

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
 Synonymer Ingen.
 Produktkode 1965C024AA
 Udstedelsesdato 20-September-2021
 Versionsnummer 1,0
 Revisionsdato 20-September-2021

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

Identificerede anvendelser Inkjet trykfarver.
 Anvendelser, der frarådes 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

Generelt i EU 112 (Tilgængelig 24 timer om dagen. Sikkerhedsdatablad/produktinformation er ikke nødvendigvis tilgængeligt for akuttjenesten.)
 National giftinformation +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.

Klassificering i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 med senere 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, Ethyl 4-dimethylaminobenzoate, Neopentylglycol Hydroxypivalate Diacrylate, PROPOXYLATED NEOPENTYL GLYCOL DIACRYLATE

Farepiktogrammer



Signalord

Fare

Faresætninger

H315	Forårsager hudirritation.
H317	Kan forårsage allergisk hudreaktion.
H319	Forårsager alvorlig øjenirritation.
H360	Kan skade forplantningsevnen eller det ufødte barn.
H411	Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

Sikkerhedssætninger

Forebyggelse

P273	Undgå udledning til miljøet.
P280	Bær beskyttelseshandsker/øjenbeskyttelse/ansigtsbeskyttelse.

Reaktion

P302 + P352	VED KONTAKT MED HUDEN: Vask med rigeligt vand.
P305 + P351 + P338	VED KONTAKT MED ØJNENE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning.
P308 + P313	VED eksponering eller mistanke om eksponering: Søg lægehjælp.
P333 + P313	Ved hudirritation eller udslet: Søg lægehjælp.

Opbevaring

Ikke relevant.

Bortskaffelse

Ikke relevant.

Yderligere oplysninger på etiketten

Ingen.

2.3. Andre farer

Ikke et/en PBT- eller vPvB-stof eller blanding.

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	25 - < 50	94108-97-1 302-434-9	01-2119977121-41-XXXX	-	
Klassificering: Skin Sens. 1;H317, Eye Irrit. 2;H319, Aquatic Chronic 2;H411					
Neopentylglycol Hydroxypivalate Diacrylate	10 - < 30	30145-51-8 250-072-4	-	-	
Klassificering: Skin Sens. 1;H317, Eye Irrit. 2;H319					
(4-tert-butylcyclohexyl) Prop-2-enoate	5 - <10	84100-23-2 282-104-8	-	607-133-00-9	
Klassificering: Skin Irrit. 2;H315, Skin Sens. 1;H317, Eye Irrit. 2;H319, STOT SE 3;H335, Aquatic Chronic 2;H411					A
Specifik STOT SE 3;H335: C >= 10 % koncentrationsgrænse:					
Propylidynetrimethanol, Ethoxylated, Esters With Acrylic Acid, Reaction Products With Diethylamine	5 - <10	159034-91-0 500-425-6	-	-	
Klassificering: Skin Sens. 1A;H317, Eye Irrit. 2;H319, 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, Skin Irrit. 2;H315, Skin Sens. 1;H317, Eye Irrit. 2;H319					D
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	-	
Klassificering: Skin Sens. 1B;H317, Aquatic Chronic 2;H411					

Kemisk navn	%	CAS-nr. / EF-nr.	REACH-registreringsnr.	Indeks Nr.	Noter
Phenylbis(2,4,6-trimethylbenzoyl) phosphine-oxide	< 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: Skin Sens. 1;H317, Eye Irrit. 2;H319					

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

#: Der foreligger EU-grænseværdier for erhvervsmæssig eksponering for dette stof.
M:M-faktor
PBT: persistent, bioakkumulerende og toksisk stof.
vPvB: meget persistent og meget bioakkumulerende 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. Tilsmudset 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 forurenet tøj og vask huden med vand og sæbe. Ved eksem eller andre hudgener: Søg læge og medbring sikkerhedsdatabladet. Tilsmudset 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	Vandtåge. Skum. Tørkemikaliepulver. Carbondioxid (CO ₂).
Uegnede slukningsmidler	Der må ikke anvendes vandstråle, da den vil sprede branden.
5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen	Ved brand kan der dannes sundhedsfarlige gasser.
5.3. Anvisninger for brandmandskab	
Særlige beskyttelsesmidler for brandmandskab	Ved brand skal der anvendes uafhængigt, luftforsynet åndedrætsværn og heldragt.
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	Hold al ikke nødvendigt personale væk. Bær passende beskyttelsesudstyr og -beklædning under rengøring. Undgå indånding af tåge/dampe. Berør ikke beskadigede beholdere og spildt materiale uden at være iført egnet beskyttelsesdragt. Sørg for tilstrækkelig ventilation. Når større udslip ikke kan inddæmme, skal de lokale myndigheder underrettes. For personlige værnemidler, se sikkerhedsdatabladets punkt 8.
For indsatspersonel	Hold al ikke nødvendigt personale væk. 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). Opbevares i tætlukket originalemballage på et tørt, køligt og godt ventileret sted.

