön (kronisk toxicitet)	2	Aquatic Chronic 2	H411

Fullständig ordalydelse av H-fraser i avsnitt 16

De viktigaste skadliga fysikalisk-kemiska effekterna och hälso- och miljöeffekterna

Spill och brandsläckningsvatten kan leda till förorening av vattendrag.

#### 2.2 Märkningsuppgifter

## Snabbhärdande UV-kitt Fint

Version nummer: 2.0  
Ersätter versionen från: 28.09.2023 (1)

Omarbetning: 25.10.2023

### Märkning enligt förordning (EG) nr 1272/2008 (CLP)

- signalord

Varning

- piktogram

GHS07, GHS08,  
GHS09



- faroangivelser

H315

Irriterar huden.

H317

Kan orsaka allergisk hudreaktion.

H319

Orsakar allvarlig ögonirritation.

H351

Misstänks kunna orsaka cancer.

H411

Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

- skyddsangivelser

P261

Undvik att andas damm/rök/gaser/dimma/ångor/sprej.

P273

Undvik utsläpp till miljön.

P280

Använd skyddshandskar/skyddskläder/ögonskydd/ansiktsskydd.

P302+P352

VID HUDKONTAKT: Tvätta med mycket tvål och vatten.

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.

P308+P313

VID exponering eller misstanke om exponering Sök läkarhjälp.

- farliga beståndsdelar för märkning

Innehåller: exo-1,7,7-trimetyl bicyclo[2.2.1]hept-2-ylakrylat; 2-etyl-2-[[[(1-oxoallyl)oxi]metyl]-1,3-propandiyldiakrylat; hexametylendiakrylat; 4,4'-Isopropylidenediphenol, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane, esters with acrylic acid; (1-metyl-1,2-etandiy)bis[oxi(metyl-2,1-etandiy)]diakrylat; Ethyl phenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)phosphinate.

### 2.3 Andra faror

Det finns ingen ytterligare information tillgänglig.

### Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Innehåller inga ämnen som bedöms vara PBT eller vPvB  $\geq 0,1\%$ .

### Hormonstörande egenskaper

Innehåller inte ett hormonstörande ämne (EDC) i en koncentration av  $\geq 0,1\%$ . (Avsnitt 11 & 12).


## AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

### 3.1 Ämnen

Ej relevant (blandning).

### 3.2 Blandningar







Produkten innehåller för såvitt leverantören för närvarande kan veta inga (andra) klassificerade beståndsdelar som bidrar till produktens klassifikation och därför måste nämnas i denna sektion.

Namn på ämnet	Identifikator	Vikt %	Klassificering enl. GHS	Piktogram	Anmärknin- gar
Hexanoic acid, 6- [[[[[1,3,3-trimethyl-5- [[[[[6-oxo-6-[2-[(1-oxo-2- propenyl)oxy]ethox y]hexyl]oxy]carbonyl] amino]cyclohexyl]met hyl]amino]carbonyl]ox y]-, 2-[(1-oxo-2- propenyl) oxy]ethylester	CAS-nr 119107-13-0	10 - <25	Skin Irrit. 2 / H315 Eye Irrit. 2 / H319		

## Snabbhärdande UV-kitt Fint

Version nummer: 2.0  
Ersätter versionen från: 28.09.2023 (1)





Omarbetning: 25.10.2023

Namn på ämnet	Identifikator	Vikt %	Klassificering enl. GHS	Piktogram	Anmärknin gar
hexametylendiakrylat	CAS-nr 13048-33-4  EG-nr 235-921-9  Indexnr 607-109-00-8  REACH Reg.-Nr. 01-2119484737- 22-xxxx	< 10	Skin Irrit. 2 / H315 Eye Irrit. 2 / H319 Skin Sens. 1 / H317 Aquatic Acute 1 / H400 Aquatic Chronic 2 / H411		D GHS-HC
exo-1,7,7-trimetylbicyklo[2.2.1]hept-2-ylakrylat	CAS-nr 5888-33-5  EG-nr 227-561-6  Indexnr 607-756-00-6  REACH Reg.-Nr. 01-2119957862- 25-xxxx	< 10	Skin Irrit. 2 / H315 Eye Irrit. 2 / H319 Skin Sens. 1A / H317 STOT SE 3 / H335 Aquatic Acute 1 / H400 Aquatic Chronic 1 / H410		GHS-HC
4,4'-Isopropylidenediphenol, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane, esters with acrylic acid	CAS-nr 55818-57-0  EG-nr 500-130-2  REACH Reg.-Nr. 01-2119490020- 53-xxxx	< 10	Skin Sens. 1 / H317 Aquatic Chronic 2 / H411		
1H-Azepine-1-propanoic acid, hexahydro-, 2,2-bis[[1-(1-oxo-2-propen-1-yl)oxy]methyl]butyl ester	CAS-nr 73003-78-8  EG-nr 690-398-8	< 10	Skin Irrit. 2 / H315 Eye Irrit. 2 / H319		
(1-metyl-1,2-etandiy)bis[oxi(metyl-2,1-etandiy)]diakrylat	CAS-nr 42978-66-5  EG-nr 256-032-2  Indexnr 607-249-00-X  REACH Reg.-Nr. 01-2119484613- 34-xxxx	< 2,5	Skin Irrit. 2 / H315 Eye Irrit. 2 / H319 Skin Sens. 1 / H317 STOT SE 3 / H335 Aquatic Chronic 2 / H411		GHS-HC
Ethyl phenyl(2,4,6-trimetylbenzoyl)phosphinate	CAS-nr 84434-11-7  EG-nr 282-810-6  REACH Reg.-Nr. 01-2119987994- 10-xxxx	< 2,5	Skin Sens. 1B / H317 Aquatic Chronic 2 / H411		

## Snabbhärdande UV-kitt Fint

 Version nummer: 2.0  
 Ersätter versionen från: 28.09.2023 (1)

Omarbetning: 25.10.2023

Namn på ämnet	Identifikator	Vikt %	Klassificering enl. GHS	Piktogram	Anmärknin gar
2-etyl-2-[[[(1-oxoallyl)oxi]metyl]-1,3-propandiyldiakrylat	CAS-nr 15625-89-5  EG-nr 239-701-3  Indexnr 607-111-00-9  REACH Reg.-Nr. 01-2119489896-11-xxxx	< 2,5	Skin Irrit. 2 / H315 Eye Irrit. 2 / H319 Skin Sens. 1 / H317 Carc. 2 / H351 Aquatic Acute 1 / H400 Aquatic Chronic 1 / H410		D GHS-HC
hexamethyleneimine; homopiperidine; perhydroazepine	CAS-nr 111-49-9  EG-nr 203-875-9  REACH Reg.-Nr. 01-2119955429-25-xxxx	0,1 – < 1	Flam. Liq. 2 / H225 Acute Tox. 4 / H302 Acute Tox. 3 / H331 Skin Corr. 1C / H314 Eye Dam. 1 / H318 STOT SE 3 / H335 Aquatic Chronic 3 / H412		
akrylsyra	CAS-nr 79-10-7  EG-nr 201-177-9  Indexnr 607-061-00-8  REACH Reg.-Nr. 01-2119452449-31-xxxx	< 0,1	Flam. Liq. 3 / H226 Acute Tox. 4 / H302 Acute Tox. 4 / H312 Acute Tox. 4 / H332 Skin Corr. 1A / H314 Eye Dam. 1 / H318 STOT SE 3 / H335 Aquatic Acute 1 / H400 Aquatic Chronic 2 / H411		D GHS-HC IOELV
toluen	CAS-nr 108-88-3  EG-nr 203-625-9  Indexnr 601-021-00-3  REACH Reg.-Nr. 01-2119471310-51-xxxx	< 0,1	Flam. Liq. 2 / H225 Skin Irrit. 2 / H315 Repr. 2 / H361d STOT SE 3 / H336 STOT RE 2 / H373 Asp. Tox. 1 / H304 Aquatic Chronic 3 / H412		GHS-HC IOELV

### Anmärkningar

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

GHS-HC: harmoniserad klassificering (klassificeringen av ämnet enl. förteckning i 1272/2008/EG, Annex VI)

IOELV: ämne med ett gemenskapligt indikativt yrkeshygieniskt gränsvärde för de kemiska agens

Namn på ämnet	Identifikator	Specifika koncentrationsgränser	m-Faktorer	ATE	Exponeringsvä g
(1-metyl-1,2-etandiy)bis[oxi(metyl-2,1-etandiy)]diakrylat	CAS-nr 42978-66-5  EG-nr 256-032-2	STOT SE 3; H335: C ≥ 10 %	-	-	

## Snabbhärdande UV-kitt Fint

Version nummer: 2.0  
Ersätter versionen från: 28.09.2023 (1)

Omarbetning: 25.10.2023

Namn på ämnet	Identifikator	Specifika koncentrationsgränser	m-Faktorer	ATE	Exponeringsväg
2-etyl-2-[[[(1-oxoallyl)oxi]metyl]-1,3-propandiyldiakrylat	CAS-nr 15625-89-5 EG-nr 239-701-3	-	M-faktor (akut) = 1 M-faktor (kronisk) = 1	-	
hexamethyleneimine; homopiperidine; perhydroazepine	CAS-nr 111-49-9 EG-nr 203-875-9	-	-	500 mg/kg 2,77 mg/l/4h	oral inhalation: ånga
akrylsyra	CAS-nr 79-10-7 EG-nr 201-177-9	STOT SE 3; H335: C ≥ 1 %	-	1.000 mg/kg 1.100 mg/kg 11 mg/l/4h	oral dermal inhalation: ånga

### Anmärkningar

Alla procenttal är viktprocent om inget annat anges. Fullständig ordalydelse av H-fraser i avsnitt 16.

## AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

### 4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

#### Allmänna anmärkningar

Lämna inte den drabbade utan uppsikt. Försla bort den drabbade från farozonen. Vid medvetslöshet använd sidoläge och ge inget via munnen. Tag genast av alla nedstänkta kläder. Vid besvär eller oklarheter rådfråga läkare.

#### Vid inandning

Sörj för frisk luft. Vid oregelbunden andning eller andningsstillstånd sök omedelbart läkarhjälp och ge första hjälp. Vid luftvägsirritation uppsök läkare.

#### Vid hudkontakt

Vid kontakt med huden tvätta genast med mycket vatten och tvål. Kontakta GIFTINFORMATIONSCENTRALEN/läkare.

#### Vid ögonkontakt

Gnugga inte dina ögon. Mekanisk stress kan skada hornhinnan. Håll ögonlocken öppnade och spola minst 15 min med rent rinnande vatten. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja. Kontakta GIFTINFORMATIONSCENTRALEN/läkare.

#### Vid förtäring

Vid förtäring, skölj munnen med vatten (endast om personen är vid medvetande). Framkalla INTE kräkning. Vid obehag, kontakta GIFTINFORMATIONSCENTRAL eller läkare.

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

Fördröjda effekter kan förväntas efter korttids- eller långtidsexponering.  
Allergiska reaktioner (t.ex. utslag, astma eller anafylaktisk chock).  
Ökat tårflöde.  
Konjunktivit (bindhinneinflammation).  
Lokala effekter som rodnad, ödem, pruritis och/eller smärta.

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

För specialistråd: läkare bör kontakta Giftinformationscentralen.

