

Versionsnr.: 3,0

Udstedelsesdato: 21-Juni-2019

Revisionsdato: 24-August-2022

Dato for, hvornår den nye version erstatter de

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

1.1. Produktidentifikator

Blandingens handelsnavn eller betegnelse UVgel 460 ink Cyan

Andre muligheder for identifikation

Article Number 1070104722, 1070110612
Registreringsnummer -
Synonymer Ingen.
Produktkode 1965C038AA, 1965C063AA

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

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 ændringer

Sundhedsfarer

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

Miljøfarer

Farligt for vandmiljøet, langtidfare 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: (5-Ethyl-1,3-dioxan-5-yl)methylacrylat, 2-propensyre, 1,6-hexanediyl ester, polymer with 2-aminoethanol, Ethyl 4-dimethylaminobenzoate, 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

P201	Indhent særlige anvisninger før brug.
P261	Undgå indånding af pulver/røg/gas/tåge/damp/spray.
P261	Undgå indånding af tåge/dampe.
P273	Undgå udledning til miljøet.
P264	Vask dig grundigt efter brug.
P280	Bær beskyttelseshandsker/beskyttelsestøj/øjenskyttelse/ansigtsbeskyttelse/hørevern.
P280	Bær øjenskyttelse/ansigtsbeskyttelse.
P280	Bær beskyttelseshandsker.

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.
P362 + P364	Alt tilsmudset tøj tages af og vaskes inden genanvendelse.

Opbevaring

Ikke relevant.

Bortskaffelse

Ikke relevant.

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.

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

3.2. Blandinger

Almen information

Kemisk navn	%	CAS-nr. / EF-nr.	REACH-registreringsnr.	Indeks Nr.	Noter
(5-Ethyl-1,3-dioxan-5-yl)methylacrylat	40 - < 50	66492-51-1 266-380-7	01-2119976303-36-XXXX	-	
Klassificering: Skin Irrit. 2;H315, Skin Sens. 1B;H317, Aquatic Chronic 2;H411					
2-propensyre , 1 ,6-hexanediyl ester, polymer with 2-aminoethanol	1 - < 5	67906-98-3 -	-	-	
Klassificering: Skin Irrit. 2;H315, Eye Irrit. 2;H319, Skin Sens. 1;H317					
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					
2,2-bis(acryloyloxymethyl)butylacrylat; trimethylolpropantriacrylat	1 - < 3	15625-89-5 239-701-3	-	607-111-00-9	
Klassificering: Acute Tox. 2;H330;(ATE: 0,55 mg/l), Skin Irrit. 2;H315, Eye Irrit. 2;H319, Skin Sens. 1;H317, Aquatic Acute 1;H400, Aquatic Chronic 1;H410					
Alkohol	1 - < 3	Patenteret -	-	-	
Klassificering: Eye Irrit. 2;H319					

Kemisk navn	%	CAS-nr. / EF-nr.	REACH-registreringsnr.	Indeks Nr.	Noter
DI(TRIMETHYLOLPROPANE) TETRAACRYLATE	1 - <2,5	94108-97-1 302-434-9	01-2119977121-41-XXXX	-	
Klassificering: Eye Irrit. 2;H319, Skin Sens. 1;H317, Aquatic Chronic 2;H411					
hexamethylendiacylat; 1,6-hexandioldiacylat	< 1	13048-33-4 235-921-9	-	607-109-00-8	
Klassificering: Acute Tox. 4;H302;(ATE: 2000 mg/kg), Skin Irrit. 2;H315, Eye Irrit. 2;H319, Skin Sens. 1;H317, Aquatic Acute 1;H400, Aquatic Chronic 1;H410					
phenyl bis(2,4,6-trimethylbenzoyl)-phosphino xid	< 1	162881-26-7 423-340-5	01-2119489401-38-xxxx	015-189-00-5	
Klassificering: Acute Tox. 4;H302;(ATE: 2000 mg/kg), Skin Sens. 1A;H317, Aquatic Chronic 4;H413					

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

ATE: Estimat af akut toksicitet.

