

Versionsnr.: 3,0

Udstedelsesdato: 20-September-2021

Revisionsdato: 02-December-2025

Dato for, hvornår den nye version erstatter den gamle: 21-Maj-2024

PUNKT 1. Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden

1.1. Produktidentifikator

Blandingens handelsnavn eller betegnelse UVGEL 356 INK BLACK

Andre muligheder for identifikation

Article Number 1070092845
Registreringsnummer -
Produktregistreringsnummer 4205637
UFI: P030-90JG-R000-USRN
Synonymer Ingen.
Produktkode 1965C024AA

1.2. Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes

Identificerede anvendelser Inkjet trykfarver.
Anvendelser, der frarådes Anden brug anbefales ikke. Anden brug anbefales ikke.

1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Leverandør Canon Production Printing Netherlands B.V.
Adresse Van der Grintenstraat 10
By 5914 HH Venlo
Land Nederlandene
Telefonnummer +31 77 359 2222
E-mail adresse sds-hq@cpp.canon

1.4. Nødtelefon

National Poison Information +45 82 12 12 12 (Tilgængelig 24 timer om dagen.
 Sikkerhedsdatablad/produktinformation er ikke nødvendigvis tilgængeligt for akuttjenesten.)

PUNKT 2. Fareidentifikation

2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

Blandingen er blevet vurderet og/eller testet for fysiske, sundhedsmæssige og miljømæssige farer, og følgende klassificering gælder.
 The classification of the substance or mixture has been performed in accordance with ABNT NBR 14725.

Klassificering i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 med ændringer

Sundhedsfarer

Hudætsning/-irritation	Kategori 2	H315 - Forårsager hudirritation.
Alvorlig øjenskade/øjenirritation	Kategori 2	H319 - Forårsager alvorlig øjenirritation.
Hudsensibilisering	Kategori 1	H317 - Kan forårsage allergisk hudreaktion.
Reproduktionstoksicitet	Kategori 1B	H360 - Kan skade forplantningsevnen eller det ufødte barn.

Miljøfarer

Farligt for vandmiljøet, langtidsfare for vandmiljøet	Kategori 2	H411 - Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.
---	------------	--

2.2. Mærkningselementer

Mærkning i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 med ændringer

Indeholder: DI(TRIMETHYLOLPROPANE) -TETRAACRYLATE, Neopentylglycol Hydroxypivalate Diacrylate, Propoxylated neopentyl glycol diacrylate, Ethyl 4-dimethylaminobenzoate

Farepiktogrammer



Signalord

Fare

Faresætninger

H315
H317
H319
H360
H411

Forårsager hudirritation.
Kan forårsage allergisk hudreaktion.
Forårsager alvorlig øjenirritation.
Kan skade forplantningsevnen eller det ufødte barn.
Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

Sikkerhedssætninger

Forebyggelse

P261
P264
P273
P280

Undgå indånding af tåge/dampe.
Vask dig grundigt efter brug.
Undgå udledning til miljøet.
Bær beskyttelseshandsker/beskyttelsestøj/øjensbeskyttelse/ansigtsbeskyttelse/hørevern.

Reaktion

P302 + P352
P305 + P351 + P338

P308 + P313
P333 + P313
P362 + P364

VED KONTAKT MED HUDEN: Vask med rigeligt vand.
VED KONTAKT MED ØJNENE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning.
VED eksponering eller mistanke om eksponering: Søg lægehjælp.
Ved hudirritation eller udslet: Søg lægehjælp.
Alt tilsmudset tøj tages af og vaskes inden genanvendelse.

Opbevaring

Ikke kendt.

Bortskaffelse

Ikke kendt.

Yderligere oplysninger på etiketten

Ingen.

2.3. Andre farer

Denne blanding indeholder ingen stoffer, der vurderes at være vPvB / PBT ifølge forordning (EF) nr. 1907/2006, bilag XIII. Dette produkt indeholder ikke bestanddele, der anses for at have hormonforstyrrende egenskaber i henhold til REACH artikel 57(f), forordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens forordning (EU) 2018/605 i niveauer på 0,1 % eller højere. Blandingen indeholder ingen stoffer, der er optaget på den liste, der er oprettet i henhold til REACH artikel 59(1), for at have hormonforstyrrende egenskaber ved en koncentration på 0,1 % vægtprocent eller derover.

PUNKT 3. Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

3.2. Blandinger

Almen information

Kemisk navn	%	CAS-nr. / EF-nr.	REACH-registreringsnr.	Indeks Nr.	Noter
DI(TRIMETHYLOLPROPANE)-TETRAACRYLATE	15 - < 40	1393932-71-2 302-434-9	01-2119977121-41-XXXX	-	
Klassificering: Eye Irrit. 2;H319, Skin Sens. 1;H317, Aquatic Chronic 2;H411					
Neopentylglycol Hydroxypivalate Diacrylate	10 - < 30	30145-51-8 250-072-4	-	-	
Klassificering: Eye Irrit. 2;H319, Skin Sens. 1;H317					
(4-tert-butylcyclohexyl) prop-2-enoate	5 - <10	84100-23-2 282-104-8	-	607-133-00-9	
Klassificering: Skin Irrit. 2;H315, Eye Irrit. 2;H319, Skin Sens. 1;H317, STOT SE 3;H335, Aquatic Chronic 2;H411					
Specifik koncentrationsgrænse: STOT SE 3;H335: C ≥ 10 %					
Propoxylated neopentyl glycol diacrylate	5 - <10	84170-74-1 -	01-2119970213-43-xxxx	607-133-00-9	
Klassificering: Skin Sens. 1B;H317, Aquatic Chronic 2;H411					
Propylidynetrimethanol, Ethoxylated, Esters With Acrylic Acid, Reaction Products With Diethylamine	5 - <10	159034-91-0 500-425-6	-	-	
Klassificering: Eye Irrit. 2;H319, Skin Sens. 1A;H317, Aquatic Chronic 3;H412					
2,2-dimethylpropandiol-1,3-diacrylat; neopentylglycoldiacrylat	1 - < 5	2223-82-7 218-741-5	-	607-112-00-4	
Klassificering: Acute Tox. 3;H311;(ATE: 300 mg/kg bw), Skin Irrit. 2;H315, Eye Irrit. 2;H319, Skin Sens. 1;H317					