## Snabbhärdande UV-kitt Fint

Version nummer: 2.0  
Ersätter versionen från: 28.09.2023 (1)

Omarbetning: 25.10.2023

### AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

#### 5.1 Släckmedel

Lämpliga släckmedel

Vatten; Skum; Torr släckpulver; ABC-pulver;  
Anpassa brandbekämpningsåtgärderna efter omgivningen.

Olämpliga släckmedel

Vattenjetstråle.

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

Farliga förbränningsprodukter

Brandfarliga ångor/rök skulle kunna produceras.  
Kväveoxider (NO<sub>x</sub>).  
Kolmonoxid (CO).  
Koldioxid (CO<sub>2</sub>).  
Fosforoxider (P<sub>x</sub>O<sub>y</sub>).  
Metalloxider.  
Halogenerade föreningar.

#### 5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Undvik inandning av rök vid brand eller explosion. Anpassa brandbekämpningsåtgärderna efter omgivningen. Brandsläckvatten får inte hamna i avlopp eller dagvatten. Separat insamling av förorenat brandsläckningsvatten. Bekämpa branden på vanligt sätt på behörigt avstånd.

Särskild skyddsutrustning för brandbekämpningspersonal

Tryckluftsapparat (EN 133). Standard skyddskläder för brandmän.

### AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

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

För annan personal än räddningspersonal

Flytta personer i säkerhet. Ventilera det berörda området.

För räddningspersonal

Vid exponering av ångor, damm, spray eller gaser använd andningsapparat. Använd föreskriven personlig skyddsutrustning.

#### 6.2 Miljöskyddsåtgärder

Förhindra att produkten når avlopp och yt- och grundvatten. Förorenat tvättvatten ska samlas upp och omhändertas på ett säkert sätt. Om ämnet hamnar i vattendrag eller avlopp informera ansvarig myndighet.

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

Råd om hur man innesluter spill

Övertäckning av avlopp.

Anvisningar om sanering efter spill

Tas upp mekaniskt.

Ytterligare information avseende spill och utsläpp

Lämnas till återvinning i lämpliga behållare. Ventilera det berörda området.

#### 6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Farliga förbränningsprodukter: se avsnitt 5. Personlig skyddsutrustning: se avsnitt 8. Oförenliga material: se avsnitt 10. Informationer om avfallshantering: se avsnitt 13.

## Snabbhärdande UV-kitt Fint

Version nummer: 2.0  
Ersätter versionen från: 28.09.2023 (1)

Omarbetning: 25.10.2023

### AVSNITT 7: Hantering och lagring

#### 7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering

Rekommendationer

- åtgärder för att förebygga brand och förhindra bildandet av aerosoler och damm

Använd lokal och allmän ventilation. Sörj för god ventilation.

Allmänna råd om hygien på arbetsplatsen

Tvätta händerna efter användning. Ät, drick eller rök inte i arbetsområdet. Ta av förorenade kläder och skyddsutrustning innan du kommer till ett område där måltider intas. Förvara livsmedel åtskilt från kemikalier. Placera aldrig kemikalier i behållare som normalt används för mat eller dryck. Förvaras åtskilt från livsmedel och djurfoder.

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

Hantering av risker förknippade med

- brandfara

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

- oförenliga ämnen eller blandningar

Förvaras åtskilt från alkalier, oxidationsmedel, syror.

Begränsning av effekterna

Får inte utsättas för

Höga temperaturer. UV-strålning/solljus.

Beaktande av andra råd

Förvaras på väl ventilerad plats. Behållaren ska vara väl tillsluten.

- särskild utformning av lagerlokaler eller lagringskärl

- lagringstemperatur

Rekommenderad lagringstemperatur: 7 – 25 °C

- kompatibla förpackningar

Endast förpackningar som har godkänts (t.ex. enligt ADR) får användas.

#### 7.3 Specifik slutanvändning

Det finns ingen ytterligare information tillgänglig.

### AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

#### 8.1 Kontrollparametrar

##### Nationella gränsvärden

Gränsvärden för exponering på arbetsplatsen (yrkeshygieniska gränsvärden)									
Land	Namn på agens	CAS-nr	Identifikator	NGV [ppm]	NGV [mg/m <sup>3</sup> ]	KTV [ppm]	KTV [mg/m <sup>3</sup> ]	Anmärkning	Källa
EU	toluen	108-88-3	IOELV	50	192	100	384	H	2006/15/EG
EU	akrylsyra (prop-2-ensyra)	79-10-7	IOELV	10	29	20 (1 min)	59 (1 min)		2017/164/EU
SE	toluen	108-88-3	HGV	50	192	100	384	H	AFS
SE	talk	14807-96-6	HGV		2			dust	AFS
SE	talk	14807-96-6	HGV		1			r	AFS
SE	akrylsyra	79-10-7	HGV	10	29	20 (1 min)	59 (1 min)		AFS

## Snabbhärdande UV-kitt Fint

Version nummer: 2.0  
Ersätter versionen från: 28.09.2023 (1)

Omarbetning: 25.10.2023

### Anmärkning

dust	som damm
H	absorbered through the skin
KTV	gränsvärde för kortvarig exponering: Ett gränsvärde över vilket exponering inte bör förekomma och som gäller en period på 15 minuter (om ej annat anges)
NGV	tidsvägt medelvärde (gränsvärde för kortvarig exponering): Uppmätt eller beräknat i förhållande till en referensperiod på åtta timmar
r	tidsvägt genomsnitt (om ej annat anges) inhalerbar fraktion

### Relevanta DNEL-/DMEL-/PNEC- och andra gränsvärden

Relevanta DNEL av beståndsdelar av blandningen						
Namn på ämnet	CAS-nr	Endpo nt	Gränsvär de	Skyddsmål, exponeringsväg	Användning inom	Exponeringstid
hexametylendiakrylat	13048-33-4	DNEL	24,5 mg/m <sup>3</sup>	människa, genom inandning	arbetare (industri)	kronisk - systemiska effekter
hexametylendiakrylat	13048-33-4	DNEL	2,77 mg/kg bw/dag	människa, dermal	arbetare (industri)	kronisk - systemiska effekter
hexametylendiakrylat	13048-33-4	DNEL	7,2 mg/m <sup>3</sup>	människa, genom inandning	konsument (privata hushåll)	kronisk - systemiska effekter
hexametylendiakrylat	13048-33-4	DNEL	1,66 mg/kg bw/dag	människa, dermal	konsument (privata hushåll)	kronisk - systemiska effekter
hexametylendiakrylat	13048-33-4	DNEL	2,1 mg/kg bw/dag	människa, oral	konsument (privata hushåll)	kronisk - systemiska effekter
exo-1,7,7-trimetylbicyklo[2.2.1]h ept-2-ylakrylat	5888-33-5	DNEL	4,9 mg/m <sup>3</sup>	människa, genom inandning	arbetare (industri)	kronisk - systemiska effekter
exo-1,7,7-trimetylbicyklo[2.2.1]h ept-2-ylakrylat	5888-33-5	DNEL	1,39 mg/kg bw/dag	människa, dermal	arbetare (industri)	kronisk - systemiska effekter
exo-1,7,7-trimetylbicyklo[2.2.1]h ept-2-ylakrylat	5888-33-5	DNEL	1,45 mg/m <sup>3</sup>	människa, genom inandning	konsument (privata hushåll)	kronisk - systemiska effekter
exo-1,7,7-trimetylbicyklo[2.2.1]h ept-2-ylakrylat	5888-33-5	DNEL	0,83 mg/kg bw/dag	människa, dermal	konsument (privata hushåll)	kronisk - systemiska effekter
exo-1,7,7-trimetylbicyklo[2.2.1]h ept-2-ylakrylat	5888-33-5	DNEL	0,83 mg/kg bw/dag	människa, oral	konsument (privata hushåll)	kronisk - systemiska effekter
4,4'-Isopropylidenediphenol, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane, esters with acrylic acid	55818-57-0	DNEL	1,17 mg/m <sup>3</sup>	människa, genom inandning	arbetare (industri)	kronisk - systemiska effekter
4,4'-Isopropylidenediphenol, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane, esters with acrylic acid	55818-57-0	DNEL	33 mg/kg bw/dag	människa, dermal	arbetare (industri)	kronisk - systemiska effekter
(1-metyl-1,2-etandiy)bis[oxi(metyl-2,1-etandiy)]diakrylat	42978-66-5	DNEL	2,35 mg/m <sup>3</sup>	människa, genom inandning	arbetare (industri)	kronisk - systemiska effekter



## Snabbhärdande UV-kitt Fint

Version nummer: 2.0  
Ersätter versionen från: 28.09.2023 (1)

Omarbetning: 25.10.2023

Relevanta DNEL av beståndsdelar av blandningen						
Namn på ämnet	CAS-nr	Endpunkt	Gränsvärde	Skyddsmål, exponeringsväg	Användning inom	Exponeringstid
(1-metyl-1,2- etandiy)bis[oxi(metyl- 2,1-etandiy)]diakrylat	42978-66-5	DNEL	1,7 mg/kg bw/dag	människa, dermal	arbetare (industri)	kronisk - systemiska effekter
Ethyl phenyl(2,4,6- trimethylbenzoyl)phos phinate	84434-11-7	DNEL	4,93 mg/m <sup>3</sup>	människa, genom inandning	arbetare (industri)	kronisk - systemiska effekter
Ethyl phenyl(2,4,6- trimethylbenzoyl)phos phinate	84434-11-7	DNEL	1,4 mg/kg bw/dag	människa, dermal	arbetare (industri)	kronisk - systemiska effekter
Ethyl phenyl(2,4,6- trimethylbenzoyl)phos phinate	84434-11-7	DNEL	0,87 mg/m <sup>3</sup>	människa, genom inandning	konsument (privata hushåll)	kronisk - systemiska effekter
Ethyl phenyl(2,4,6- trimethylbenzoyl)phos phinate	84434-11-7	DNEL	0,5 mg/kg bw/dag	människa, dermal	konsument (privata hushåll)	kronisk - systemiska effekter
Ethyl phenyl(2,4,6- trimethylbenzoyl)phos phinate	84434-11-7	DNEL	0,5 mg/kg bw/dag	människa, oral	konsument (privata hushåll)	kronisk - systemiska effekter
2-etyl-2-[[[(1- oxoallyl)oxi]metyl]- 1,3- propandiy]diakrylat	15625-89-5	DNEL	17,1 mg/m <sup>3</sup>	människa, genom inandning	arbetare (industri)	kronisk - systemiska effekter
2-etyl-2-[[[(1- oxoallyl)oxi]metyl]- 1,3- propandiy]diakrylat	15625-89-5	DNEL	404 mg/kg bw/dag	människa, dermal	arbetare (industri)	kronisk - systemiska effekter
akrylsyra	79-10-7	DNEL	30 mg/m <sup>3</sup>	människa, genom inandning	arbetare (industri)	kronisk - systemiska effekter
akrylsyra	79-10-7	DNEL	30 mg/m <sup>3</sup>	människa, genom inandning	arbetare (industri)	akut - systemiska effekter
akrylsyra	79-10-7	DNEL	30 mg/m <sup>3</sup>	människa, genom inandning	arbetare (industri)	kronisk - lokala effekter
akrylsyra	79-10-7	DNEL	30 mg/m <sup>3</sup>	människa, genom inandning	arbetare (industri)	akut - lokala effekter
akrylsyra	79-10-7	DNEL	3,6 mg/m <sup>3</sup>	människa, genom inandning	konsument (privata hushåll)	kronisk - systemiska effekter
akrylsyra	79-10-7	DNEL	3,6 mg/m <sup>3</sup>	människa, genom inandning	konsument (privata hushåll)	akut - systemiska effekter
akrylsyra	79-10-7	DNEL	3,6 mg/m <sup>3</sup>	människa, genom inandning	konsument (privata hushåll)	kronisk - lokala effekter
akrylsyra	79-10-7	DNEL	3,6 mg/m <sup>3</sup>	människa, genom inandning	konsument (privata hushåll)	akut - lokala effekter
akrylsyra	79-10-7	DNEL	0,4 mg/kg bw/dag	människa, oral	konsument (privata hushåll)	kronisk - systemiska effekter
akrylsyra	79-10-7	DNEL	1,2 mg/kg bw/dag	människa, oral	konsument (privata hushåll)	akut - systemiska effekter
toluen	108-88-3	DNEL	192 mg/m <sup>3</sup>	människa, genom inandning	arbetare (industri)	kronisk - systemiska effekter