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

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. Tilsudset 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. Tilsudset 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. Udslet.
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	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. Berør ikke spildmateriale og gå ikke igennem det.
For indsatspersonel	Hold al ikke nødvendigt personale væk. Undgå indånding af tåge/dampe. Sørg for tilstrækkelig ventilation. Når større udslip ikke kan inddæmmes, skal de lokale myndigheder underrettes. For personlige værnemidler, se sikkerhedsdatabladets punkt 8. 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. Skal om muligt håndteres i lukkede systemer. 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	Håndværk og Industriel

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

8.1. Kontrolparametre

Grænseværdier for erhvervmæssig 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 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	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.: Ansell Microflex ® 93-260 (240 minutes)
- Andet	Intet specielt beskyttelsesudstyr nødvendigt.
Åndedrætsværn	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. 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. Emissioner fra ventilation eller arbejdsprocesudstyr skal kontrolleres for at sikre, at de overholder kravene i miljøbeskyttelseslovgivningen. Røgskrubbere, 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	Meget svag.
Smeltepunkt/frysepunkt	-28,7 °C (-19,66 °F) skønsmæssig
Kogepunkt eller begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval	Ikke til rådighed
Antændelighed (fast stof, luftart)	Ikke relevant.
Øvre/nedre antændelses- eller eksplosionsgrænser	
Eksplosionsgrænse - nedre (%)	Ikke relevant
Eksplosionsgrænse - øvre (%)	Ikke relevant
Flammepunkt	139,0 °C (282,2 °F)
Selvantændelsestemperatur	300 °C (572 °F)
Dekomponeringstemperatur	Ikke kendt.
pH	Ikke relevant
Opløselighed	
Opløselighed (vand)	Ikke kendt.
Fordelingskoefficient (n-oktanol/vand)	Ikke kendt.
Damptryk	< 70 mBar ved 70 C
Dampmassefylde	Ikke kendt.
Relativ massefylde	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

Densitet	1,07 g/cm ³ ved 70 1,11 g/cm ³ ved 25 C
Eksplosive egenskaber	Ikke eksplosiv.
Oxiderende egenskaber	Oxiderer ikke.
Viskositet	190 - 250 mPa·s

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet	Produktet er stabilt og reagerer ikke ved almindelige anvendelsesforhold, opbevaring og transport.
10.2. Kemisk stabilitet	Materialet er stabilt under normale betingelser.
10.3. Risiko for farlige reaktioner	Ingen farlige reaktioner kendt ved normalt brug under normale forhold.
10.4. Forhold, der skal undgås	Kontakt med uforenelige materialer.
10.5. Materialer, der skal undgås	Ingen kendte.
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 kendt.

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. Udslet.

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
(5-Ethyl-1,3-dioxan-5-yl)methylacrylat (CAS 66492-51-1)		
Akut		
Dermal		
LD50	Kanin	> 2000 mg/kg
Oral		
LD50	Rotte	> 2000 mg/kg 2000 mg/kg
2,2-bis(acryloyloxymethyl)butylacrylat; trimethylolpropantriacrylat (CAS 15625-89-5)		
Akut		
Indånding		
<i>Damp</i>		
LC50	Rotte	0,55 mg/l, 6 Timer
Oral		
LD50	Rotte	> 5000 mg/kg 3680 mg/kg
DI(TRIMETHYLOLPROPANE) TETRAACRYLATE (CAS 94108-97-1)		
Akut		
Dermal		
LD50	Rotte	> 2000 mg/kg, 24 Timer
Indånding		
<i>Damp</i>		
LC50	Rotte	> 0,41 mg/l, 7 Timer read across
Oral		
LD50	Rotte	> 5000 mg/kg OECD401
Ethyl 4-dimethylaminobenzoate (CAS 10287-53-3)		
Akut		
Dermal		
<i>Fast stof</i>		
LD50	Kanin	> 2000 mg/kg uge/dag