7.3. Særlige anvendelser

Industriel

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

8.1. Kontrolparametre

Grænseværdier for erhvervsmæssig eksponering

Danmark. Grænseværdier for eksponering.

Bestanddele	Type	Værdi
Carbon Black (CAS 1333-86-4)	GV (tidsafvejnet gennemsnit)	3,5 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)			
Kortids-, Lokal, Indånding	2 mg/m ³	1	luftvejsirritation
Langtids-, Systemisk, Indånding	2 mg/m ³	1	Toksicitet ved gentagen dosering
DI(TRIMETHYLOLPROPANE) TETRAACRYLATE (CAS 94108-97-1)			
Langtids-, Systemisk, Dermal	1,67 mg/kg uge/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 94108-97-1)			
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. 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	Ved enhver risiko for kontakt med materialet anbefales sikkerhedsbriller med sideskærme.
Beskyttelse af hud	
- Beskyttelse af hænder	Brug passende kemiskbestandige handsker. Handskemateriale: Nitrile. Anvend handsker med gennembrudstid på 10 minutter. Minimumshandsketykkelse 0,12 mm. Handskemateriale: Nitrile. 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 af spildepisoder. Ansell Microflex® 93-260 (60 minutes)
- Andet	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.
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. Tilsudset 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.

PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Udseende	Væske.
Tilstandsform	Væske.
Tilstandsform	Væske.
Farve	Sort.
Lugt	Let.
Lugttærskel	Ikke kendt.
pH	Ikke kendt.
Smeltepunkt/frysepunkt	-68 °C (-90,4 °F) / -83,4 °C (-118,12 °F) skønsmæssig
Begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval	224,24 °C (435,63 °F) skønsmæssig
Flammepunkt	145,0 °C (293,0 °F)
Fordampningshastighed	Ikke kendt.
Antændelighed (fast stof, luftart)	Ikke relevant.
Øvre/nedre antændelses- eller eksplosionsgrænser	
Antændelsesgrænse - nedre (%)	Ikke kendt.
Antændelsesgrænse - øvre (%)	Ikke kendt.
Damptryk	8,48 hPa skønsmæssig
Dampmassefylde	Ikke kendt.
Relativ massefylde	Ikke kendt.
Opløselighed	
Opløselighed (vand)	Ikke kendt.
Fordelingskoefficient (n-oktanol/vand)	Ikke kendt.
Selvantændelsestemperatur	361 °C (681,8 °F)
Dekomponeringstemperatur	Ikke kendt.
Viskositet	307 mPa·s (17 °C (62,6 °F))
Eksplosive egenskaber	Ikke eksplosiv.
Oxiderende egenskaber	Oxiderer ikke.

9.2. Andre oplysninger

Densitet	1,07 g/cm ³ (25 °C (77 °F))
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	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	Ikke kendt.
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 toksikologiske virkninger

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

Bestanddele	Art	Testresultater
(4-tert-butylcyclohexyl) Prop-2-enoate (CAS 84100-23-2)		
<u>Akut</u>		
Mundtlig		
LD50	Rotte	> 2000 mg/kg uge/dag, 14 Dage
1,1,1-Trihydroxymethylpropyltriacyrlat , Ethoxylated (CAS 28961-43-5)		
<u>Akut</u>		
Dermal		
LD50	Kanin	> 13200 mg/kg
Mundtlig		
LD50	Rotte	> 500 mg/kg
DI(TRIMETHYLOLPROPANE) TETRAACRYLATE (CAS 94108-97-1)		
<u>Akut</u>		
Dermal		
LD50	Rotte	> 2000 mg/kg, 24 Timer
Indånding		
Damp		
LC50	Rotte	> 0,41 mg/l, 7 Timer Read across
Mundtlig		
LD50	Rotte	> 5000 mg/kg OECD401
Ethyl 4-dimethylaminobenzoate (CAS 10287-53-3)		
<u>Akut</u>		
Dermal		
Fast stof		
LD50	Kanin	> 2000 mg/kg uge/dag
Mundtlig		
Fast stof		
LD50	Rotte	> 2000 mg/kg uge/dag
Phenylbis(2,4,6-trimethylbenzoyl) phosphine-oxide (CAS 162881-26-7)		
<u>Akut</u>		
Dermal		
LD50	Rotte	> 2000 ml/kg