## Snabbhärdande UV-kitt Fint

Version nummer: 2.0  
Ersätter versionen från: 28.09.2023 (1)

Omarbetning: 25.10.2023

Relevanta DNEL av beståndsdelar av blandningen						
Namn på ämnet	CAS-nr	Endpunkt	Gränsvärde	Skyddsmål, exponeringsväg	Användning inom	Exponeringstid
toluen	108-88-3	DNEL	384 mg/m <sup>3</sup>	människa, genom inandning	arbetare (industri)	akut - systemiska effekter
toluen	108-88-3	DNEL	192 mg/m <sup>3</sup>	människa, genom inandning	arbetare (industri)	kronisk - lokala effekter
toluen	108-88-3	DNEL	384 mg/m <sup>3</sup>	människa, genom inandning	arbetare (industri)	akut - lokala effekter
toluen	108-88-3	DNEL	384 mg/kg bw/dag	människa, dermal	arbetare (industri)	kronisk - systemiska effekter
toluen	108-88-3	DNEL	56,5 mg/m <sup>3</sup>	människa, genom inandning	konsument (privata hushåll)	kronisk - systemiska effekter
toluen	108-88-3	DNEL	226 mg/m <sup>3</sup>	människa, genom inandning	konsument (privata hushåll)	akut - systemiska effekter
toluen	108-88-3	DNEL	56,5 mg/m <sup>3</sup>	människa, genom inandning	konsument (privata hushåll)	kronisk - lokala effekter
toluen	108-88-3	DNEL	226 mg/m <sup>3</sup>	människa, genom inandning	konsument (privata hushåll)	akut - lokala effekter
toluen	108-88-3	DNEL	226 mg/kg bw/dag	människa, dermal	konsument (privata hushåll)	kronisk - systemiska effekter
toluen	108-88-3	DNEL	8,13 mg/kg bw/dag	människa, oral	konsument (privata hushåll)	kronisk - systemiska effekter

Relevanta PNEC av beståndsdelar av blandningen						
Namn på ämnet	CAS-nr	Endpunkt	Gränsvärde	Organism	Del av miljön	Exponeringstid
hexametylendiakrylat	13048-33-4	PNEC	0,007 mg/l	vattenlevande organismer	färskvatten	kortvarig (engångsförteelse)
hexametylendiakrylat	13048-33-4	PNEC	0,001 mg/l	vattenlevande organismer	marint vatten	kortvarig (engångsförteelse)
hexametylendiakrylat	13048-33-4	PNEC	2,7 mg/l	vattenlevande organismer	avloppsreningsverk (STP)	kortvarig (engångsförteelse)
hexametylendiakrylat	13048-33-4	PNEC	0,493 mg/kg	vattenlevande organismer	sediment i sötvatten	kortvarig (engångsförteelse)
hexametylendiakrylat	13048-33-4	PNEC	0,049 mg/kg	vattenlevande organismer	sediment i havsvatten	kortvarig (engångsförteelse)
hexametylendiakrylat	13048-33-4	PNEC	0,094 mg/kg	landlevande organismer	jord	kortvarig (engångsförteelse)
exo-1,7,7-trimetylbicyklo[2.2.1]h ept-2-ylakrylat	5888-33-5	PNEC	0,001 mg/l	vattenlevande organismer	färskvatten	kortvarig (engångsförteelse)
exo-1,7,7-trimetylbicyklo[2.2.1]h ept-2-ylakrylat	5888-33-5	PNEC	0 mg/l	vattenlevande organismer	marint vatten	kortvarig (engångsförteelse)
exo-1,7,7-trimetylbicyklo[2.2.1]h ept-2-ylakrylat	5888-33-5	PNEC	2 mg/l	vattenlevande organismer	avloppsreningsverk (STP)	kortvarig (engångsförteelse)

## Snabbhärdande UV-kitt Fint

Version nummer: 2.0  
Ersätter versionen från: 28.09.2023 (1)

Omarbetning: 25.10.2023

Relevanta PNEC av beståndsdelar av blandningen						
Namn på ämnet	CAS-nr	Endpunkt	Gränsvärde	Organism	Del av miljön	Exponeringstid
exo-1,7,7-trimetylbicyklo[2.2.1]hept-2-ylakrylat	5888-33-5	PNEC	0,145 mg/kg	vattenlevande organismer	sediment i sötvatten	kortvarig (engångsförteelse)
exo-1,7,7-trimetylbicyklo[2.2.1]hept-2-ylakrylat	5888-33-5	PNEC	0,015 mg/kg	vattenlevande organismer	sediment i havsvatten	kortvarig (engångsförteelse)
exo-1,7,7-trimetylbicyklo[2.2.1]hept-2-ylakrylat	5888-33-5	PNEC	0,029 mg/kg	landlevande organismer	jord	kortvarig (engångsförteelse)
4,4'-Isopropylidenedifenol, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane, esters with acrylic acid	55818-57-0	PNEC	0,025 mg/l	vattenlevande organismer	färskvatten	kortvarig (engångsförteelse)
4,4'-Isopropylidenedifenol, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane, esters with acrylic acid	55818-57-0	PNEC	0,003 mg/l	vattenlevande organismer	marint vatten	kortvarig (engångsförteelse)
4,4'-Isopropylidenedifenol, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane, esters with acrylic acid	55818-57-0	PNEC	10 mg/l	vattenlevande organismer	avloppsreningsverk (STP)	kortvarig (engångsförteelse)
4,4'-Isopropylidenedifenol, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane, esters with acrylic acid	55818-57-0	PNEC	8,96 mg/kg	vattenlevande organismer	sediment i sötvatten	kortvarig (engångsförteelse)
4,4'-Isopropylidenedifenol, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane, esters with acrylic acid	55818-57-0	PNEC	0,896 mg/kg	vattenlevande organismer	sediment i havsvatten	kortvarig (engångsförteelse)
4,4'-Isopropylidenedifenol, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane, esters with acrylic acid	55818-57-0	PNEC	1,78 mg/kg	landlevande organismer	jord	kortvarig (engångsförteelse)
(1-metyl-1,2-etandiy)bis[oxi(metyl-2,1-etandiy)]diakrylat	42978-66-5	PNEC	0,005 mg/l	vattenlevande organismer	färskvatten	kortvarig (engångsförteelse)
(1-metyl-1,2-etandiy)bis[oxi(metyl-2,1-etandiy)]diakrylat	42978-66-5	PNEC	0 mg/l	vattenlevande organismer	marint vatten	kortvarig (engångsförteelse)

## Snabbhärdande UV-kitt Fint

Version nummer: 2.0  
Ersätter versionen från: 28.09.2023 (1)

Omarbetning: 25.10.2023

Relevanta PNEC av beståndsdelar av blandningen						
Namn på ämnet	CAS-nr	Endpoi nt	Gränsvär de	Organism	Del av miljön	Exponeringstid
(1-metyl-1,2-etandiy)bis[oxi(metyl-2,1-etandiy)]diakrylat	42978-66-5	PNEC	10 mg/l	vattenlevande organismer	avloppsreningsverk (STP)	kortvarig (engångsförteelse)
(1-metyl-1,2-etandiy)bis[oxi(metyl-2,1-etandiy)]diakrylat	42978-66-5	PNEC	0,487 mg/kg	vattenlevande organismer	sediment i sötvatten	kortvarig (engångsförteelse)
(1-metyl-1,2-etandiy)bis[oxi(metyl-2,1-etandiy)]diakrylat	42978-66-5	PNEC	0,049 mg/kg	vattenlevande organismer	sediment i havsvatten	kortvarig (engångsförteelse)
(1-metyl-1,2-etandiy)bis[oxi(metyl-2,1-etandiy)]diakrylat	42978-66-5	PNEC	0,095 mg/kg	landlevande organismer	jord	kortvarig (engångsförteelse)
Ethyl phenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)phosphinate	84434-11-7	PNEC	1,01 µg/l	vattenlevande organismer	färskvatten	kortvarig (engångsförteelse)
Ethyl phenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)phosphinate	84434-11-7	PNEC	0,101 µg/l	vattenlevande organismer	marint vatten	kortvarig (engångsförteelse)
Ethyl phenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)phosphinate	84434-11-7	PNEC	0,24 mg/kg	vattenlevande organismer	sediment i sötvatten	kortvarig (engångsförteelse)
Ethyl phenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)phosphinate	84434-11-7	PNEC	24 µg/kg	vattenlevande organismer	sediment i havsvatten	kortvarig (engångsförteelse)
Ethyl phenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)phosphinate	84434-11-7	PNEC	47,5 µg/kg	landlevande organismer	jord	kortvarig (engångsförteelse)
2-etyl-2-[[[(1-oxoallyl)oxi]metyl]-1,3-propandiy]diakrylat	15625-89-5	PNEC	0,87 µg/l	vattenlevande organismer	färskvatten	kortvarig (engångsförteelse)
2-etyl-2-[[[(1-oxoallyl)oxi]metyl]-1,3-propandiy]diakrylat	15625-89-5	PNEC	0,087 µg/l	vattenlevande organismer	marint vatten	kortvarig (engångsförteelse)
2-etyl-2-[[[(1-oxoallyl)oxi]metyl]-1,3-propandiy]diakrylat	15625-89-5	PNEC	6,25 mg/l	vattenlevande organismer	avloppsreningsverk (STP)	kortvarig (engångsförteelse)
2-etyl-2-[[[(1-oxoallyl)oxi]metyl]-1,3-propandiy]diakrylat	15625-89-5	PNEC	0,017 mg/kg	vattenlevande organismer	sediment i sötvatten	kortvarig (engångsförteelse)
2-etyl-2-[[[(1-oxoallyl)oxi]metyl]-1,3-propandiy]diakrylat	15625-89-5	PNEC	0,002 mg/kg	vattenlevande organismer	sediment i havsvatten	kortvarig (engångsförteelse)
2-etyl-2-[[[(1-oxoallyl)oxi]metyl]-1,3-propandiy]diakrylat	15625-89-5	PNEC	0,003 mg/kg	landlevande organismer	jord	kortvarig (engångsförteelse)

## Snabbhärdande UV-kitt Fint

Version nummer: 2.0  
Ersätter versionen från: 28.09.2023 (1)