Bestanddele	Art	Testresultater
Oral		
<i>Fast stof</i>		
LD50	Rotte	> 2000 mg/kg uge/dag
LD50	Rotte	2000 mg/kg
hexamethylen diacrylat; 1,6-hexandioldiacrylat (CAS 13048-33-4)		
Akut		
Dermal		
LD50	Kanin	3650 mg/kg, 24 Timer
Oral		
LD50	Rotte	2000 mg/kg
phenyl bis(2,4,6-trimethylbenzoyl)-phosphinoxid (CAS 162881-26-7)		
Akut		
Dermal		
LD50	Rotte	> 2000 ml/kg
Oral		
LD50	Rotte	> 2000 mg/kg
		2000 mg/kg
PROPOXYLATED NEOPENTYL GLYCOL DIACRYLATE (CAS 84170-74-1)		
Akut		
Dermal		
LD50	Rotte	> 2000 mg/kg, 24 Timer
Oral		
LD50	Rotte	> 5000 mg/kg
Hudætsning/-irritation	Forårsager hudirritation.	
Irritation og ætsning - Hud		
PROPOXYLATED NEOPENTYL GLYCOL DIACRYLATE	OECD404	Resultat: Ikke irriterende
DI(TRIMETHYLOLPROPANE) TETRAACRYLATE	OECD404	Resultat: Ikke irriterende
	Art: Kanin	
Ethyl 4-dimethylaminobenzoate	OECD404	Resultat: Ikke irriterende
	Art: Kanin	
phenyl bis(2,4,6-trimethylbenzoyl)-phosphinoxid	OECD404	Resultat: Ikke irriterende
	Art: Kanin	
hexamethylen diacrylat; 1,6-hexandioldiacrylat	OECD404	Resultat: irriterende
	Art: Kanin	
(5-Ethyl-1,3-dioxan-5-yl)methylacrylat	OECD404	Resultat: irriterende
	Art: Rotte	
2,2-bis(acryloyloxymethyl)butylacrylat; trimethylolpropantriacrylat	OECD404	Resultat: irriterende
	Art: Rotte	
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
Øje		
(5-Ethyl-1,3-dioxan-5-yl)methylacrylat	EU B,5	Resultat: Ikke irriterende
	Art: Kanin	
PROPOXYLATED NEOPENTYL GLYCOL DIACRYLATE	OECD405	Resultat: Ikke irriterende
Ethyl 4-dimethylaminobenzoate	OECD405	Resultat: Ikke irriterende
	Art: Kanin	

Øje

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

OECD405

Resultat: Ikke irriterende

Art: Kanin

hexamethylendiacylat; 1,6-hexandioldiacylat

OECD405

Resultat: irriterende

Art: Kanin

2,2-bis(acryloyloxymethyl)butylacrylat;
trimethylolpropantriacylat

Resultat: irriterende

Respiratorisk sensibilisering

Ikke luftvejssensibiliserende.

Hudsensibilisering

Kan forårsage allergisk hudreaktion.

Hudsensibilisering

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

OECD406

Resultat: allergifremkaldende

Art: Marsvin

PROPOXYLATED NEOPENTYL GLYCOL
DIACRYLATE

OECD406

Resultat: allergifremkaldende

Art: Marsvin

Ethyl 4-dimethylaminobenzoate

OECD406

Resultat: Ikke sensitiverende

Art: Marsvin

hexamethylendiacylat; 1,6-hexandioldiacylat

OECD406, GMPT

Resultat: allergifremkaldende

Art: Marsvin

(5-Ethyl-1,3-dioxan-5-yl)methylacrylat

OECD429

Resultat: allergifremkaldende

Alvorlighed: EC3=2,8%

PROPOXYLATED NEOPENTYL GLYCOL
DIACRYLATE

OECD429

Resultat: allergifremkaldende

Alvorlighed: EC3=4,6%

DI(TRIMETHYLOLPROPANE) TETRAACRYLATE

OECD429

Resultat: positiv

Art: Mus

hexamethylendiacylat; 1,6-hexandioldiacylat

OECD429, LLNA

Resultat: allergifremkaldende

Art: Mus

Alvorlighed: EC3 = 0,9%

2,2-bis(acryloyloxymethyl)butylacrylat;
trimethylolpropantriacylat

Resultat: allergifremkaldende

Art: Menneske

hexamethylendiacylat; 1,6-hexandioldiacylat

Resultat: allergifremkaldende

Art: Menneske

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 : Chromosome Aberration

Ethyl 4-dimethylaminobenzoate

OECD471, uden metabolisk aktivering

Resultat: Negativ.

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

OECD473

Resultat: Negativ.