Bestanddele	Art	Testresultater
Mundtlig		
LD50	Rotte	> 2000 mg/kg
PROPOXYLATED NEOPENTYL GLYCOL DIACRYLATE (CAS 84170-74-1)		
Akut		
Dermal		
LD50	Rotte	> 2000 mg/kg, 24 Timer
Mundtlig		
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	
Phenylbis(2,4,6-trimethylbenzoyl) phosphine-oxide	OECD404	Resultat: Ikke irriterende
	Art: Kanin	
Alvorlig øjensskade/øjenirritation	Forårsager alvorlig øjenirritation.	
Irritation og ætsning - Øje		
Phenylbis(2,4,6-trimethylbenzoyl) phosphine-oxide	OECD405	Resultat: Ikke irriterende
DI(TRIMETHYLOLPROPANE) TETRAACRYLATE	OECD405	Resultat: irriterende
Øje		
PROPOXYLATED NEOPENTYL GLYCOL DIACRYLATE	OECD405	Resultat: Ikke irriterende
Ethyl 4-dimethylaminobenzoate	OECD405	Resultat: Ikke irriterende
	Art: Kanin	
Phenylbis(2,4,6-trimethylbenzoyl) phosphine-oxide	OECD405	Resultat: Ikke irriterende
	Art: Kanin	
Respiratorisk sensibilisering	Ikke luftvejssensibiliserende.	
Hudsensibilisering	Kan forårsage allergisk hudreaktion.	
Hudsensibilisering		
Phenylbis(2,4,6-trimethylbenzoyl) phosphine-oxide	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	
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.
Phenylbis(2,4,6-trimethylbenzoyl) phosphine-oxide	OECD471	Resultat: Negativ.
PROPOXYLATED NEOPENTYL GLYCOL DIACRYLATE	OECD471	Resultat: Negativ.
DI(TRIMETHYLOLPROPANE) TETRAACRYLATE	OECD471	Resultat: positiv

Kimcellemutagenicitet: Ames Test
(4-tert-butylcyclohexyl) Prop-2-enoate

OECD471, (lignende produkt)
Resultat: Negativ

Kimcellemutagenicitet: Kromosomafvigelse
Ethyl 4-dimethylaminobenzoate

OECD471, uden metabolisk aktivering
Resultat: Negativ.

Phenylbis(2,4,6-trimethylbenzoyl) phosphine-oxide

OECD473

Resultat: Negativ.

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

OECD473, (lignende produkt)

Resultat: Negativ

Ethyl 4-dimethylaminobenzoate

OECD473, med stofskifteaktivering

Resultat: positiv

Kimcellemutagenicitet: Mikronukleus
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.

Phenylbis(2,4,6-trimethylbenzoyl) phosphine-oxide

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 - Mænd

Ethyl 4-dimethylaminobenzoate

OECD421

Resultat: Adverse effects for fertility

Art: Rotte

Organ: Testikler

Fertilitetsvirkninger - Mænd og Kvinder

PROPOXYLATED NEOPENTYL GLYCOL
DIACRYLATE

OECD421

Resultat: Negativ.

Reproduktionstoksicitet

Phenylbis(2,4,6-trimethylbenzoyl) phosphine-oxide

OECD414

Resultat: Negativ.

PROPOXYLATED NEOPENTYL GLYCOL
DIACRYLATE

OECD421

Resultat: Negativ.

DI(TRIMETHYLOLPROPANE) TETRAACRYLATE

OECD422, (lignende produkt)

Resultat: Negativ.

Art: Rotte

Udviklingsmæssige Virkninger

Phenylbis(2,4,6-trimethylbenzoyl) phosphine-oxide

OECD414

Resultat: Negativ.

Art: Rotte

Specifik målorgantoksicitet – enkelt eksponering

Ikke relevant.

Specifik målorgantoksicitet – gentagen eksponering

Ikke klassificeret.