Kemisk navn	%	CAS-nr. / EF-nr.	REACH-registreringsnr.	Indeks Nr.	Noter
2-Isopropyl-9H-thioxanthen-9-one	1 - < 5	5495-84-1 226-827-9	01-2120769513-49-xxxx	-	
Klassificering: Repr. 2;H361f, Aquatic Acute 1;H400, Aquatic Chronic 1;H410					
Ethyl 4-dimethylaminobenzoate	1 - < 5	10287-53-3 233-634-3	01-2120766020-67-xxxx	-	
Klassificering: Repr. 1B;H360, Aquatic Chronic 2;H411					
phenyl bis(2,4,6-trimethylbenzoyl)-phosphinoxi d	< 1	162881-26-7 423-340-5	01-2119489401-38-xxxx	015-189-00-5	
Klassificering: Skin Sens. 1A;H317, Aquatic Chronic 4;H413					
1,1,1-Trihydroxymethylpropyltriacylat, Ethoxylated	< 0,25	28961-43-5 500-066-5	-	-	
Klassificering: Eye Irrit. 2;H319, Skin Sens. 1;H317					

Liste over forkortelser og symboler, der evt. er anvendt ovenfor

ATE: Estimat af akut toksicitet.

M:M-faktor

vPvB: meget persistent og meget bioakkumulerende stof.

PBT: persistent, bioakkumulerende og toksisk stof.

#: Der foreligger EU-grænseværdier for erhvervsmæssig eksponering for dette stof.

Alle koncentrationer er i vægtprocent, medmindre indholdsstoffet er en gas. Gaskoncentrationer er i volumenprocent.

PUNKT 4. Førstehjælpsforanstaltninger

Almen information	VED eksponering eller mistanke om eksponering: Søg lægehjælp. Ved ildebefindende, søg læge (vis etiketten, hvis muligt). Lægepersonalet skal være opmærksom på de anvendte materialer og tage de nødvendige forholdsregler af hensyn til egen beskyttelse. Vis dette sikkerhedsdatablad til vagtlægen. Tilmudset tøj skal vaskes, før det kan anvendes igen.
4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger	
Indånding	Søg frisk luft. Hvis der opstår symptomer eller disse varer ved tilkald lægen.
Hudkontakt	Fjern straks forurenede tøj og vask huden med vand og sæbe. Ved eksem eller andre hudgener: Søg læge og medbring sikkerhedsdatabladet. Tilmudset tøj skal vaskes, før det kan anvendes igen.
Øjenkontakt	Skyl øjeblikkeligt øjnene i rigeligt vand i mindst 15 minutter. Fjern kontaktlinser, hvis det er muligt. Fortsæt skylning. Søg læge ved vedvarende irritation.
Indtagelse	Skyl munden. Søg læge ved tegn på symptomer.
4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede	Alvorlig øjenirritation. Symptomerne kan omfatte svie, tåreflod, rødme, hævelse og sløret syn. Hudirritation. Kan fremkalde rødme og svie. Kan forårsage allergisk hudreaktion. Betændelse i huden. Udslæt.
4.3. Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig	Foretag almindelig støtteforanstaltninger og behandl symptomatisk. Den tilskadekomne skal holdes under observation. Symptomerne kan optræde forsinket.

PUNKT 5. Brandbekæmpelse

Generelle brandfarer	Ingen usædvanlig brand- eller eksplosionsfare angivet.
5.1. Slukningsmidler	
Egnede slukningsmidler	Brug et slukningsmiddel, der egner sig til slukning af den omgivende ild.
Uegnede slukningsmidler	Der må ikke anvendes vandstråle, da den vil sprede branden.
5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen	Ikke kendt.
5.3. Anvisninger for brandmandskab	
Særlige beskyttelsesmidler for brandmandskab	Bær passende beskyttelsesudstyr.
Særlige brandbekæmpelsesforanstaltninger	Flyt beholderne bort fra brandstedet, hvis dette kan ske uden risiko.
Specifikke fremgangsmåder	Benyt almindelige brandslukningsprocedurer og tag risikoen ved andre involverede materialer i betragtning.

PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

For ikke-indsatspersonel	Undgå indånding af tåge/dampe. Berør ikke beskadigede beholdere og spildt materiale uden at være iført egnet beskyttelsesdragt. Berør ikke spildmateriale og gå ikke igennem det. Anvend egnede personlige værnemidler.
For indsatspersonel	Hold al ikke nødvendigt personale væk. Sørg for tilstrækkelig ventilation. Undgå indånding af tåge/dampe. Når større udslip ikke kan inddæmmes, skal de lokale myndigheder underrettes. Anvend de personlige værnemidler, der anbefales i sikkerhedsdatabladets punkt 8.

6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltning er Undgå udledning til miljøet. Informér relevante arbejdsledere eller tilsynspersonale om ethvert udslip til miljøet. Forhindre yderligere lækage eller udslip hvis det er sikkerhedsmæssigt muligt. Undgå udledning til kloak, jord og vandmiljø.

6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning Undgå at materialet kommer i vandløb, kloakker, kældre eller ind på tillukkede områder.

Store spild: Stop stofstrømmen, hvis dette er risikofrit. Inddæm det spildte stof hvor dette er muligt. Opsuges med vermikulit, tørt sand eller jord og anbringes i beholdere. Spul området med vand efter opsamling af spildt materiale.

Lille spild: Tør op med absorberende materiale (f.eks. lærred, uld). Rengør overfladen omhyggeligt for at fjerne resterne efter forureningen.

Returner aldrig spild til genbrug i originale beholdere.