2,2-bis(acryloyloxymethyl)butylacrylat;
trimethylolpropantriacylat

OECD473, in vitro

Resultat: Positiv

Ethyl 4-dimethylaminobenzoate

OECD473, med stofskifteaktivering

Resultat: positiv

Kimcellemutagenicitet: Ames Test

(5-Ethyl-1,3-dioxan-5-yl)methylacrylat

OECD471

Resultat: Negativ.

Ethyl 4-dimethylaminobenzoate

OECD471

Resultat: Negativ.

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

OECD471

Resultat: Negativ.

PROPOXYLATED NEOPENTYL GLYCOL
DIACRYLATE

OECD471

Resultat: Negativ.

DI(TRIMETHYLOLPROPANE) TETRAACRYLATE

OECD471

Resultat: positiv

2,2-bis(acryloyloxymethyl)butylacrylat;
trimethylolpropantriacylat

OECD471, in vitro

Resultat: Negativ

hexamethylendiacylat; 1,6-hexandioldiacylat

OECD471, in vitro

Resultat: Negativ

Kimcellemutagenicitet: Mikronukleus

(5-Ethyl-1,3-dioxan-5-yl)methylacrylat

OECD474

Resultat: Negativ.

Kimcellemutagenicitet: Mikronukleus
DI(TRIMETHYLOLPROPANE) TETRAACRYLATE

Ethyl 4-dimethylaminobenzoate

PROPOXYLATED NEOPENTYL GLYCOL
DIACRYLATE
2,2-bis(acryloyloxymethyl)butylacrylat;
trimethylolpropanetriacrylat
hexamethylendiacylat; 1,6-hexandioldiacrylat

Mutagenicitet

PROPOXYLATED NEOPENTYL GLYCOL
DIACRYLATE
(5-Ethyl-1,3-dioxan-5-yl)methylacrylat

hexamethylendiacylat; 1,6-hexandioldiacrylat

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

2,2-bis(acryloyloxymethyl)butylacrylat;
trimethylolpropanetriacrylat

OECD474
Resultat: Negativ.
OECD474
Resultat: Negativ.
Art: Mus
OECD474, (lignende produkt)
Resultat: Negativ.
OECD474, in vivo
Resultat: Negativ
OECD487, in vitro
Resultat: Negativ

OECD467
Resultat: Negativ.
OECD476
Resultat: Negativ.
OECD476
Resultat: Negativ.
OECD476
Resultat: Negativ.
OECD476, in vitro
Resultat: Positiv
OECD489, in vivo
Resultat: Negativ

Carcinogenicitet

Der er ingen tilgængelige data, der indikerer at produktet eller nogen tilstedeværende bestanddele i højere koncentrationer end 0,1% er kræftfremkaldende. Fare for kræft kan ikke udelukkes ved længerevarende udsættelse.

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

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

OECD414
Resultat: Negativ.

PROPOXYLATED NEOPENTYL GLYCOL
DIACRYLATE
2,2-bis(acryloyloxymethyl)butylacrylat;
trimethylolpropanetriacrylat

OECD421
Resultat: Negativ.
OECD422
Resultat: Negativ

(5-Ethyl-1,3-dioxan-5-yl)methylacrylat

Art: Rotte
OECD422

hexamethylendiacylat; 1,6-hexandioldiacrylat

Resultat: Negativ.
OECD422

DI(TRIMETHYLOLPROPANE) TETRAACRYLATE

Resultat: Negativ.
Art: Rotte
OECD422, (lignende produkt)
Resultat: Negativ.
Art: Rotte

Udviklingsmæssige Virkninger

(5-Ethyl-1,3-dioxan-5-yl)methylacrylat

OECD414
Resultat: Negativ.

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

Art: Rotte
OECD414

2,2-bis(acryloyloxymethyl)butylacrylat;
trimethylolpropanetriacrylat

Resultat: Negativ.
Art: Rotte

OECD422
Resultat: Negativ
Art: Rotte

Specifik målorgantoksicitet – enkelt eksponering Ikke klassificeret.

Specifik målorgantoksicitet – gentagen eksponering Ikke klassificeret.

PROPOXYLATED NEOPENTYL GLYCOL DIACRYLATE

OECD407
Resultat: Negativ.
Art: Rotte

**Specifik målorgantoksicitet –
gentagen eksponering**

hexamethylendiacylat; 1,6-hexandioldiacylat

OECD422

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.