Omarbetning: 25.10.2023

Relevanta PNEC av beståndsdelar av blandningen						
Namn på ämnet	CAS-nr	Endpunkt	Gränsvärde	Organism	Del av miljön	Exponeringstid
akrylsyra	79-10-7	PNEC	0,003 mg/l	vattenlevande organismer	färskvatten	kortvarig (engångsförteelse)
akrylsyra	79-10-7	PNEC	0,3 µg/l	vattenlevande organismer	marint vatten	kortvarig (engångsförteelse)
akrylsyra	79-10-7	PNEC	0,9 mg/l	vattenlevande organismer	avloppsreningsverk (STP)	kortvarig (engångsförteelse)
akrylsyra	79-10-7	PNEC	0,024 mg/kg	vattenlevande organismer	sediment i sötvatten	kortvarig (engångsförteelse)
akrylsyra	79-10-7	PNEC	0,002 mg/kg	vattenlevande organismer	sediment i havsvatten	kortvarig (engångsförteelse)
akrylsyra	79-10-7	PNEC	1 mg/kg	landlevande organismer	jord	kortvarig (engångsförteelse)
toluen	108-88-3	PNEC	0,68 mg/l	vattenlevande organismer	vatten	periodiskt utsläpp
toluen	108-88-3	PNEC	0,68 mg/l	vattenlevande organismer	färskvatten	kortvarig (engångsförteelse)
toluen	108-88-3	PNEC	0,68 mg/l	vattenlevande organismer	marint vatten	kortvarig (engångsförteelse)
toluen	108-88-3	PNEC	13,61 mg/l	vattenlevande organismer	avloppsreningsverk (STP)	kortvarig (engångsförteelse)
toluen	108-88-3	PNEC	16,39 mg/kg	vattenlevande organismer	sediment i sötvatten	kortvarig (engångsförteelse)
toluen	108-88-3	PNEC	16,39 mg/kg	vattenlevande organismer	sediment i havsvatten	kortvarig (engångsförteelse)
toluen	108-88-3	PNEC	2,89 mg/kg	landlevande organismer	jord	kortvarig (engångsförteelse)

### 8.2 Begränsning av exponeringen

#### Lämpliga tekniska kontrollåtgärder

Allmän ventilation. Ge stationer för ögonspolning och nödduschar på arbetsplatsen.

#### Individuella skyddsåtgärder (personlig skyddsutrustning)

##### Ögonskydd/ansiktsskydd



Korgglasögon med sidoskydd (EN 166).

##### Hudskydd



Skyddskläder (EN 340).

##### Handskydd



Använd lämpliga skyddshandskar. Lämpligt är kemikaliehandskar testade enligt EN 374. Val av lämplig handske är inte enbart beroende av material utan även av andra kvalitetskriterier och varierar från en tillverkare till nästa. Då produkten bereds av flera material, kan handskmaterialets beständighet inte förutses och måste därför kontrolleras före användningen.

## Snabbhärdande UV-kitt Fint

Version nummer: 2.0  
Ersätter versionen från: 28.09.2023 (1)

Omarbetning: 25.10.2023

- typ av material  
PVC: polyvinylklorid, Nitrilgummi, Butylgummi, NP: Neopren
- materialets tjocklek  
Använd handskar med ett minimum materialets tjocklek:  $\geq 0,5$  mm.
- genombrottsid för handskmaterialet  
Använd handskar med ett minimum genombrottsid för handskmaterialet: >240 minuter (permeation: nivå 5).
- ytterligare skyddsåtgärder  
Ta perioder av återhämtning för huden. Hudskydd (skyddskräm/salva) rekommenderas. Tvätta händer grundligt efter användning.

### Andningsskydd

Använd andningsskydd vid otillräcklig ventilation. Full-/halv-/kvartsmask (EN 136/140). Typ: A-P2 kombinerad filter för partiklar och organiska gaser och ångor, färgkod: Brun/Vit).

### Begränsning av miljöexponeringen

Vidta lämpliga försiktighetsåtgärder för att undvika okontrollerad utsläpp i miljön. Förhindra att produkten når avlopp och yt- och grundvatten.

## AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

### 9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Fysikaliskt tillstånd	fast
Färg	grå
Lukt	karaktäristisk
Smältpunkt/fryspunkt	ej fastställd
Kokpunkt eller initial kokpunkt och kokpunktsintervall	98,82 °C vid 0,71 mbar beräknat värde, avseende en beståndsdel i blandningen
Brandfarlighet	detta material är brännbart, men spontanantänder inte
Nedre och övre explosionsgräns	UEG: ÖEG: ej relevant
Flampunkt	inte tillämplig
Självantändningstemperatur	214 °C (relativ självantändningstemperatur (fasta ämnen)) beräknat värde, avseende en beståndsdel i blandningen
Sönderfallstemperatur	det finns inte några uppgifter
pH-värde	inte tillämplig
Kinematisk viskositet	ej relevant
Löslighet	ej fastställd

Fördelningskoefficient n-oktanol/vatten (loggvärde)	information saknas
---	--------------------

## Snabbhärdande UV-kitt Fint

Version nummer: 2.0  
Ersätter versionen från: 28.09.2023 (1)

Omarbetning: 25.10.2023

Ångtryck	0,013 hPa vid 20 °C beräknat värde, avseende en beståndsdel i blandningen
----------	---

### Densitet och/eller relativ densitet

Densitet	1,51 g/cm <sup>3</sup>
Relativ ångdensitet	information saknas om en denna egenskap

Partikelegenskaper	det finns inte några uppgifter
--------------------	--------------------------------

## 9.2 Annan information

Information om faroklasser för fysisk fara	faroklass enl. GHS (fysikaliska faror): ej relevant
Andra säkerhetskaraktistika	det finns ingen ytterligare information tillgänglig

## AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

### 10.1 Reaktivitet

Materialet är inte reaktivt under normala givningsförhållanden.

Vid uppvärmning:

Exotermisk polymerisering.

Vid kontakt med ljus:

Exotermisk polymerisering.

### 10.2 Kemisk stabilitet

Materialet är stabilt under normala och förväntade omgivande temperatur- och tryckförhållanden vid lagring och hantering.

### 10.3 Risken för farliga reaktioner

Inga farliga reaktioner är kända.

### 10.4 Förhållanden som ska undvikas

UV-strålning/solljus.

### 10.5 Oförenliga material

Syror.  
Baser.  
Oxiderande.

### 10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Det finns inga kända farliga sönderdelningsprodukter som rimligen kan förväntas till följd av användning, lagring, spill och upphettning. Farliga förbränningsprodukter: se avsnitt 5.

## Snabbhärdande UV-kitt Fint

Version nummer: 2.0  
Ersätter versionen från: 28.09.2023 (1)

Omarbetning: 25.10.2023

### AVSNITT 11: Toxikologisk information

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

Det finns inga testdata för blandningen.

##### Klassificeringsförfarande

Metoden för klassificering av blandningen baseras på de ingående ämnena (additionsformeln).

##### Klassificering enl. GHS (1272/2008/EG, CLP)

##### Akut toxicitet

Ska ej klassificeras som akut toxisk(t).

- akut toxicitet av beståndsdelar av blandningen

Uppskattning av akut toxicitet (ATE) av beståndsdelar av blandningen			
Namn på ämnet	CAS-nr	Exponeringsväg	ATE
hexamethyleneimine; homopiperidine; perhydroazepine	111-49-9	oral	500 mg/kg
hexamethyleneimine; homopiperidine; perhydroazepine	111-49-9	inhalation: ånga	2,77 mg/l/4h
akrylsyra	79-10-7	oral	1.000 mg/kg
akrylsyra	79-10-7	dermal	1.100 mg/kg
akrylsyra	79-10-7	inhalation: ånga	11 mg/l/4h

Akut toxicitet av beståndsdelar av blandningen					
Namn på ämnet	CAS-nr	Exponeringsväg	Endpoint	Värde	Art
hexametylendiakrylat	13048-33-4	oral	LD50	>5.000 mg/kg	råtta
hexametylendiakrylat	13048-33-4	dermal	LD50	3.650 mg/kg	kanin
exo-1,7,7-trimetylbicyklo[2.2.1]hept-2-ylakrylat	5888-33-5	oral	LD50	5.750 mg/kg	råtta
exo-1,7,7-trimetylbicyklo[2.2.1]hept-2-ylakrylat	5888-33-5	dermal	LD50	>3.000 mg/kg	kanin
(1-metyl-1,2-etandiy)bis[oxi(metyl-2,1-etandiy)]diakrylat	42978-66-5	oral	LD50	>2.000 mg/kg	råtta
(1-metyl-1,2-etandiy)bis[oxi(metyl-2,1-etandiy)]diakrylat	42978-66-5	dermal	LD50	>2.000 mg/kg	kanin
Ethyl phenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)phosphinate	84434-11-7	oral	LD50	>5.000 mg/kg	råtta
Ethyl phenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)phosphinate	84434-11-7	dermal	LD50	≥2.000 mg/kg	råtta
2-etyl-2-[[[(1-oxoallyl)oxi]metyl]-1,3-propandiy]diakrylat	15625-89-5	oral	LD50	>5.000 mg/kg	råtta
hexamethyleneimine; homopiperidine; perhydroazepine	111-49-9	inhalation: ånga	LC50	2,77 mg/l/4h	råtta
akrylsyra	79-10-7	oral	LD50	1.000 – <2.000 mg/kg	råtta



**Snabbhärdande UV-kitt Fint**Version nummer: 2.0  
Ersätter versionen från: 28.09.2023 (1)

Omarbetning: 25.10.2023

Akut toxicitet av beståndsdelar av blandningen					
Namn på ämnet	CAS-nr	Exponeringsväg	Endpoint	Värde	Art
akrylsyra	79-10-7	dermal	LD50	>2.000 mg/kg	kanin
toluen	108-88-3	oral	LD50	5.580 mg/kg	råtta
toluen	108-88-3	inhalation: ånga	LC50	28,1 mg/l/4h	råtta
toluen	108-88-3	dermal	LD50	>5.000 mg/kg	kanin

**Frätande/irriterande effekt på huden**

Irriterar huden.

**Allvarlig ögonskada/ögonirritation**

Orsakar allvarlig ögonirritation.

**Luftvägs- eller hudsensibilisering**

Kan orsaka allergisk hudreaktion.

**Mutagenitet i könsceller**

Ska ej klassificeras som könscellsmutagent (mutagent).

**Carcinogenicitet**

Misstänks kunna orsaka cancer.

**Reproduktionstoxicitet**

Ska inte klassificeras som reproduktionstoxisk.

**Specifik organotxicitet (STOT) för enstaka exponering**

Ska ej klassificeras som specifikt organotoxiskt (enstaka exponering).

**Specifik organotxicitet (STOT) för upprepad exponering**

Ska ej klassificeras som specifikt organotoxiskt (upprepad exponering).

**Fara vid aspiration**

Ska ej klassificeras som fara vid aspiration.

**11.2 Information om andra faror****Hormonstörande egenskaper**Innehåller inte ett hormonstörande ämne (EDC) i en koncentration av  $\geq 0,1$  %.**Annan information**

Det finns ingen ytterligare information tillgänglig.