6.4. Henvisning til andre punkter For personlige værnemidler, se sikkerhedsdatabladets punkt 8. For affaldsbortskaffelse, se sikkerhedsdatabladets punkt 13.

PUNKT 7. Håndtering og opbevaring

7.1. Forholdsregler for sikker håndtering Indhent særlige anvisninger før brug. Anvend ikke produktet, før alle advarsler er læst og forstået. Undgå indånding af tåge/dampe. Undgå kontakt med øjne, hud og tøj. Undgå vedvarende eksponering. Sørg for tilstrækkelig ventilation. Anvend egnede personlige værnemidler. Undgå udledning til miljøet. Følg anvisningerne for god kemikaliehygiejne.

7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed Opbevares under lås. Skal indesluttet forsvarligt for at undgå miljøforurening. Må ikke opbevares i nærheden af uforligelige materialer (se sikkerhedsdatabladets punkt 10).

Direktiv 2012/18/EU om kontrol med risikoen for større uheld med farlige stoffer, med ændringer

BILAG 1, DEL 1 Kategorier af farlige stoffer
Farekategorier i overensstemmelse med forordning (EF) nr. 1272/2008
- E2 Farlig for vandmiljøet Kronisk (kolonne 2-krav = 200 tons; kolonne 3-krav = 500 tons)
Opbevares i tæt lukket originalemballage på et tørt, køligt og godt ventileret sted.

7.3. Særlige anvendelser Overhold industrisektorens vejledning om bedste praksis. Industriel

PUNKT 8. Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

8.1. Kontrolparametre

Grænseværdier for erhvervmæssig eksponering

Danmark. Kræftfremkaldende stoffer. Beskæftigelsesministeriet. Bekendtgørelse om grænseværdier for stoffer og materialer, Bilag 2

Bestanddele	Type	Værdi
Carbon Black (CAS 1333-86-4)	GV (tidsafvejet gennemsnit)	3,5 mg/m ³
	STEL (kort tids udsættelse grænse)	7 mg/m ³

Biologiske grænseværdier Der findes ingen biologiske grænseværdier for indholdsstoffet/indholdsstofferne.

Anbefalede målemetoder Følg gængse overvågningsprocedurer.

De afledte nuleffektniveauer (DNELs)

Arbejdstagere

Bestanddele	Værdi	Vurderingsfaktor	Noter
Carbon Black (CAS 1333-86-4)			
Korttids-, Lokal, Indånding	2 mg/m ³	1	Luftvejsirritation
Langtids-, Systemisk, Indånding	2 mg/m ³	1	Toksicitet ved gentagen dosering
DI(TRIMETHYLOLPROPANE) -TETRAACRYLATE (CAS 1393932-71-2)			
Langtids-, Systemisk, Dermal	1,67 mg/kg legemsvægt/dag	300	Toksicitet ved gentagen dosering
Langtids-, Systemisk, Indånding	5,88 mg/m ³	75	Toksicitet ved gentagen dosering

Beregnete nuleffektkoncentrationer (PNEC)

Bestanddele	Værdi	Vurderingsfaktor	Noter
Carbon Black (CAS 1333-86-4)			
Ferskvand	50 mg/l	100	
Saltvand	5 mg/l	1000	
DI(TRIMETHYLOLPROPANE) -TETRAACRYLATE (CAS 1393932-71-2)			
Ferskvand	0,001 mg/l	1000	
Jord	0,096 mg/kg		
Saltvand	0 mg/l	10000	
Sediment (ferskvand)	0,484 mg/kg		
Sediment (havvand)	0,048 mg/kg		
STP	100 mg/l	10	

8.2. Eksponeringskontrol**Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol**

Sørg for tilstrækkelig ventilation. Der skal være god almen ventilation. Ventilationsraten skal tilpasses forholdene. Hvis det er relevant, skal der anvendes lukkede systemer, lokal udsugning eller andre tekniske foranstaltninger for at holde de luftbårne koncentrationer under de anbefalede grænseværdier. Hvis der ikke er fastsat grænseværdier, skal de luftbårne niveauer holdes på et acceptabelt niveau. Etabler øjenskyllestation nær ved arbejdsstedet. Se betjeningsvejledningen eller sikkerhedsdatabladet til printeren.

Individuelle beskyttelsesforanstaltninger som f.eks. personlige værnemidler**Almen information**

Anvend de påkrævede personlige værnemidler. Personlige værnemidler skal vælges i overensstemmelse med gældende CEN standarder og i samarbejde med leverandøren af personlige værnemidler.

Beskyttelse af øjne/ansigt

Bær sikkerhedsbriller med sideskærme (eller beskyttelsesbriller).

Beskyttelse af hud**- Beskyttelse af hænder**

Brug passende kemiskbestandige handsker. Handskemateriale: Nitril. Anvend handsker med gennembrudstid på 10 minutter. Minimumshandsketykkelse 0,12 mm. Handskemateriale: Nitril. Anvend handsker med gennembrudstid på 480 minutter. Minimumshandsketykkelse 0,4 mm. Arbejdsstedet bør have en spildplan for at sikre, at der er etableret tilstrækkelige sikkerhedsforanstaltninger til at minimere virkningen spildepisoder. Ansell Microflex ® 93-260 (60 minutes)

- Andet

Brug passende kemiskbestandigt tøj. Brug af et uigennemtrængeligt forklæde anbefales. Ikke påkrævet ved normal påtænkt anvendelse af dette produkt.

Åndedrætsværn

Brug egnet åndedrætsværn, hvis effektiv ventilation ikke er mulig. Ikke påkrævet ved normal påtænkt anvendelse af dette produkt.

Farer ved opvarmning

Normalt ikke nødvendig. Brug egnet termisk beskyttelsestøj, når det er nødvendigt.