PROPOXYLATED NEOPENTYL GLYCOL DIACRYLATE

OECD407

Resultat: Negativ.

Art: Rotte

Phenylbis(2,4,6-trimethylbenzoyl) phosphine-oxide

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.

Andre oplysninger

Ikke kendt.

PUNKT 12: Miljøoplysninger

12.1. Toksicitet

Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

Bestandsdele	Art		Testresultater
DI(TRIMETHYLOLPROPANE) TETRAACRYLATE (CAS 94108-97-1)			
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
Phenylbis(2,4,6-trimethylbenzoyl) phosphine-oxide (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		
Phenylbis(2,4,6-trimethylbenzoyl) phosphine-oxide	5,8		
PROPOXYLATED NEOPENTYL GLYCOL DIACRYLATE	2,41 - 3,87, Log Kow		
Biokoncentreringsfaktor (BCF)			
DI(TRIMETHYLOLPROPANE) TETRAACRYLATE	388 % v/w		
Phenylbis(2,4,6-trimethylbenzoyl) phosphine-oxide	< 5		
12.4. Mobilitet i jord			
Der foreligger ingen data.			
Adsorption			
Jord/Sediment Sorption - Log Koc			
Ethyl 4-dimethylaminobenzoate	Resultat: 2,8		
Phenylbis(2,4,6-trimethylbenzoyl) phosphine-oxide	3,85		
12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering			
Ikke et/en PBT- eller vPvB-stof eller blanding.			
12.6. 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 og indre beholdere kan tilbageholde produktrester. Materialet og dets beholder skal bortskaffes på en sikker måde (se: anvisninger vedrørende bortskaffelse).
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 kloaker/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
Sekundær fare	-
Label(s)	9
ADR farenr.	90
Tunnelrestriktionskode	E
14.4. Emballagegruppe	III
14.5. Miljøfarer	Ja
14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren	Læs sikkerhedsanvisninger, sikkerhedsdatablad og nødprocedurer før håndtering.

RID

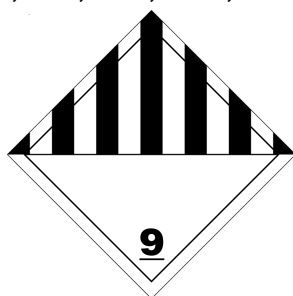
14.1. UN-nummer	UN3082
14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)	MILJØFARLIG VÆSKE, N.O.S.
14.3. Transportfareklasse(r)	
Klasse	9
Sekundær fare	-
Label(s)	9
14.4. Emballagegruppe	III
14.5. Miljøfarer	Ja
14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren	Læs sikkerhedsanvisninger, sikkerhedsdatablad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

ADN

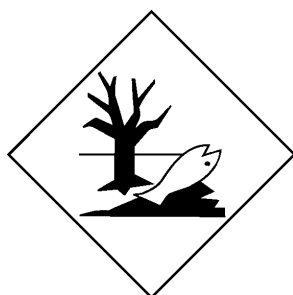
14.1. UN-nummer	UN3082
14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)	MILJØFARLIG VÆSKE, N.O.S.
14.3. Transportfareklasse(r)	
Klasse	9
Sekundær fare	-
Label(s)	9
14.4. Emballagegruppe	III
14.5. Miljøfarer	Ja
14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren	Læs sikkerhedsanvisninger, sikkerhedsdatablad 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 risk** -**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 risk** -**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 i henhold til bilag II til MARPOL 73/78 og IBC-koden** 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 underlagt begrænsninger vedrørende markedsføring og anvendelse med ændringer

Ikke opført på listen.

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 EU-bestemmelser

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

(4-tert-butylcyclohexyl) Prop-2-enoate (CAS 84100-23-2)

Andre reguleringer

Produktet er klassificeret og mærket i overensstemmelse med Regulativ (EC) 1272/2008 (CLP-forordning) samt tilføjelser. Dette sikkerhedsdatablad opfylder kravene i forordning (EF) nr. 1907/2006, med ændringer.

Nationale bestemmelser

Følg national lovgivning for arbejde med kemiske agenser i overensstemmelse med direktiv 98/24/EF, som ændret.

15.2.

Kemikaliesikkerhedsvurdering

Dette sikkerhedsdatablad indeholder et eksponeringsscenarie 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

Ikke kendt.

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 fulde ordlyd af eventuelle H-sætninger, der ikke er gengivet fuldt ud under punkt 2 til 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.
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

Ingen.

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.