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

Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

Toxicitet (akut) för vattenmiljön av beståndsdelar av blandningen					
Namn på ämnet	CAS-nr	Endpoint	Värde	Art	Exponeringstid
hexametylendiakrylat	13048-33-4	LC50	0,38 mg/l	fisk	96 h
hexametylendiakrylat	13048-33-4	EC50	8,3 mg/l	vatteninvertebrater	24 h

### Snabbhärdande UV-kitt Fint

Version nummer: 2.0  
Ersätter versionen från: 28.09.2023 (1)

Omarbetning: 25.10.2023

Toxicitet (akut) för vattenmiljön av beståndsdelar av blandningen					
Namn på ämnet	CAS-nr	Endpoint	Värde	Art	Exponeringstid
hexametylendiakrylat	13048-33-4	ErC50	2,33 mg/l	alg	72 h
hexametylendiakrylat	13048-33-4	NOEC	3,7 mg/l	vatteninvertebrater	24 h
hexametylendiakrylat	13048-33-4	tillväxttakt (ErCx) 10%	0,59 mg/l	alg	72 h
exo-1,7,7-trimetylbicyklo[2.2.1]hept-2-ylakrylat	5888-33-5	LC50	0,704 mg/l	fisk	96 h
exo-1,7,7-trimetylbicyklo[2.2.1]hept-2-ylakrylat	5888-33-5	ErC50	1,98 mg/l	alg	72 h
exo-1,7,7-trimetylbicyklo[2.2.1]hept-2-ylakrylat	5888-33-5	EC50	0,596 mg/l	alg	72 h
exo-1,7,7-trimetylbicyklo[2.2.1]hept-2-ylakrylat	5888-33-5	NOEC	0,405 mg/l	alg	72 h
4,4'-Isopropylidenediphenol, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane, esters with acrylic acid	55818-57-0	LL50	>100 mg/l	fisk	96 h
4,4'-Isopropylidenediphenol, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane, esters with acrylic acid	55818-57-0	EC50	>16 mg/l	vatteninvertebrater	48 h
4,4'-Isopropylidenediphenol, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane, esters with acrylic acid	55818-57-0	EL50	105 mg/l	alg	72 h
4,4'-Isopropylidenediphenol, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane, esters with acrylic acid	55818-57-0	ErC50	17 mg/l	alg	72 h
4,4'-Isopropylidenediphenol, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane, esters with acrylic acid	55818-57-0	NOELR	≥100 mg/l	vatteninvertebrater	48 h
4,4'-Isopropylidenediphenol, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane, esters with acrylic acid	55818-57-0	NOEC	≥16 mg/l	vatteninvertebrater	48 h
4,4'-Isopropylidenediphenol, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane, esters with acrylic acid	55818-57-0	LOEC	>16 mg/l	vatteninvertebrater	48 h
4,4'-Isopropylidenediphenol, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane, esters with acrylic acid	55818-57-0	tillväxttakt (ErCx) 10%	4,8 mg/l	alg	72 h

### Snabbhärdande UV-kitt Fint

Version nummer: 2.0  
Ersätter versionen från: 28.09.2023 (1)

Omarbetning: 25.10.2023

Toxicitet (akut) för vattenmiljön av beståndsdelar av blandningen					
Namn på ämnet	CAS-nr	Endpoint	Värde	Art	Exponeringstid
4,4'-Isopropylidenediphenol, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane, esters with acrylic acid	55818-57-0	tillväxt (EbCx) 10%	0,86 mg/l	alg	72 h
(1-metyl-1,2-etandiy)bis[oxi(metyl-2,1-etandiy)]diakrylat	42978-66-5	LC50	<10 mg/l	fisk	96 h
(1-metyl-1,2-etandiy)bis[oxi(metyl-2,1-etandiy)]diakrylat	42978-66-5	EC50	89 mg/l	vatteninvertebrater	48 h
(1-metyl-1,2-etandiy)bis[oxi(metyl-2,1-etandiy)]diakrylat	42978-66-5	ErC50	65,9 mg/l	alg	72 h
(1-metyl-1,2-etandiy)bis[oxi(metyl-2,1-etandiy)]diakrylat	42978-66-5	NOEC	2,15 mg/l	fisk	96 h
(1-metyl-1,2-etandiy)bis[oxi(metyl-2,1-etandiy)]diakrylat	42978-66-5	tillväxttakt (ErCx) 10%	6,6 mg/l	alg	72 h
Ethyl phenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)phosphinate	84434-11-7	LC50	1,89 mg/l	fisk	96 h
Ethyl phenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)phosphinate	84434-11-7	EC50	2,26 mg/l	vatteninvertebrater	48 h
Ethyl phenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)phosphinate	84434-11-7	ErC50	1,01 mg/l	alg	72 h
Ethyl phenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)phosphinate	84434-11-7	NOEC	≥1,29 mg/l	fisk	96 h
Ethyl phenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)phosphinate	84434-11-7	tillväxt (EbCx) 10%	1,55 mg/l	vatteninvertebrater	48 h
2-etyl-2-[[[(1-oxoallyl)oxi]metyl]-1,3-propandiy]diakrylat	15625-89-5	LC50	0,87 mg/l	fisk	96 h
2-etyl-2-[[[(1-oxoallyl)oxi]metyl]-1,3-propandiy]diakrylat	15625-89-5	ErC50	4,86 mg/l	alg	96 h
2-etyl-2-[[[(1-oxoallyl)oxi]metyl]-1,3-propandiy]diakrylat	15625-89-5	EC50	7,2 mg/l	alg	72 h
2-etyl-2-[[[(1-oxoallyl)oxi]metyl]-1,3-propandiy]diakrylat	15625-89-5	NOEC	0,89 mg/l	fisk	96 h
2-etyl-2-[[[(1-oxoallyl)oxi]metyl]-1,3-propandiy]diakrylat	15625-89-5	LOEC	1,71 mg/l	fisk	96 h
2-etyl-2-[[[(1-oxoallyl)oxi]metyl]-1,3-propandiy]diakrylat	15625-89-5	tillväxttakt (ErCx) 10%	1,9 mg/l	alg	72 h
2-etyl-2-[[[(1-oxoallyl)oxi]metyl]-1,3-propandiy]diakrylat	15625-89-5	tillväxt (EbCx) 10%	0,6 mg/l	alg	72 h
akrylsyra	79-10-7	LC50	27 mg/l	fisk	96 h
akrylsyra	79-10-7	EC50	95 mg/l	vatteninvertebrater	48 h
akrylsyra	79-10-7	NOEC	6,3 mg/l	fisk	96 h
toluen	108-88-3	LC50	5,5 mg/l	fisk	96 h
toluen	108-88-3	EC50	84 mg/l	mikroorganismer	24 h

### Snabbhärdande UV-kitt Fint

Version nummer: 2.0  
Ersätter versionen från: 28.09.2023 (1)

Omarbetning: 25.10.2023

Toxicitet (kronisk) för vattenmiljön av beståndsdelar av blandningen					
Namn på ämnet	CAS-nr	Endpoint	Värde	Art	Exponeringstid
hexametylendiakrylat	13048-33-4	LC50	0,47 mg/l	vatteninvertebrater	21 d
hexametylendiakrylat	13048-33-4	EC50	0,15 mg/l	vatteninvertebrater	21 d
hexametylendiakrylat	13048-33-4	NOEC	0,072 mg/l	fisk	39 d
hexametylendiakrylat	13048-33-4	LOEC	0,149 mg/l	fisk	39 d
hexametylendiakrylat	13048-33-4	tillväxt (EbCx) 20%	60 mg/l	mikroorganismer	30 min
exo-1,7,7-trimetylbicyklo[2.2.1]hept-2-ylakrylat	5888-33-5	EC50	0,524 mg/l	vatteninvertebrater	21 d
exo-1,7,7-trimetylbicyklo[2.2.1]hept-2-ylakrylat	5888-33-5	NOEC	0,092 mg/l	vatteninvertebrater	21 d
exo-1,7,7-trimetylbicyklo[2.2.1]hept-2-ylakrylat	5888-33-5	LOEC	0,277 mg/l	vatteninvertebrater	21 d
4,4'-Isopropylidenediphenol, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane, esters with acrylic acid	55818-57-0	EC50	>1.000 mg/l	mikroorganismer	3 h
4,4'-Isopropylidenediphenol, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane, esters with acrylic acid	55818-57-0	NOEC	0,25 mg/l	fisk	33 d
4,4'-Isopropylidenediphenol, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane, esters with acrylic acid	55818-57-0	tillväxt (EbCx) 10%	0,43 mg/l	fisk	33 d
Ethyl phenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)phosphinate	84434-11-7	EC50	>1.000 mg/l	mikroorganismer	180 min
Ethyl phenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)phosphinate	84434-11-7	tillväxt (EbCx) 20%	>1.000 mg/l	mikroorganismer	180 min
2-etyl-2-[[[(1-oxoallyl)oxi]metyl]-1,3-propandiyldiakrylat	15625-89-5	tillväxt (EbCx) 20%	625 mg/l	mikroorganismer	30 min
akrylsyra	79-10-7	EC50	>8,1 mg/l	vatteninvertebrater	21 d
akrylsyra	79-10-7	NOEC	≥10,1 mg/l	fisk	45 d
akrylsyra	79-10-7	LOEC	8,1 mg/l	vatteninvertebrater	21 d
akrylsyra	79-10-7	tillväxt (EbCx) 20%	900 mg/l	mikroorganismer	30 min
toluen	108-88-3	LC50	3,78 mg/l	vatteninvertebrater	2 d
toluen	108-88-3	EC50	3,23 mg/l	vatteninvertebrater	7 d
toluen	108-88-3	LOEC	2,77 mg/l	fisk	40 d
toluen	108-88-3	NOEC	1,39 mg/l	fisk	40 d

## Snabbhärdande UV-kitt Fint

Version nummer: 2.0  
Ersätter versionen från: 28.09.2023 (1)

Omarbetning: 25.10.2023

### 12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Nedbrytning av beståndsdelar av blandningen					
Namn på ämnet	CAS-nr	Process	Nedbrytningsgrad	Tid	Metod
hexametylendiakrylat	13048-33-4	koldioxidbildning	60 – 70 %	28 d	
exo-1,7,7-trimetylbicyklo[2.2.1]hept-2-ylakrylat	5888-33-5	syreförbrukning	51 %	28 d	
exo-1,7,7-trimetylbicyklo[2.2.1]hept-2-ylakrylat	5888-33-5	koldioxidbildning	2 %	9 d	
4,4'-Isopropylidenediphenol, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane, esters with acrylic acid	55818-57-0	syreförbrukning	42 %	28 d	
(1-metyl-1,2-etandiy)bis[oxi(metyl-2,1-etandiy)]diakrylat	42978-66-5	koldioxidbildning	48 %	28 d	
Ethyl phenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)phosphinate	84434-11-7	syreförbrukning	<10 %	28 d	
2-etyl-2-[[[(1-oxoallyl)oxi]metyl]-1,3-propandiy]diakrylat	15625-89-5	koldioxidbildning	82 – 90 %	28 d	

### 12.3 Bioackumuleringsförmåga

Bioackumuleringspotential av beståndsdelar av blandningen				
Namn på ämnet	CAS-nr	BCF	Log KOW	BOD5/COD
hexametylendiakrylat	13048-33-4		2,81 (25 °C)	
exo-1,7,7-trimetylbicyklo[2.2.1]hept-2-ylakrylat	5888-33-5	37	4,52	
4,4'-Isopropylidenediphenol, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane, esters with acrylic acid	55818-57-0		1,6 – 3,8 (pH-värde: 6,4, 23 °C)	
(1-metyl-1,2-etandiy)bis[oxi(metyl-2,1-etandiy)]diakrylat	42978-66-5		>2,5 – <2,7 (pH-värde: 6,7, 23 °C)	
Ethyl phenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)phosphinate	84434-11-7		2,91 (pH-värde: 4,4, 25 °C)	
2-etyl-2-[[[(1-oxoallyl)oxi]metyl]-1,3-propandiy]diakrylat	15625-89-5		4,35	
akrylsyra	79-10-7	3,162	0,46 (25 °C)	
toluen	108-88-3	90	2,73 (pH-värde: 7, 20 °C)	

### 12.4 Rörlighet i jord

Data saknas.

