

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

1.1. Produktidentifikator

Blandingens handelsnavn eller betegnelse UVGEL 356 INK YELLOW

Andre muligheder for identifikation

Article Number 1070092854
 Registreringsnummer -
 Produktregistreringsnummer 4205661
 Synonymer Ingen.
 Produktkode 1965C023AA
 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@cpc.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	Brug beskyttelsesbriller/ansigtsskærm under arbejdet.

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:					
PROPOXYLATED NEOPENTYL GLYCOL DIACRYLATE	5 - <10	84170-74-1 -	01-2119970213-43-xxxx	-	
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: 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					

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					
GLYCEROL PROPOXYLATE TRIACRYLATE	< 0,25	52408-84-1 500-114-5	-	-	
Klassificering: Skin Sens. 1B;H317, Eye Irrit. 2;H319					
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 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. 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 Ikke relevant. Er mindre sandsynlig på grund af produktets form.

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.

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 (CO₂).
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. 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	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. Opbevares i tæt lukket beholder. Må ikke opbevares i nærheden af uforligelige materialer (se sikkerhedsdatabladets punkt 10).
7.3. Særlige anvendelser	Industrial use

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

8.1. Kontrolparametre

Grænseværdier for erhvervsmæssig eksponering

Danmark. Grænseværdier for eksponering.

Bestanddele	Type	Værdi
Nikkel , 5 ,5'-azobis-2,4,6(1H,3H,5H)- pyrimidinetrione complexes (CAS 68511-62-6)	GV (tidsafvejet gennemsnit)	0,05 mg/m3

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

Anbefalede målemetoder Følg gængse overvågningsprocedurer.

De afledte nuleffektniveauer (DNELs)

Arbejdstagere

Bestanddele	Værdi	Vurderingsfaktor	Noter
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/m3	75	Toksicitet ved gentagen dosering

Beregnete nuleffektkoncentrationer (PNEC)

Bestanddele	Værdi	Vurderingsfaktor	Noter
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: Nitrilgummi.. Anvend handsker med gennembrudstid på 10 minutter. Minimumshandsketykkelse 0,12 mm. Handskemateriale: Nitril. Anvend handsker med gennembrudstid på 480 minutter. Minimumshandsketykkelse 0,4 mm. 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. Ikke relevant.
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.

PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Udseende	Væske.
Tilstandsform	Væske.
Tilstandsform	Væske.
Farve	Gul
Lugt	Let.
Lugttærskel	Ikke kendt.
pH	Ikke kendt.
Smeltepunkt/frysepunkt	-67 °C (-88,6 °F) / -82,9 °C (-117,21 °F) skønsmæssig
Begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval	225,36 °C (437,66 °F) skønsmæssig
Flammepunkt	143,2 °C (289,8 °F)
Fordampningshastighed	Ikke kendt.
Antændelighed (fast stof, luftart)	Ikke relevant.

Øvre/nedre antændelses- eller eksplosionsgrænser

Antændelsesgrænse - nedre (%)	Ikke kendt.
Antændelsesgrænse - øvre (%)	Ikke kendt.
Damptryk	8,2 hPa skønsmæssig
Dampmassefylde	Ikke kendt.
Relativ massefylde	Ikke kendt.
Opløselighed	
Opløselighed (vand)	Ikke kendt.
Fordelingskoefficient (n-oktanol/vand)	Ikke kendt.
Selvantændelsestemperatur	351 °C (663,8 °F)
Dekomponeringstemperatur	Ikke kendt.
Viskositet	498 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	Kontakt med uforenelige materialer.
10.5. Materialer, der skal undgås	Stærkt oxiderende stoffer.
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 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		
<i>Damp</i>		
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		
<i>Fast stof</i>		
LD50	Kanin	> 2000 mg/kg uge/dag
Mundtlig		
<i>Fast stof</i>		
LD50	Rotte	> 2000 mg/kg uge/dag
GLYCEROL PROPOXYLATE TRIACRYLATE (CAS 52408-84-1)		
<u>Akut</u>		
Dermal		
LD50	Kanin	> 2000 mg/kg, 24 Timer
Mundtlig		
LD50	Rotte	> 2000 mg/kg

Bestanddele	Art	Testresultater
Phenylbis(2,4,6-trimethylbenzoyl) phosphine-oxide (CAS 162881-26-7)		
Akut		
Dermal		
LD50	Rotte	> 2000 ml/kg
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	OECD404	
DIACRYLATE	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 øjenskade/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	OECD405	
DIACRYLATE	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	OECD406	
DIACRYLATE	Resultat: allergifremkaldende	
	Art: Marsvin	
Ethyl 4-dimethylaminobenzoate	OECD406	
	Resultat: Ikke sensitiverende	
	Art: Marsvin	
PROPOXYLATED NEOPENTYL GLYCOL	OECD429	
DIACRYLATE	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.	

Kimcellemutagenicitet: Ames Test

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

OECD471

Resultat: Negativ.

PROPOXYLATED NEOPENTYL GLYCOL

DIACRYLATE

OECD471

Resultat: Negativ.

DI(TRIMETHYLOLPROPANE) TETRAACRYLATE

OECD471

Resultat: positiv

(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

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

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.

PUNKT 12: Miljøoplysninger**12.1. Toksicitet** Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.**Bestanddele** **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 Der foreligger ikke data om produktets 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 mindsning 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
------------------------	--------

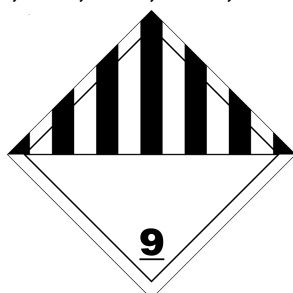
14.2. UN proper shipping name	Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s.
14.3. Transport hazard class(es)	
Class	9
Subsidiary risk	-
14.4. Packing group	III
14.5. Environmental hazards	Yes
ERG Code	9L
14.6. Special precautions for user	Read safety instructions, SDS and emergency procedures before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

IMDG

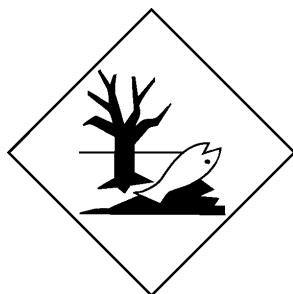
14.1. UN number	UN3082
14.2. UN proper shipping name	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S., MARINE POLLUTANT
14.3. Transport hazard class(es)	
Class	9
Subsidiary risk	-
14.4. Packing group	III
14.5. Environmental hazards	
Marine pollutant	Yes
EmS	F-A, S-F
14.6. Special precautions for user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