Hygiejniske foranstaltninger

Opfyld eventuelle krav om lægelig overvågning. Sørg altid for god personlig hygiejne. Vask hænder, før der spises, drikkes og/eller ryges samt efter endt arbejde. Vask rutinemæssigt arbejdstøj for at få fjernet forurenende stoffer. Tilsmudset arbejdstøj bør ikke fjernes fra arbejdspladsen.

Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet

Inddæm spild og begræns udslip og overhold gældende regler for udledning til luften. Informér relevante arbejdsledere eller tilsynspersonale om ethvert udslip til miljøet. Emissioner fra ventilation eller arbejdsprocesudstyr skal kontrolleres for at sikre, at de overholder kravene i miljøbeskyttelseslovgivningen. Røgskrubber, filtre eller tekniske modificeringer af procesudstyret kan være nødvendige for at reducere emissioner til acceptable niveauer.

PUNKT 9. Fysiske og kemiske egenskaber**9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber**

Tilstandsform	Væske.
Tilstandsform	Væske.
Farve	Sort.
Lugt	Let.
Smeltepunkt/frysepunkt	-68 °C (-90,4 °F)
Kogepunkt eller begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval	Ikke kendt.
Antændelighed	Ikke relevant.
Øvre/nedre antændelses- eller eksplosionsgrænser	
Eksplosionsgrænse - nedre (%)	Ikke kendt.
Eksplosionsgrænse - øvre (%)	Ikke kendt.
Flammepunkt	145,0 °C (293,0 °F)

Selvantændelsestemperatur	361 °C (681,8 °F)
Dekomponeringstemperatur	Ikke kendt.
pH	Ikke kendt.
Kinematisk viskositet	Ikke kendt.
Opløselighed	
Opløselighed (vand)	Ikke kendt.
Fordelingskoefficient (n-oktanol/vand) (logværdi)	Ikke kendt.
Damptryk	Ikke kendt.
Massefylde og/eller relativ massefylde	
Densitet	1,07 g/cm ³ (25 °C (77 °F))
Dampmassefylde	Ikke kendt.
Partikelegenskaber	Ikke kendt.

9.2. Andre oplysninger

9.2.1. Oplysninger vedrørende fysiske fareklasser Der foreligger ingen yderligere relevante oplysninger.

9.2.2. Andre sikkerhedskarakteristika

Viskositet	307 mPa·s (17 °C (62,6 °F))
Flygtig organisk forbindelse (VOC)	0,01 % skønsmåessig

PUNKT 10. Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet	Ikke relevant.
10.2. Kemisk stabilitet	Stabil under normale betingelser.
10.3. Risiko for farlige reaktioner	Farlig polymerisering forekommer ikke.
10.4. Forhold, der skal undgås	Ingen ved normale forhold.
10.5. Materialer, der skal undgås	Ikke relevant.
10.6. Farlige nedbrydningsprodukter	Ingen kendte farlige dekomponeringsprodukter.

PUNKT 11. Toksikologiske oplysninger

Oplysninger om sandsynlige eksponeringsveje

Indånding	Ved anvendelse i henhold til leverandørens anvisninger er produktet ikke farligt ved indånding.
Hudkontakt	Forårsager hudirritation. Kan forårsage allergisk hudreaktion.
Øjenkontakt	Forårsager alvorlig øjenirritation.
Indtagelse	Ikke relevant. Indtagelse forventes dog ikke at være den primære vej for erhvervsmæssig eksponering.

Symptomer Alvorlig øjenirritation. Symptomerne kan omfatte svie, tåreflod, rødme, hævelse og sløret syn. Hudirritation. Kan fremkalde rødme og svie. Kan forårsage allergisk hudreaktion. Betændelse i huden. Udslæt.

11.1. Oplysninger om fareklasser som defineret i forordning (EF) nr. 1272/2008

Akut toksicitet Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Bestanddele	Art	Testresultater
1,1,1-Trihydroxymethylpropyltriacrylat, Ethoxylated (CAS 28961-43-5)		
Akut		
Dermal		
LD50	Kanin	> 13200 mg/kg
Oral		
LD50	Rotte	> 500 mg/kg
2-Isopropyl-9H-thioxanthen-9-one (CAS 5495-84-1)		
Akut		
Dermal		
<i>Fast stof</i>		
LD50	Kanin	> 2000 mg/kg

Bestandsdele	Art	Testresultater
Oral		
<i>Fast stof</i>		
LD50	Rotte	> 2000 mg/kg
DI(TRIMETHYLOLPROPANE) -TETRAACRYLATE (CAS 1393932-71-2)		
Akut		
Dermal		
LD50	Rotte	> 2000 mg/kg, 24 Timer
Indånding		
<i>Damp</i>		
LC50	Rotte	> 0,41 mg/l, 7 Timer read across
Oral		
LD50	Rotte	> 5000 mg/kg OECD401
Ethyl 4-dimethylaminobenzoate (CAS 10287-53-3)		
Akut		
Dermal		
<i>Fast stof</i>		
LD50	Kanin	> 2000 mg/kg legemsvægt/dag
Oral		
<i>Fast stof</i>		
LD50	Rotte	> 2000 mg/kg legemsvægt/dag
phenyl bis(2,4,6-trimethylbenzoyl)-phosphinoxid (CAS 162881-26-7)		
Akut		
Dermal		
LD50	Rotte	> 2000 ml/kg
Oral		
LD50	Rotte	> 2000 mg/kg
Propoxylated neopentyl glycol diacrylate (CAS 84170-74-1)		
Akut		
Dermal		
LD50	Rotte	> 2000 mg/kg, 24 Timer
Oral		
LD50	Rotte	> 5000 mg/kg
Hudætsning/-irritation	Forårsager hudirritation.	
Irritation og ætsning - Hud		
Propoxylated neopentyl glycol diacrylate		OECD404 Resultat: Ikke irriterende
DI(TRIMETHYLOLPROPANE) -TETRAACRYLATE		OECD404 Resultat: Ikke irriterende Art: Kanin
Ethyl 4-dimethylaminobenzoate		OECD404 Resultat: Ikke irriterende Art: Kanin
phenyl bis(2,4,6-trimethylbenzoyl)-phosphinoxid		OECD404 Resultat: Ikke irriterende Art: Kanin
Alvorlig øjenskade/øjenirritation	Forårsager alvorlig øjenirritation.	
Irritation og ætsning - Øje		
phenyl bis(2,4,6-trimethylbenzoyl)-phosphinoxid		OECD405 Resultat: Ikke irriterende
DI(TRIMETHYLOLPROPANE) -TETRAACRYLATE		OECD405 Resultat: irriterende
Maksimal grupperet middelscore		
2-Isopropyl-9H-thioxanthen-9-one		OECD404 Resultat: Ikke irriterende
Øje		
2-Isopropyl-9H-thioxanthen-9-one		OECD405 Resultat: Ikke irriterende
Propoxylated neopentyl glycol diacrylate		OECD405 Resultat: Ikke irriterende

