

Versionsnr.: 3,0

Udstedelsesdato: 20-September-2021

Revisionsdato: 02-December-2025

Dato for, hvornår den nye version erstatter den gamle: 09-December-2022

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

1.1. Produktidentifikator

Blandingens handelsnavn eller betegnelse UVGEL 356 INK CYAN

Andre muligheder for identifikation

Article Number 1070092848
Registreringsnummer -
Produktregistreringsnummer 4205645
UFI: AR20-S0G9-T00H-US0F
Synonymer Ingen.
Produktkode 1965C021AA

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, Ethyl 4-dimethylaminobenzoate, Propoxylated neopentyl glycol diacrylate

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
P273
P280
P264

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

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)TETRAA CRYLATE	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	15 - < 40	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 %					
2,2-dimethylpropandiol-1,3-diacrylat; neopentylglycoldiacrylat	5 - <10	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					
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-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					

Kemisk navn	%	CAS-nr. / EF-nr.	REACH-registreringsnr.	Indeks Nr.	Noter
Ethyl 4-dimethylaminobenzoate	1 - < 5	10287-53-3 233-634-3	01-2120766020-67-xxxx	-	
Klassificering: Repr. 1B;H360, Aquatic Chronic 2;H411					
Propoxylated neopentyl glycol diacrylate	1 - < 5	84170-74-1 -	01-2119970213-43-xxxx	607-133-00-9	
Klassificering: Skin Sens. 1B;H317, Aquatic Chronic 2;H411					
phenyl bis(2,4,6-trimethylbenzoyl)-phosphinoxid	< 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-Trihydroxymethylpropyltriacrylat, 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. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger
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
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. Opbevares i tæt lukket beholder. 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)

7.3. Særlige anvendelser
Industrial use Overhold industrisektorens vejledning om bedste praksis.

PUNKT 8. Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

8.1. Kontrolparametre

Grænseværdier for erhvervsmæssig eksponering	Der er ikke angivet grænseværdier for indholdsstofferne.
Biologiske grænseværdier	Der findes ingen biologiske grænseværdier for indholdsstoffet/indholdsstofferne.
Anbefalede målemetoder	Følg gængse overvågningsprocedurer.

De afledte nuleffektniveauer (DNELs)

Arbejdstagere

Bestanddele	Værdi	Vurderingsfaktor	Noter
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
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. Tilfældig kontakt: Handskemateriale: Nitril.. Anvend handsker med gennembrudstid på 10 minutter. Minimumshandsketykkelse 0,12 mm. Tilfældig kontakt: Handskemateriale: Solvex. Anvend handsker med gennembrudstid på 480 minutter. Minimumshandsketykkelse 0,4 mm. 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	Blå
Lugt	Let.
Smeltepunkt/frysepunkt	-69 °C (-92,2 °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	145,1 °C (293,2 °F)
Selvantændelsestemperatur	341 °C (645,8 °F)
Dekomponeringstemperatur	Ikke kendt.
pH	Ikke kendt.
Kinematisk viskositet	Ikke kendt.
Opløselighed	
Opløselighed (vand)	Ikke kendt.
Fordelingskoefficient (n-oktanol/vand) (logværdi)	Ikke kendt.
Damptryk	9,6 hPa skønsmæssig
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	
Viskositetstemperatur	17 °C (62,6 °F) (248 mPa·s)
Flygtig organisk forbindelse (VOC)	0,01 % skønsmæssig

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	Kontakt med uforenelige materialer.
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-Trihydroxymethylpropyltriacylat, 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
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

Bestandsdele	Art	Testresultater
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
Ethyl 4-dimethylaminobenzoate	Art: Kanin OECD404	Resultat: Ikke irriterende
phenyl bis(2,4,6-trimethylbenzoyl)-phosphinoxid	Art: Kanin OECD404	Resultat: Ikke irriterende
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
Ethyl 4-dimethylaminobenzoate	OECD405	Resultat: Ikke irriterende
phenyl bis(2,4,6-trimethylbenzoyl)-phosphinoxid	Art: Kanin OECD405	Resultat: Ikke irriterende
Respiratorisk sensibilisering	Ikke luftvejssensibiliserende.	
Hudsensibilisering	Kan forårsage allergisk hudreaktion.	
Hudsensibilisering		
phenyl bis(2,4,6-trimethylbenzoyl)-phosphinoxid	OECD406	Resultat: allergifremkaldende
Propoxylated neopentyl glycol diacrylate	Art: Marsvin OECD406	Resultat: allergifremkaldende
	Art: Marsvin	

Hudsensibilisering

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.

Propoxylated neopentyl glycol diacrylate

Art: Mus

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.

Reproduktionstoksicitet

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 klassificeret.**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

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

Bestanddele		Art	Testresultater
Skaldyr	LC50	Dafnie	1,1 mg/l, 48 h Supersaturated suspension
<i>Kronisk</i>			
Skaldyr	NOEC	Skaldyr	8,1 µg/L, 21 d
Propoxylated neopentyl glycol diacrylate (CAS 84170-74-1)			
Akvatisk			
<i>Akut</i>			
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

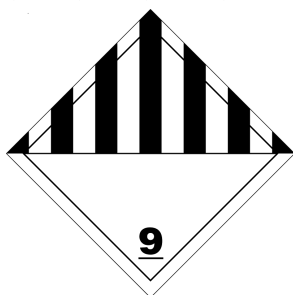
14.1. UN number	UN3082
14.2. UN proper shipping name	Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s.
14.3. Transport hazard class(es)	
Class	9
Subsidiary hazard	-
14.4. Packing group	III
14.5. Environmental hazards	Yes
ERG Code	9L
14.6. Special precautions for user	Read safety instructions, SDS and emergency procedures before handling.
Other information	
Passenger and cargo aircraft	Allowed with restrictions.
Cargo aircraft only	Allowed with restrictions.

IMDG

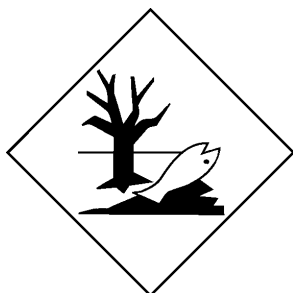
14.1. UN number	UN3082
14.2. UN proper shipping name	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S., MARINE POLLUTANT
14.3. Transport hazard class(es)	
Class	9
Subsidiary hazard	-
14.4. Packing group	III
14.5. Environmental hazards	
Marine pollutant	Yes
EmS	F-A, S-F
14.6. Special precautions for 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

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

Ikke opført på listen.

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

Der er udført kemikaliesikkerhedsvurdering.

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 befording 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

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

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

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

Der er foretaget væsentlige ændringer i dette dokument og det bør læses i sin helhed.

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.