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

Innehåller inga ämnen som bedöms vara PBT eller vPvB  $\geq 0,1\%$ .

### 12.6 Hormonstörande egenskaper

Innehåller inte ett hormonstörande ämne (EDC) i en koncentration av  $\geq 0,1\%$ .

## Snabbhärdande UV-kitt Fint

Version nummer: 2.0  
Ersätter versionen från: 28.09.2023 (1)

Omarbetning: 25.10.2023

### 12.7 Andra skadliga effekter

Data saknas.

## AVSNITT 13: Avfallshantering

### 13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Relevant information om avledning av avloppsvatten

Töm ej i avloppet. Undvik utsläpp till miljö.

Avfallsbehandling av behållare/förpackningar

Det är farligt avfall; endast förpackningar som har godkänts (t.ex. enligt ADR) får användas. Helt tömda förpackningar kan återvinnas. Kontaminerad förpackning behandlas som ämnet i sig.

#### Relevanta bestämmelser om avfall

Förteckning över avfall, Beslut 2000/532/EG om en förteckning över avfall

- produkt

08 04 09\* lim och fogmassa som innehåller organiska lösningsmedel eller andra farliga ämnen

#### Anmärkningar

Beakta de relevanta nationella eller regionala bestämmelserna. Avfallet ska sorteras på ett sådant sätt att det kan hanteras separat i de olika kategorierna av de lokala eller nationella anläggningarna för avfallshantering.

## AVSNITT 14: Transportinformation

### 14.1 UN-nummer eller id-nummer

ADR/RID	UN 3077
IMDG-koden	UN 3077
ICAO-TI	UN 3077

### 14.2 Officiell transportbenämning

ADR/RID	MILJÖFARLIGA ÄMNEN, FASTA, N.O.S.
IMDG-koden	MILJÖFARLIGA ÄMNEN, FASTA, N.O.S.
ICAO-TI	Miljöfarliga ämnen, fasta, n.o.s.
Tekniskt namn (Farliga beståndsdelar)	hexametylendiakrylat, exo-1,7,7-trimetylbicyklo[2.2.1]hept-2-ylakrylat

### 14.3 Faroklass för transport

ADR/RID	9
IMDG-koden	9
ICAO-TI	9

### 14.4 Förpackningsgrupp

ADR/RID	III
IMDG-koden	III
ICAO-TI	III

### 14.5 Miljöfaror

Miljöfarligt ämne (vattenmiljö)	farligt för vattenmiljön hexametylendiakrylat, exo-1,7,7-trimetylbicyklo[2.2.1]hept-2-ylakrylat
---------------------------------	--

### 14.6 Särskilda skyddsåtgärder

Bestämmelserna för farligt gods (ADR ska följas även inom företagets område).

## Snabbhärdande UV-kitt Fint

Version nummer: 2.0  
Ersätter versionen från: 28.09.2023 (1)



Omarbetning: 25.10.2023

### 14.7 Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument



Det finns inte några uppgifter.

#### Information enligt FN:s modellregelverk för varje transportslag



##### Överenskommelsen om internationell transport av farligt gods på väg (ADR) - övriga upplysningar

Klassificeringskod	M7
Varningsetikett(er)	9, fisk och träd
 	
Miljöfaror	ja (farligt för vattenmiljön)
Reducerade mängder(EQ)	274, 335, 375, 601
Begränsade mängder (LQ)	E1
Transportkategori (TK)	5 kg
Restriktionskod för tunnlrar (TRK)	3
Restriktionskod för tunnlrar	-
Farlighetsnummer	90

##### Reglemente för internationell transport av farligt gods på järnväg (RID) - övriga upplysningar

Klassificeringskod	M7
Varningsetikett(er)	9, fisk och träd
 	
Miljöfaror	ja (fara för vatten)
Reducerade mängder(EQ)	274, 335, 375, 601
Begränsade mängder (LQ)	E1
Transportkategori (TK)	5 kg
Restriktionskod för tunnlrar (TRK)	3
Farlighetsnummer	90

##### Internationell kod för transport av farligt gods på fartyg (IMDG) - övriga upplysningar

Vattenförorenande	ja (farligt för vattenmiljön) (hexametylendiakrylat)
Varningsetikett(er)	9, fisk och träd
 	
Reducerade mängder(EQ)	274, 335, 966, 967, 969
Begränsade mängder (LQ)	E1
Transportkategori (TK)	5 kg
EmS	F-A, S-F
Stuvningskategori	A

## Snabbhärdande UV-kitt Fint

Version nummer: 2.0  
Ersätter versionen från: 28.09.2023 (1)

Omarbetning: 25.10.2023

### Internationella organisation för civil luftfart (ICAO-IATA/DGR) - övriga upplysningar

Miljöfaror ja (farligt för vattenmiljön)

Varningsetikett(er) 9, fisk och träd



Reducerade mängder(EQ) A97, A158, A179, A197, A215

Begränsade mängder (LQ) E1

Transportkategori (TK) 30 kg

### AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

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

##### Gällande EU-bestämmelser

##### Begränsningar enligt REACH, bilaga XVII

Namn	Namn enl. förteckning	Begränsning	Nr
toluen	toluen	R48	48
toluen	denna produkt uppfyller kriterierna för klassificering enligt förordning nr 1272/2008/ EU	R3	3
toluen	brandfarligt / självantändlig (pyrofor)	R40	40
toluen	ämnen i tatueringfärg eller permanent makeup	R75	75
exo-1,7,7-trimetylbicyklo[2.2.1]hept-2-ylakrylat	denna produkt uppfyller kriterierna för klassificering enligt förordning nr 1272/2008/ EU	R3	3
exo-1,7,7-trimetylbicyklo[2.2.1]hept-2-ylakrylat	ämnen i tatueringfärg eller permanent makeup	R75	75
akrylsyra	denna produkt uppfyller kriterierna för klassificering enligt förordning nr 1272/2008/ EU	R3	3
akrylsyra	brandfarligt / självantändlig (pyrofor)	R40	40
akrylsyra	ämnen i tatueringfärg eller permanent makeup	R75	75
hexametylendiakrylat	denna produkt uppfyller kriterierna för klassificering enligt förordning nr 1272/2008/ EU	R3	3
hexametylendiakrylat	ämnen i tatueringfärg eller permanent makeup	R75	75
(1-metyl-1,2-etandiy)bis[oxi(metyl-2,1-etandiy)]diakrylat	denna produkt uppfyller kriterierna för klassificering enligt förordning nr 1272/2008/ EU	R3	3
(1-metyl-1,2-etandiy)bis[oxi(metyl-2,1-etandiy)]diakrylat	ämnen i tatueringfärg eller permanent makeup	R75	75
4,4'-Isopropylidenediphenol, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane, esters with acrylic acid	denna produkt uppfyller kriterierna för klassificering enligt förordning nr 1272/2008/ EU	R3	3
4,4'-Isopropylidenediphenol, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane, esters with acrylic acid	ämnen i tatueringfärg eller permanent makeup	R75	75



## Snabbhärdande UV-kitt Fint

Version nummer: 2.0  
Ersätter versionen från: 28.09.2023 (1)

Omarbetning: 25.10.2023

Namn	Namn enl. förteckning	Begränsning	Nr
Hexanoic acid, 6-[[[1,3,3-trimethyl-5-[[[6-oxo-6-[2-[(1-oxo-2-propenyl)oxy]ethoxy]hexyl]oxy]carbonyl] amino]cyclohexyl]methyl]amino]carbonyl]oxy]-, 2-[(1-oxo-2-propenyl)oxy]ethyl ester	denna produkt uppfyller kriterierna för klassificering enligt förordning nr 1272/2008/EU	R3	3
Hexanoic acid, 6-[[[1,3,3-trimethyl-5-[[[6-oxo-6-[2-[(1-oxo-2-propenyl)oxy]ethoxy]hexyl]oxy]carbonyl] amino]cyclohexyl]methyl]amino]carbonyl]oxy]-, 2-[(1-oxo-2-propenyl)oxy]ethyl ester	ämnen i tatueringfärg eller permanent makeup	R75	75
Ethyl phenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)phosphinate	denna produkt uppfyller kriterierna för klassificering enligt förordning nr 1272/2008/EU	R3	3
Ethyl phenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)phosphinate	ämnen i tatueringfärg eller permanent makeup	R75	75
1H-Azepine-1-propanoic acid, hexahydro-, 2,2-bis[[[(1-oxo-2-propen-1-yl)oxy]methyl]butyl ester	denna produkt uppfyller kriterierna för klassificering enligt förordning nr 1272/2008/EU	R3	3
1H-Azepine-1-propanoic acid, hexahydro-, 2,2-bis[[[(1-oxo-2-propen-1-yl)oxy]methyl]butyl ester	ämnen i tatueringfärg eller permanent makeup	R75	75
2-etyl-2-[[[(1-oxoallyl)oxi]metyl]-1,3-propandiyldiakrylat	denna produkt uppfyller kriterierna för klassificering enligt förordning nr 1272/2008/EU	R3	3
2-etyl-2-[[[(1-oxoallyl)oxi]metyl]-1,3-propandiyldiakrylat	ämnen i tatueringfärg eller permanent makeup	R75	75
hexamethyleneimine; homopiperidine; perhydroazepine	denna produkt uppfyller kriterierna för klassificering enligt förordning nr 1272/2008/EU	R3	3
hexamethyleneimine; homopiperidine; perhydroazepine	brandfarligt / självantändlig (pyrofor)	R40	40
hexamethyleneimine; homopiperidine; perhydroazepine	ämnen i tatueringfärg eller permanent makeup	R75	75

### Förklaring

- R3
- Får inte användas i
    - prydnadsföremål avsedda att ge ljus- eller färg effekter med hjälp av olika faser, t.ex. i prydnadslampor och askfat,
    - trolleri- och skämtartiklar,
    - spel för en eller flera deltagare eller andra varor som är avsedda att användas för detta ändamål, även sådana med dekorativ funktion.
  - Varor som inte överensstämmer med punkt 1 får inte släppas ut på marknaden.
  - Får inte släppas ut på marknaden om de innehåller ett färgämne, såvida det inte är nödvändigt av skatteskal, och/eller ett luktämne om de
    - kan användas som bränsle i prydnadslampor som säljs till allmänheten, och
    - utgör en fara vid aspiration och är märkta med H304.
  - Prydnadslampor som säljs till allmänheten får inte släppas ut på marknaden om de inte överensstämmer med den europeiska standarden för oljelampor för dekoration (EN 14059) som antagits av Europeiska standardiseringskommittén (CEN).
  - Utan att det påverkar tillämpningen av andra unionsbestämmelser om klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar ska leverantörerna se till att följande krav är uppfyllda före utsläppandet på marknaden:
    - Lampor märkta med H304 och avsedda för försäljning till allmänheten ska vara synligt och outplånligt märkta med följande text: 'Förvara lampor fyllda med denna vätska utom räckhåll för barn', och från och med den 1 december 2010 med 'Förtäring av lampolja, även mycket små mängder eller genom att suga på vecken, kan leda till livshotande lungskador'.
    - Grilltändvätskor märkta med H304 och avsedda för försäljning till allmänheten ska från och med den 1 december 2010 vara läsligt och outplånligt märkta med följande text: 'Förtäring av tändvätska, även mycket små mängder, kan leda till livshotande lungskador'.
    - Lampor och grilltändvätskor märkta med H304 och avsedda för försäljning till allmänheten ska från och med den 1 december 2010 förpackas i svarta ogenomskinliga behållare om högst 1 liter.