Øje

Ethyl 4-dimethylaminobenzoate

OECD405

Resultat: Ikke irriterende

Art: Kanin

phenyl bis(2,4,6-trimethylbenzoyl)-phosphinoxid

OECD405

Resultat: Ikke irriterende

Art: Kanin

Respiratorisk sensibilisering

Ikke luftvejssensibiliserende.

Hudsensibilisering

Kan forårsage allergisk hudreaktion.

Hudsensibilisering

phenyl bis(2,4,6-trimethylbenzoyl)-phosphinoxid

OECD406

Resultat: allergifremkaldende

Art: Marsvin

Propoxylated neopentyl glycol diacrylate

OECD406

Resultat: allergifremkaldende

Art: Marsvin

Ethyl 4-dimethylaminobenzoate

OECD406

Resultat: Ikke sensitiverende

Art: Marsvin

Propoxylated neopentyl glycol diacrylate

OECD429

Resultat: allergifremkaldende

Alvorlighed: EC3=4,6%

DI(TRIMETHYLOLPROPANE) -TETRAACRYLATE

OECD429

Resultat: positiv

Art: Mus

Overfølsomhedsfremkaldelse

2-Isopropyl-9H-thioxanthen-9-one

OECD406

Resultat: Ikke sensitiverende

Kimcellemutagenicitet

Der er ingen tilgængelige data, der indikerer at produktet eller nogen tilstedeværende bestanddele i højere koncentrationer end 0,1% er mutagene eller gentoksiske.

Kimcellemutagenicitet: Ames Test

Ethyl 4-dimethylaminobenzoate

OECD471

Resultat: Negativ.

phenyl bis(2,4,6-trimethylbenzoyl)-phosphinoxid

OECD471

Resultat: Negativ.

Propoxylated neopentyl glycol diacrylate

OECD471

Resultat: Negativ.

2-Isopropyl-9H-thioxanthen-9-one

OECD471

Resultat: Positiv

DI(TRIMETHYLOLPROPANE) -TETRAACRYLATE

OECD471

Resultat: positiv

(4-tert-butylcyclohexyl) prop-2-enoate

OECD471, (lignende produkt)

Resultat: Negativ

Kimcellemutagenicitet: Chromosome Aberration

Ethyl 4-dimethylaminobenzoate

0, uden metabolisk aktivering

2-Isopropyl-9H-thioxanthen-9-one

OECD473

Resultat: Negativ

phenyl bis(2,4,6-trimethylbenzoyl)-phosphinoxid

OECD473

Resultat: Negativ.

(4-tert-butylcyclohexyl) prop-2-enoate

OECD473, (lignende produkt)

Resultat: Negativ

Ethyl 4-dimethylaminobenzoate

OECD473, med stofskifteaktivering

Resultat: positiv

Kimcellemutagenicitet: Mikronukleus

2-Isopropyl-9H-thioxanthen-9-one

OECD474

Resultat: Negativ

DI(TRIMETHYLOLPROPANE) -TETRAACRYLATE

OECD474

Resultat: Negativ.

Ethyl 4-dimethylaminobenzoate

OECD474

Resultat: Negativ.

Art: Mus

Propoxylated neopentyl glycol diacrylate

OECD474, (lignende produkt)

Resultat: Negativ.

Mutagenicitet

Propoxylated neopentyl glycol diacrylate

OECD467

Resultat: Negativ.

phenyl bis(2,4,6-trimethylbenzoyl)-phosphinoxid

OECD476

Resultat: Negativ.

Carcinogenicitet

Der er ingen tilgængelige data, der indikerer at produktet eller nogen tilstedeværende bestanddele i højere koncentrationer end 0,1% er kræftfremkaldende.

Reproduktionstoksicitet

Kan skade forplantningsevnen eller det ufødte barn.

Fertilitetsvirkninger - EU Kategori

2-Isopropyl-9H-thioxanthen-9-one

62,5 mg/kg legemsvægt/dag

Resultat: NOAEL

Fertilitetsvirkninger - Mænd

Ethyl 4-dimethylaminobenzoate

OECD421

Resultat: positiv

Art: Rotte

Organ: Testikler

Fertilitetsvirkninger - Mænd og Kvinder

Propoxylated neopentyl glycol diacrylate

OECD421

Resultat: Negativ.

Reproduktionstoksicitet

phenyl bis(2,4,6-trimethylbenzoyl)-phosphinoxid

OECD414

Resultat: Negativ.

Propoxylated neopentyl glycol diacrylate

OECD421

Resultat: Negativ.

DI(TRIMETHYLOLPROPANE) -TETRAACRYLATE

OECD422, (lignende produkt)

Resultat: Negativ.

Art: Rotte

Udviklingsmæssige Virkninger

phenyl bis(2,4,6-trimethylbenzoyl)-phosphinoxid

OECD414

Resultat: Negativ.

Art: Rotte

Udviklingsmæssige Virkninger - EU Kategori

2-Isopropyl-9H-thioxanthen-9-one

62,5 mg/kg legemsvægt/dag

Resultat: NOAEL

Specifik målorgantoksicitet – enkelt eksponering Ikke relevant.**Specifik målorgantoksicitet – gentagen eksponering** Ikke klassificeret.

2-Isopropyl-9H-thioxanthen-9-one

100 mg/kg legemsvægt/dag OECD407

Resultat: LOAEL

Testvarighed: 28 d

Propoxylated neopentyl glycol diacrylate

OECD407

Resultat: Negativ.

Art: Rotte

phenyl bis(2,4,6-trimethylbenzoyl)-phosphinoxid

Resultat: Negativ.

Art: Rotte

Testvarighed: 90 d

Aspirationsfare Ikke en aspirationsfare.**Oplysninger om indholdsstoffer i en blanding eller oplysninger om selve blandingen** Ingen oplysninger tilgængelige.**11.2. Oplysninger om andre farer****Hormonforstyrrende egenskaber**

Dette produkt indeholder ikke bestanddele, der anses for at have hormonforstyrrende egenskaber i henhold til REACH artikel 57(f), forordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens forordning (EU) 2018/605 i niveauer på 0,1 % eller højere. Denne blanding indeholder ingen stoffer, der har hormonforstyrrende egenskaber for menneskers sundhed, som vurderet i overensstemmelse med kriterierne i forordning (EF) nr. 1907/2006, (EU) nr. 2017/2100 og (EU) 2018/605, ved en koncentration på 0,1 % vægtprocent eller derover.

Andre oplysninger

Ikke kendt.

PUNKT 12. Miljøoplysninger**12.1. Toksicitet** Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.**Bestanddele****Art****Testresultater**

2-Isopropyl-9H-thioxanthen-9-one (CAS 5495-84-1)

Akvatisk*Akut*

Fisk

LC50

Fisk

0,125 mg/l, 96 h

DI(TRIMETHYLOLPROPANE) -TETRAACRYLATE (CAS 1393932-71-2)

Akvatisk*Akut*

Fisk

LC50

Fisk

1,2 mg/l, 96 h

Bestandsdele	Art		Testresultater
Ethyl 4-dimethylaminobenzoate (CAS 10287-53-3)			
Akvatisk			
Akut			
Alger	EC50	Alger	2,8 mg/l, 72 h
Fisk	LC50	Fisk	1,9 mg/l, 96 h
Skaldyr	LC50	Dafnie	31,8 mg/l, 48 h
phenyl bis(2,4,6-trimethylbenzoyl)-phosphinoxid (CAS 162881-26-7)			
Akvatisk			
Akut			
Alger	EC50	Alger	0,26 mg/l, 72 h Supersaturated suspension
Fisk	LC50	Fisk	> 90 µg/L, 96 h Supersaturated suspension
Skaldyr	LC50	Dafnie	1,1 mg/l, 48 h Supersaturated suspension
Kronisk			
Skaldyr	NOEC	Skaldyr	8,1 µg/L, 21 d
Propoxylated neopentyl glycol diacrylate (CAS 84170-74-1)			
Akvatisk			
Akut			
Alger	EC50	Alger	3,4 mg/l, 72 h
Fisk	LC50	Fisk	2,7 mg/l, 96 h
Skaldyr	LC50	Dafnie	37 mg/l, 48 h

12.2. Persistens og nedbrydelighed

Biologisk nedbrydelighed

Procent nedbrydning (aerob bionedbrydning)

Ethyl 4-dimethylaminobenzoate

OECD301B, Not readily biodegradable
Resultat: 40

Propoxylated neopentyl glycol diacrylate

Resultat: Iboende bionedbrydeligt

12.3.

Bioakkumuleringspotentiale

Fordelingskoefficient

(n-octanol/vand) (log Kow)

2,2-dimethylpropandiol-1,3-diacrylat; neopentylglycoldiacrylat	2,48
phenyl bis(2,4,6-trimethylbenzoyl)-phosphinoxid	5,8
Propoxylated neopentyl glycol diacrylate	2,41 - 3,87, Log Kow

Biokoncentreringsfaktor (BCF)

DI(TRIMETHYLOLPROPANE) -TETRAACRYLATE	388 % v/w
phenyl bis(2,4,6-trimethylbenzoyl)-phosphinoxid	< 5

12.4. Mobilitet i jord

Der foreligger ingen data.

Adsorption

Jord/Sediment Sorption - Log Koc

2-Isopropyl-9H-thioxanthen-9-one	Resultat: 3.98
Ethyl 4-dimethylaminobenzoate	Resultat: 2,8
phenyl bis(2,4,6-trimethylbenzoyl)-phosphinoxid	3,85

Mobilitet generelt

Fordeling

Oktanolvand fordelingskoefficient log dow

2-Isopropyl-9H-thioxanthen-9-one	OECD117 Resultat: 5.59
----------------------------------	---------------------------

12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

Denne blanding indeholder ingen stoffer, der vurderes at være vPvB / PBT ifølge forordning (EF) nr. 1907/2006, bilag XIII.

12.6. Hormonforstyrrende egenskaber

Dette produkt indeholder ikke bestanddele, der anses for at have hormonforstyrrende egenskaber i henhold til REACH artikel 57(f), forordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens forordning (EU) 2018/605 i niveauer på 0,1 % eller højere. Denne blanding indeholder ingen stoffer, der har hormonforstyrrende egenskaber for miljøet, som vurderet i overensstemmelse med kriterierne i forordning (EF) nr. 1907/2006, (EU) nr. 2017/2100 og (EU) 2018/605, ved en koncentration på 0,1 % vægtprocent eller derover.

12.7. Andre negative virkninger

Der forventes ingen andre utilsigtede miljøeffekter fra dette produkt (fx mindskning af ozonlaget, potentiale for dannelse af fotokemisk ozon, endokrine forstyrrelser, potentiale for global opvarmning).