## Snabbhärdande UV-kitt Fint

Version nummer: 2.0  
Ersätter versionen från: 28.09.2023 (1)

Omarbetning: 25.10.2023

### Förklaring

- R40
1. Får inte användas som ämne eller som blandningar i aerosolbehållare som är avsedda för försäljning till allmänheten som skämtartiklar och för dekorativa ändamål, t.ex.
    - metallglitter som huvudsakligen är avsett för dekoration,
    - konstgjord snö och frost,
    - pruttkuddar,
    - spagettispray,
    - exkrementimitationer,
    - signalhorn för fester,
    - dekorativa flingor och dekorativt skum,
    - konstgjorda spindelnät,
    - stinkbomber.
  2. Utan att det påverkar tillämpningen av andra gemenskapsbestämmelser om klassificering, förpackning och märkning av ämnen ska leverantörerna före utsläppandet på marknaden se till att följande text anges synligt, läsligt och outplånligt på aerosolbehållarna: "Endast för yrkesmässigt bruk".
  3. Punkterna 1 och 2 gäller dock inte för de aerosolbehållare som avses i artikel 8.1 a i rådets direktiv 75/324/EEG (2).
  4. De aerosolbehållare som avses i punkterna 1 och 2 får inte släppas ut på marknaden om de inte uppfyller de angivna kraven.
- R48
- Får inte släppas ut på marknaden eller användas som ämne eller i blandningar i en koncentration på 0,1 viktprocent eller högre i lim och sprejfärger avsedda för försäljning till allmänheten.

## Snabbhärdande UV-kitt Fint

Version nummer: 2.0  
Ersätter versionen från: 28.09.2023 (1)

Omarbetning: 25.10.2023

### Förklaring

R75

1. Får inte släppas ut på marknaden i blandningar som används vid tatuering, och blandningar som innehåller ett sådant ämne får inte användas vid tatuering, efter den 4 januari 2022 om ämnet eller ämnena i fråga ingår i blandningar enligt följande:
- a) När det gäller ett ämne som klassificerats i del 3 i bilaga VI till förordning (EG) nr 1272/2008 som cancerogent i kategori 1A, 1B eller 2 eller könszellmutagent i kategori 1A, 1B eller 2, om ämnet ingår i blandningen i en koncentration som är lika med eller högre än 0,00005 viktprocent.
- b) När det gäller ett ämne som klassificerats i del 3 i bilaga VI till förordning (EG) nr 1272/2008 som reproduktionstoxiskt i kategori 1A, 1B eller 2, om ämnet ingår i blandningen i en koncentration som är lika med eller högre än 0,001 viktprocent.
- c) När det gäller ett ämne som klassificerats i del 3 i bilaga VI till förordning (EG) nr 1272/2008 som hudsensibiliserande i kategori 1, 1A eller 1B, om ämnet ingår i blandningen i en koncentration som är lika med eller högre än 0,001 viktprocent.
- d) När det gäller ett ämne som klassificerats i del 3 i bilaga VI till förordning (EG) nr 1272/2008 som frätande på huden i kategori 1, 1A, 1B eller 1C, irriterande på huden i kategori 2, allvarlig ögonskada i kategori 1 eller ögonirritation i kategori 2, om ämnet ingår i blandningen i en koncentration som är lika med eller högre än
- i) 0,1 viktprocent, om ämnet enbart används som pH-reglerare,
- ii) 0,01 viktprocent i alla andra fall.
- e) När det gäller ett ämne som förtecknats i bilaga II till förordning (EG) nr 1223/2009 (\*1), om ämnet ingår i blandningen i en koncentration som är lika med eller högre än 0,00005 viktprocent.
- f) När det gäller ett ämne för vilket minst ett av följande villkor anges i kolumn g (Produkttyp, kroppsdel) i tabellen i bilaga IV till förordning (EG) nr 1223/2009, om ämnet ingår i blandningen i en koncentration som är lika med eller högre än 0,00005 viktprocent:
- i) Produkter som sköljs av.
- ii) Använd ej i produkter som används på slemhinnor.
- iii) Använd ej i ögonprodukter.
- g) När det gäller ett ämne för vilket ett villkor anges i kolumn h (Maximal koncentration i bruksklar beredning) eller i kolumn i (Övrigt) i tabellen i bilaga IV till förordning (EG) nr 1223/2009, om ämnet ingår i blandningen i en koncentration, eller på något annat sätt, som inte överensstämmer med det villkor som anges i den kolumnen.
- h) När det gäller ett ämne som förtecknats i tillägg 13 till denna bilaga, om ämnet ingår i blandningen i en koncentration som är lika med eller högre än den koncentrationsgräns som anges för ämnet i det tillägget.
- I denna post avses med att en blandning används vid tatuering att blandningen injiceras eller förs in i en persons hud, slemhinnor eller ögonglob genom någon typ av process eller metod (inklusive metoder som vanligtvis benämns permanent makeup, kosmetisk tatuering, mikrobiadsteknik och mikropigmentering) i syfte att lämna ett märke eller mönster på personens kropp.
- Om ett ämne som inte förtecknas i tillägg 13 omfattas av ett eller flera av leden a–g i punkt 1 ska den striktaste koncentrationsgräns som fastställs i de berörda leden tillämpas på det ämnet. Om ett ämne som förtecknas i tillägg 13 också omfattas av ett eller flera av leden a–g i punkt 1 ska den koncentrationsgräns som fastställs i punkt 1 h tillämpas på det ämnet.
- Genom undantag ska punkt 1 inte gälla för följande ämnen förrän den 4 januari 2023.
- a) Pigment Blue 15:3 (CI 74160, EG-nr 205-685-1, CAS-nr 147-14-8).
- b) Pigment Green 7 (CI 74260, EG-nr 215-524-7, CAS-nr 1328-53-6).
- Om del 3 i bilaga VI till förordning (EG) nr 1272/2008 ändras efter den 4 januari 2021 för att klassificera eller omklassificera ett ämne så att det ämnet därefter omfattas av punkt 1 a, b, c eller d i denna post, eller så att ämnet därefter omfattas av ett annat led i punkt 1 än tidigare, och om tillämpningsdatumet för den nya eller ändrade klassificeringen är efter det datum som avses i punkt 1 eller, allt efter omständigheterna, punkt 4 i denna post, ska den ändringen, vid tillämpningen av denna post på det ämnet, anses få verkan det datum som den nya eller ändrade klassificeringen börjar tillämpas.
- Om bilaga II eller IV till förordning (EG) nr 1223/2009 ändras efter den 4 januari 2021 för att förteckna ett ämne eller ändra förteckningen av ett ämne så att det ämnet därefter omfattas av punkt 1 e, f eller g i denna post, eller så att ämnet därefter omfattas av ett annat led i punkt 1 än tidigare, och om ändringen får verkan efter det datum som avses i punkt 1 eller, allt efter omständigheterna, punkt 4 i denna post, ska den ändringen, vid tillämpningen av denna post på det ämnet, anses få verkan det datum som infaller 18 månader efter ikraftträdandet av den rättsakt genom vilken ändringen gjordes.
- Leverantörer som släpper ut en blandning på marknaden för användning vid tatuering ska säkerställa att blandningen efter den 4 januari 2022 är märkt med följande uppgifter:
- a) Angivelsen "Blandning för användning i tatueringar eller permanent makeup".
- b) Ett referensnummer för att entydigt identifiera partiet.
- c) En förteckning över beståndsdelarna i enlighet med den nomenklatur som fastställs i den ordlista över generiska namn på beståndsdelar som avses i artikel 33 i förordning (EG) nr 1223/2009, eller IUPAC-namnet om det inte finns ett generiskt namn på beståndsdelarna. Om det varken finns något generiskt namn på beståndsdelarna eller IUPAC-namn, ange CAS-numret och EG-numret. Beståndsdelarna ska anges i fallande ordning efter den vikt eller volym beståndsdelarna har vid tidpunkten för formulering. Beståndsdel är ett ämne som sätts till under formuleringprocessen och som ingår i blandningen som används vid tatuering. Föroreningar ska inte betraktas som beståndsdelar. Om namnet på ett ämne som används som en beståndsdel i den mening som avses i denna post ska anges på etiketten enligt förordning (EG) nr 1272/2008 behöver den beståndsdel inte anges på märkningen enligt den här förordningen.
- d) Den kompletterande angivelsen "pH-reglerare" för ämnena som omfattas av punkt 1 d i.
- e) Angivelsen "Innehåller nickel. Kan framkalla en allergisk reaktion." om blandningen innehåller nickel under den koncentrationsgräns som anges i tillägg 13.
- f) Angivelsen "Innehåller krom(VI). Kan framkalla en allergisk reaktion." om blandningen innehåller krom(VI) under den koncentrationsgräns som anges i tillägg 13.
- g) Skyddsanvisningar för användning, om de inte redan ska anges på etiketten enligt förordning (EG) nr 1272/2008. Informationen ska vara väl synlig, lättläst och outplånlig. Informationen ska vara skriven på det eller de officiella språken i den eller de medlemsstater där blandningen släpps ut på marknaden, om inte den eller de berörda medlemsstaterna föreskriver något annat. Om det är nödvändigt på grund av förpackningens storlek får de uppgifter som förtecknas i det första stycket, förutom den i led a, i stället anges i bruksanvisningen.
- Före användningen av en blandning för tatuering ska den person som använder blandningen förse den person som ska behandlas med de uppgifter som står på förpackningen eller i bruksanvisningen i enlighet med denna punkt.
- Blandningar som inte är försedda med angivelsen "Blandning för användning i tatueringar eller permanent makeup" får inte användas vid tatuering.
- Denna post gäller inte ämnen som är gaser vid en temperatur på 20 °C och ett tryck på 101,3 kPa eller som vid en temperatur på 50 °C genererar ett ångtryck på över 300 kPa, med undantag för formaldehyd (CAS-nr 50-00-0, EG-nr 200-001-8).
- Denna post gäller inte för utsläppande på marknaden av en blandning som används vid tatuering, eller för användning av en blandning för tatuering, när blandningen släpps ut på marknaden endast som en medicinteknisk produkt eller som ett tillbehör till en medicinteknisk produkt, i den mening som avses i förordning (EU) 2017/745, eller används endast som en medicinteknisk produkt eller som ett tillbehör

## Snabbhärdande UV-kitt Fint

Version nummer: 2.0  
Ersätter versionen från: 28.09.2023 (1)

Omarbetning: 25.10.2023

### Förklaring

till en medicinteknisk produkt, i den mening som avses i den förordningen. Om blandningen inte släpps ut på marknaden eller används endast som medicinteknisk produkt eller som tillbehör till en medicinteknisk produkt ska kraven i förordning (EU) 2017/745 och i den här förordningen tillämpas kumulativt.