PUNKT 13. Bortskaffelse

13.1. Metoder til affaldsbehandling

Resterende affald	Bortskaffes i overensstemmelse med gældende bestemmelser. Tomme beholdere eller foringer kan indeholde rester af produktet. Materialet og dets beholdere skal bortskaffes på en sikker måde.
Forurennet emballage	Da tomme beholdere kan indeholde produktrester, skal advarslerne på etiketterne stadig følges, når beholderen er tømt. Tomme beholdere skal tages til en godkendt affaldsdeponeringssted for genbrug eller bortskaffelse. Bortskaffelse: EAK-koder 16 02 13* - Kasseret udstyr, som indeholder farlige dele, bortset fra affald henhørende under 16 02 09-16 02 12
Europæisk affaldskode 08 03 12*	Affald fra trykfarver indeholdende farlige stoffer
Bortskaffelsesmetoder / information	Opsamles med henblik på genvinding eller bortskaffes i forseglede beholdere til godkendt modtagestation. Tillad ikke dette stof at løbe ud i kloakker/vandforsyninger. Foruren ikke søer, åer eller grøfter med kemikalier eller brugte beholdere. Indholdet/beholderen bortskaffes i overensstemmelse med lokale/regionale/nationale/internationale forskrifter.
Særlige forholdsregler	Bortskaffes i henhold til alle gældende regler.

PUNKT 14: Transportoplysninger

ADR

14.1. UN-nummer	UN3082
14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)	MILJØFARLIG VÆSKE, N.O.S.
14.3. Transportfareklasse(r)	
Klasse	9
Del-fare	-
Label(s)	9
ADR farenr.	90
Tunnelrestriktionskode	-
14.4. Emballagegruppe	III
14.5. Miljøfarer	Ja
14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren	Læs sikkerhedsanvisninger, sikkerhedsdatablad og nødprocedurer før håndtering.

RID

14.1. UN-nummer	UN3082
14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)	MILJØFARLIG VÆSKE, N.O.S.
14.3. Transportfareklasse(r)	
Klasse	9
Del-fare	-
Label(s)	9
14.4. Emballagegruppe	III
14.5. Miljøfarer	Ja
14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren	Læs sikkerhedsanvisninger, sikkerhedsdatablad og nødprocedurer før håndtering.

ADN

14.1. UN-nummer	UN3082
14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)	MILJØFARLIG VÆSKE, N.O.S.
14.3. Transportfareklasse(r)	
Klasse	9
Del-fare	-
Label(s)	9
14.4. Emballagegruppe	III
14.5. Miljøfarer	Ja
14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren	Læs sikkerhedsanvisninger, sikkerhedsdatablad og nødprocedurer før håndtering.

IATA

14.1. UN number	UN3082
14.2. UN proper shipping name	Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s.

14.3. Transport hazard class(es)

Class 9

Subsidiary hazard -

14.4. Packing group III

14.5. Environmental hazards Yes

ERG Code 9L

14.6. Special precautions for user Read safety instructions, SDS and emergency procedures before handling.

Other information

Passenger and cargo aircraft Allowed with restrictions.

Cargo aircraft only Allowed with restrictions.

IMDG

14.1. UN number UN3082

14.2. UN proper shipping name ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S., MARINE POLLUTANT

14.3. Transport hazard class(es)

Class 9

Subsidiary hazard -

14.4. Packing group III

14.5. Environmental hazards

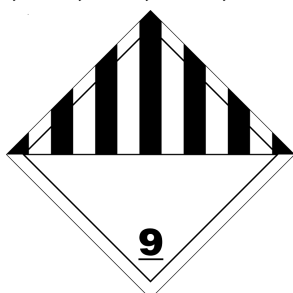
Marine pollutant Yes

EmS F-A, S-F

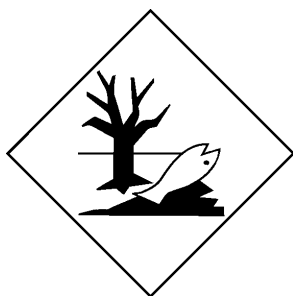
14.6. Special precautions for user Read safety instructions, SDS and emergency procedures before handling.

14.7. Bulktransport til søs i henhold til IMO-instrumenter Ikke etableret.

ADN; ADR; IATA; IMDG; RID



»Marine pollutant«



Almen information

Havforureningsemne, som er reguleret af IMDG.

PUNKT 15. Oplysninger om regulering

15.1. Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø

EU-bestemmelser

Forordning (EF) nr. 1005/2009 om stoffer, der nedbryder ozonlaget, bilag I og II med ændringer

Ikke opført på listen.

Forordning (EU) 2019/1021 om persistente organiske miljøgifte (omarbejdning), med ændringer

Ikke opført på listen.

Forordning (EU) nr. 649/2012 om eksport og import af farlige kemikalier, bilag I, del 1 med ændringer

Ikke opført på listen.

Forordning (EU) nr. 649/2012 om eksport og import af farlige kemikalier, bilag I, del 2 med ændringer

Ikke opført på listen.

Forordning (EU) nr. 649/2012 om eksport og import af farlige kemikalier, bilag I, del 3 med ændringer

Ikke opført på listen.

Forordning (EU) nr. 649/2012 om eksport og import af farlige kemikalier, bilag V med ændringer

Ikke opført på listen.

Forordning (EF) nr. 166/2006 bilag II Register over udledning og overførsel af forurenende stoffer, med ændringer

Ikke opført på listen.

Forordning (EF) nr. 1907/2006, REACH Artikel 59(10) Kandidatliste, som publiceret af ECHA

Ikke opført på listen.

Tilladelser

Forordning (EF) nr. 1907/2006 REACH, bilag XIV om stoffer der er underlagt godkendelse, med senere ændringer

Ikke opført på listen.

Begrænsninger for anvendelse

De leverede syntetiske polymermikropartikler er underlagt de betingelser, der er fastsat ved punkt 78 i bilag XVII til Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1907/2006.

3-5% Polyæterharpiks

Forordning (EF) nr. 1907/2006, REACH bilag XVII Stoffer, der er underlagt begrænsninger vedrørende markedsføring og anvendelse, med ændringer - Betingelser for begrænsning, der er angivet for det tilknyttede registreringsnummer, skal tages i betragtning

Synthetic Polymer Microparticles (CAS Patenteret) 78

Forordning 2019/1148 om markedsføring og anvendelse af udgangsstoffer til eksplosivstoffer, bilag I, med ændringer

Ikke opført på listen.

Forordning 2019/1148 om markedsføring og anvendelse af udgangsstoffer til eksplosivstoffer, bilag II, med ændringer

Ikke opført på listen.

Andre EU-bestemmelser

Direktiv 2012/18/EU om kontrol med risikoen for større uheld med farlige stoffer, med ændringer

BILAG 1, DEL 1 Kategorier af farlige stoffer

Farekategorier i overensstemmelse med forordning (EF) nr. 1272/2008

- E2 Farlig for vandmiljøet Kronisk

Direktiv 2004/37/EF: om beskyttelse af arbejdstagerne mod risici for under arbejdet at være udsat for kræftfremkaldende stoffer eller mutagener, med ændringer

Ikke opført på listen.

Andre reguleringer

Produktet er klassificeret og mærket i overensstemmelse med Regulativ (EC) 1272/2008 (CLP-forordning) med ændringer. Dette produkt opfylder kravene i direktiv 2011/65/EU om begrænsning af anvendelsen af visse farlige stoffer i elektrisk og elektronisk udstyr (RoHS). Dette sikkerhedsdatablad opfylder kravene i forordning (EF) nr. 1907/2006, med ændringer.

Nationale bestemmelser

Anvendelse af dette produkt er ikke tilladt for personer under 18 år i henhold til forordningerne om håndtering af sundhed og sikkerhed på arbejdspladsen 1999 [SI 1999/3242], med ændringer. Følg national lovgivning for arbejde med kemiske agenser i overensstemmelse med direktiv 98/24/EF, som ændret. Unge under 18 år må ikke arbejde med dette produkt ifølge BEK nr. 239 af 06/04/2005 Bekendtgørelse om unges arbejde, med ændringer. I henhold til BEK nr. 1234 af 29/10/2018 (gældende) med ændringer må gravide kvinder ikke arbejde med produktet, hvis der er den mindste risiko for eksponering.

15.2.

Kemikaliesikkerhedsvurdering

Dette sikkerhedsdatablad indeholder et eksponeringsscenario i integreret form. Eksponeringsscenariets indhold er optaget i afsnittene 1.2, 8, 9, 12, 15 og 16 i dette sikkerhedsdatablad.

PUNKT 16. Andre oplysninger

Liste over forkortelser

ADN: Europæisk konvention om international transport af farligt gods ad indre vandveje.
ADR: konvention om international transport af farligt gods ad vej.
CAS: Chemical Abstract Service.
CEN: Europæisk standardiseringsorganisation.
IATA: International Air Transport Association (Internationale brancheorganisation for ruteflyvningsselskaberne).
IBC-kode: International kode for konstruktion og udrustning af skibe, der transporterer farlige kemikalier i bulk.
IMDG: International søtransport af farligt gods.
MARPOL: Den internationale konvention om forebyggelse af forurening fra skibe.
PBT: Persistent, bioakkumulerende og toksisk.
RID: Reglement for international befordring af farligt gods med jernbane.
STEL: Korttidseksponeringsgrænse.
TLV: Threshold Limit Value (Grænseværdi).
vPvB: Meget persistent og meget bioakkumulerende.

Referencer

Ikke kendt.

Information om den vurderingsmetode, der er anvendt til klassificering af blandingen

Den fuldstændige ordlyd af sætninger, som ikke er gengivet fuldt ud i punkt 2-15

Klassificering med hensyn til helbreds- og miljømæssige farer er udledt af en kombination af beregningsmetoder og testdata, hvis disse er tilgængelige.

H311 Giftig ved hudkontakt.
H315 Forårsager hudirritation.
H317 Kan forårsage allergisk hudreaktion.
H319 Forårsager alvorlig øjenirritation.
H335 Kan forårsage irritation af luftvejene.
H360 Kan skade forplantningsevnen eller det ufødte barn.
H361f Mistænkt for at skade forplantningsevnen.
H400 Meget giftig for vandlevende organismer.
H410 Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.
H411 Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.
H412 Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.
H413 Kan forårsage langvarige skadelige virkninger for vandlevende organismer.

Oplysninger om revision

PUNKT 2. Fareidentifikation: Klassificering af stoffet eller blandingen
PUNKT 2. Fareidentifikation: Faresætninger
PUNKT 2. Fareidentifikation: 2,3. Andre farer
Bestanddele / Oplysninger om Ingredienser: Oplysningsundtagelser
PUNKT 8. Eksponeringskontrol/personlige værnemidler: - Beskyttelse af hænder
PUNKT 15. Oplysninger om regulering: Begrænsninger for anvendelse
GHS: Klassificering

Oplysninger om uddannelse

Følg træningsanvisningerne ved håndtering af dette materiale.

Ansvarsfraskrivelse

Informationen i dette sikkerhedsdatablad er baseret på den aktuelt kendte viden samt gældende lovgivning og regnes for at være præcis. Den giver vejledning om aspekter vedrørende sundhed, sikkerhed og miljø for produktet og må hverken opfattes som en garanti for specifikke egenskaber eller for teknisk ydelse eller egnethed til nogen bestemte formål. Produktet må ikke anvendes til formål udover de, som er nævnt i afsnit 1. Dette dokument blev udarbejdet i medfør af kravene i retskredsen nævnt i afsnit 1, og det overholder muligvis ikke myndighedskrav i andre lande og områder. Informationen i dette sikkerhedsdatablad erstatter ikke brugerens egen vurdering af risici på arbejdspladsen som krævet af gældende sundheds- og sikkerhedslovgivning.