### Seveso-directive

2012/18/EU (Seveso III)				
Nr	Farligt ämne/farokategorier	Tröskelvärden (i ton) för tillämpning av krav för lägre och högre nivå		Anmärkingar
E2	miljöfara (farligt för vattenmiljön, kat. 2)	200	500	57)

### Anmärkning

57) farligt för vattenmiljön i kategorin kronisk 2

### Förordning om upprättande av ett europeiskt register över utsläpp och överföringar av föroreningar (PRTR)

Register över utsläpp och överföring av förorening (PRTR)			
Namn enl. förteckning	CAS-nr	Anmärkingar	Tröskelvärde för utsläpp till luft (kg/år)
toluen	108-88-3	(11)	

### Förklaring

(11) Enskilda föroreningar skall rapporteras om tröskelvärdet för BTEX (summan av bensen, toluen, etylbensen och xylener) överskrids.

### Ramdirektiv för vatten (RDV)

Lista över föroreningar (RDV)				
Namn på ämnet	Namn enl. förteckning	CAS-nr	Listat i	Anmärkingar
toluen	Ämnen och beredningar eller nedbrytningsprodukter av dessa för vilka det har påvisats att de har cancerogena eller mutagena egenskaper eller sådana egenskaper som i eller via vattenmiljön kan påverka steroidogena funktioner, sköldkörtelns funktioner, fortplantningen eller andra endokrina funktioner		a)	
4,4'-Isopropylidenediphenol, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane, esters with acrylic acid	Organiska halogenföreningar och ämnen som kan bilda sådana föreningar i akvatisk miljö		a)	
Ethyl phenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)phosphinate	Organiska fosforföreningar		a)	
2-etyl-2-[[[(1-oxoallyl)oxi]metyl]-1,3-propandiyldiakrylat	Ämnen och beredningar eller nedbrytningsprodukter av dessa för vilka det har påvisats att de har cancerogena eller mutagena egenskaper eller sådana egenskaper som i eller via vattenmiljön kan påverka steroidogena funktioner, sköldkörtelns funktioner, fortplantningen eller andra endokrina funktioner		a)	

## Snabbhärdande UV-kitt Fint

Version nummer: 2.0  
Ersätter versionen från: 28.09.2023 (1)

Omarbetning: 25.10.2023

### Förklaring

A) Orienterande förteckning över huvudsakliga förorenande ämnen

### Europaparlamentets och rådets förordning (EU) 2019/1148 av den 20 juni 2019 om saluföring och användning av sprängämnesprekursorer, om ändring av förordning (EG) nr 1907/2006 och om upphävande av förordning (EU) nr 98/2013

Ingen beståndsdel är listad.

### Förordning om långlivade organiska föreningar

Ingen beståndsdel är listad.

### 15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

Ingen kemikaliesäkerhetsbedömning har utförts av leverantören för denna blandning.

### AVSNITT 16: Annan information

#### Upplysningar om förändringar (omarbetning av säkerhetsdatabladet)

Avsnitt	Tidigare notering (text/värde)	Aktuell notering (text/värde)
1.3	Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatabladet: EMM International BV Bohemenstraat 19 8028 RT Zwolle Nederländerna  Telefon: +31 38 4676600 e-mail: info@emm.com Webbsida: www.emm.com	Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatabladet: EMM International BV Bohemenstraat 19 8028 SB Zwolle Nederländerna  Telefon: +31 38 4676600 e-mail: msds@colad.com Webbsida: www.colad.com
1.3	e-mail (kompetent person): info@emm.com	e-mail (kompetent person): msds@colad.com

### Förkortningar

Förkortning	Beskrivning av använda förkortningar
2006/15/EG	Kommissionens direktiv om upprättandet av en andra förteckning över yrkeshygieniska gränsvärden vid genomförandet av rådets direktiv 98/24/EG och om ändring av direktiv 2000/39/EG och 2000/39/EG
2017/164/EU	Kommissionens direktiv om en fjärde förteckning över indikativa yrkeshygieniska gränsvärden enligt rådets direktiv 98/24/EG och om ändring av kommissionens direktiv 91/322/EEG, 2000/39/EG och 2009/161/EU
Acute Tox.	Akut toxicitet
ADR	Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation intérieures (överenskommelsen om internationell transport av farligt gods på väg)
AFS	Arbetsmiljöverkets föreskrifter (AFS) och allmänna råd om hygieniska gränsvärden
Aquatic Acute	Farligt för vattenmiljön (akut toxicitet)
Aquatic Chronic	Farligt för vattenmiljön (kronisk toxicitet)
Asp. Tox.	Fara vid aspiration
ATE	Acute Toxicity Estimate (uppskattning av akut toxicitet)
BCF	Bioconcentration factor
BOD	Biokemisk syreförbrukning
Carc.	Carcinogenicitet
CAS	Chemical Abstracts Service (förteckning över kemiska ämnen och CAS-registreringsnummer)

## Snabbhärdande UV-kitt Fint

Version nummer: 2.0  
Ersätter versionen från: 28.09.2023 (1)

Omarbetning: 25.10.2023

Förkortning	Beskrivning av använda förkortningar
CLP	Förordning (EG) Nr. 1272/2008 över klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar
COD	Kemisk syreförbrukning
DGR	Dangerous Goods Regulations (förordningar för transport av farlig gods), se IATA/DGR
DMEL	Derived Minimum Effect Level (härledd minimal effektnivå)
DNEL	Derived No-Effect Level (härledd nolleffektnivå)
EC50	Effective Concentration 50 %. EC50-värdet motsvarar den koncentration av ett testat ämne som ger 50 % responsförändring (t.ex. av tillväxten) under ett visst tidsintervall
EG-nr	EG-inventeringen omfattar tre kombinerade europeiska ämnesförteckningar från EU:s tidigare kemikalielagstiftning: EINECS, ELINCS och NLP-förteckningen
EINECS	European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (europeisk förteckning över befintliga kommersiella kemiska ämnen)
EL50	Effective Loading 50 %: EL50-värdet motsvarar koncentrationen som behövs för att framkalla en effekt i testorganismer
ELINCS	European List of Notified Chemical Substances (förteckning över anmälda kemiska ämnen)
EmS	Emergency Schedule (nödfallsplan)
ErC50	= EC50: med denna metod den testkoncentration som beräknas medföra 50 procent hämning av antingen tillväxten (EbC50) eller tillväxthastigheten (ErC50), i förhållande till kontrollen
Eye Dam.	Orsakar allvarlig ögonskada
Eye Irrit.	Orsakar ögonirritation
Flam. Liq.	Brandfarlig gas
GHS	"Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals" "globalt harmoniserat system för klassificering och märkning av kemikalier" utvecklat under FN
HGV	Hygieniska gränsvärde
IATA	International Air Transport Association (internationell organisation av flygbolag)
IATA/DGR	Dangerous Goods Regulations (DGR) for the air transport (IATA) (regelverk för lufttransport av farligt gods)
ICAO	International Civil Aviation Organization (Internationella civila luftfartsorganisationen)
ICAO-TI	Technical instructions for the safe transport of dangerous goods by air bestämmelserna för säker transport av farligt gods med flyg)
IMDG	International Maritime Dangerous Good Code (Internationell kod om transport av farligt gods till sjöss)
IMDG-koden	International Maritime Dangerous Goods Code
Indexnr	Indexnumret är det identifikationsnummer som ges ämnet i del 3 i bilaga VI till förordning (EG) nr 1272/2008
IOELV	Indikativa yrkeshygieniska gränsvärden
KTV	Korttidsvärde
LC50	Lethal Concentration 50 % (dödlig koncentration 50 %): LC50-värdet motsvarar den koncentration av ett testat ämne som ger 50 % dödlighet under ett visst tidsintervall
LD50	Lethal Dose 50 % (dödlig dos 50 %): LD50-värdet motsvarar den dos av ett testat ämne som ger 50 % dödlighet under ett visst tidsintervall
LL50	Lethal Loading 50 %: LL50-värdet motsvarar den koncentration som ger 50 % dödlighet
LOEC	Lowest Observed Effect Concentration (lägsta koncentration vid vilken verkningar observeras)
log KOW	n-Oktanolvatten

## Snabbhärdande UV-kitt Fint

Version nummer: 2.0  
Ersätter versionen från: 28.09.2023 (1)

Omarbetning: 25.10.2023

Förkortning	Beskrivning av använda förkortningar
M-faktor	Multiplikationsfaktor. Den tillämpas för koncentrationen av ett ämne som klassificeras som farligt för vattenmiljön i kategorierna akut 1 och kronisk 1, och används för att genom sammanräkningsmetoden härleda klassificeringen för en blandning där ämnet ingår
NGV	Nivågränsvärde
NLP	No-Longer Polymer (före detta polymer)
NOEC	No Observed Effect Concentration (nolleffektkoncentration)
NOELR	No Observed Effect Loading Rate (ackumulering utan observerad effekt)
PBT	Långlivat, bioackumulerande och toxiskt ämne
PNEC	Predicted No-Effect Concentration (uppskattad nolleffektkoncentration)
ppm	Miljondelar
REACH	Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier)
Repr.	Reproduktionstoxicitet
RID	Règlement concernant le transport International ferroviaire des marchandises Dangereuses (Bestämmelser om internationell järnvägstransport av farligt gods)
Skin Corr.	Frätande på huden
Skin Irrit.	Irriterande på huden
Skin Sens.	Hudsensibilisering
STOT RE	Specifik organtoxicitet (upprepad exponering)
STOT SE	Specifik organtoxicitet (enstaka exponering)
UEG	Undre explosionsgräns (UEG)
vPvB	Very Persistent and very Bioaccumulative (mycket långlivat och mycket bioackumulerande ämne)
ÖEG	Övre explosionsgräns (ÖEG)

### Hänvisningar till viktig litteratur och datakällor

Förordning (EG) Nr. 1272/2008 över klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar. Förordning (EG) Nr. 1907/2006 (REACH), ändrad genom 2020/878/EU.

Överenskommelsen om internationell transport av farligt gods på väg (ADR). Reglemente för internationell transport av farligt gods på järnväg (RID). Internationell kod för transport av farligt gods på fartyg (IMDG). Dangerous Goods Regulations (DGR) for the air transport (IATA) (regelverk för lufttransport av farligt gods).

### Klassificeringsförfarande

Fysikaliska och kemiska egenskaper: Klassificeringen baseras på testade blandningar.

Hälsorävar, Miljöfaror: Metoden för klassificering av blandningen baseras på de ingående ämnena (additionsformeln).

### Förteckning över relevanta fraser (kod och ordalydelsen som anges i avsnitt 2 och 3)

Kod	Text
H225	Mycket brandfarlig vätska och ånga.
H226	Brandfarlig vätska och ånga.
H302	Skadligt vid förtäring.
H304	Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.
H312	Skadligt vid hudkontakt.

## Snabbhärdande UV-kitt Fint

Version nummer: 2.0  
Ersätter versionen från: 28.09.2023 (1)

Omarbetning: 25.10.2023

Kod	Text
H314	Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.
H315	Irriterar huden.
H317	Kan orsaka allergisk hudreaktion.
H318	Orsakar allvarliga ögonskador.
H319	Orsakar allvarlig ögonirritation.
H331	Giftigt vid inandning.
H332	Skadligt vid inandning.
H335	Kan orsaka irritation i luftvägarna.
H336	Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.
H351	Misstänks kunna orsaka cancer.
H361d	Misstänks kunna skada det ofödda barnet.
H373	Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering.
H400	Mycket giftigt för vattenlevande organismer.
H410	Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
H411	Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
H412	Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

### Friskrivningsklausul

Denna information är baserad på det aktuella kunskapsläget. Detta säkerhetsdatablad har sammanställts för, och är enbart avsett för, denna produkt.