Andre oplysninger

Ikke kendt.

PUNKT 12: Miljøoplysninger**12.1. Toksicitet**

Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

Bestanddele**Art****Testresultater**

(5-Ethyl-1,3-dioxan-5-yl)methylacrylat (CAS 66492-51-1)

Akvatisk*Akut*

Alger EC50 Alger 34 mg/l, 72 h

Fisk LC50 Fisk 4 mg/l, 96 h

Skaldyr LC50 Dafnie 20 mg/l, 48 h

2,2-bis(acryloyloxymethyl)butylacrylat; trimethylolpropantriacylat (CAS 15625-89-5)

Akvatisk*Akut*

Alger EC50 Alger > 4,9 - < 14,5 mg/l, 96 h

Fisk LC50 Fisk 0,87 mg/l, 96 h

Skaldyr EC50 Invertebrater (hvirvelløse dyr) 19,9 mg/l, 48 h

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

hexamethylendiacylat; 1,6-hexandioldiacylat (CAS 13048-33-4)

Akvatisk*Akut*

Alger EC50 Alger 1,5 mg/l, 72 h

Fisk LC50 Fisk 0,38 mg/l, 96 h

Skaldyr LC50 Dafnie 2,6 mg/l, 48 h

Kronisk

Alger NOEC Alger 0,5 mg/l, 21 d

Skaldyr NOEC Dafnie 0,14 mg/l, 21 d

Bestandsdele	Art		Testresultater
phenyl bis(2,4,6-trimethylbenzoyl)-phosphinoxid (CAS 162881-26-7)			
Akvatisk			
Akut			
Alger	EC50	Alger	0,26 mg/l, 72 h Supersaturated suspension
Fisk	LC50	Fisk	> 90 µg/L, 96 h Supersaturated suspension
Skaldyr	LC50	Dafnie	1,1 mg/l, 48 h Supersaturated suspension
Kronisk			
Skaldyr	NOEC	Skaldyr	8,1 µg/L, 21 d
PROPOXYLATED NEOPENTYL GLYCOL DIACRYLATE (CAS 84170-74-1)			
Akvatisk			
Akut			
Alger	EC50	Alger	3,4 mg/l, 72 h
Fisk	LC50	Fisk	2,7 mg/l, 96 h
Skaldyr	LC50	Dafnie	37 mg/l, 48 h

12.2. Persistens og nedbrydelighed

Biologisk nedbrydelighed

Procent nedbrydning (aerob bionedbrydning)

(5-Ethyl-1,3-dioxan-5-yl)methylacrylat	OECD301B Resultat: 28
Ethyl 4-dimethylaminobenzoate	OECD301B, Not readily biodegradable Resultat: 40
hexamethylendiacyrat; 1,6-hexandioldiacyrat	60 - 70 % OECD310
PROPOXYLATED NEOPENTYL GLYCOL DIACRYLATE	Resultat: Iboende bionedbrydeligt

12.3.

Bioakkumuleringspotentiale

Fordelingskoefficient

(n-octanol/vand) (log Kow)

(5-Ethyl-1,3-dioxan-5-yl)methylacrylat	> 1,9
2,2-bis(acryloyloxymethyl)butylacrylat; trimethylolpropantriacyrat	> 3,3
hexamethylendiacyrat; 1,6-hexandioldiacyrat	2,81, Log Kow
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

2,2-bis(acryloyloxymethyl)butylacrylat; trimethylolpropantriacyrat	2,24
Ethyl 4-dimethylaminobenzoate	Resultat: 2,8
hexamethylendiacyrat; 1,6-hexandioldiacyrat	2,1
phenyl bis(2,4,6-trimethylbenzoyl)-phosphinoxid	3,85

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.

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 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
08 03 13	Affald fra trykfarver, bortset fra affald henhørende under 08 03 12
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. ((5-Ethyl-1,3-dioxan-5-yl)methylacrylat, 2,2-bis(acryloyloxymethyl)butylacrylat; trimethylolpropantriacyrat)
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. ((5-Ethyl-1,3-dioxan-5-yl)methylacrylat, 2,2-bis(acryloyloxymethyl)butylacrylat; trimethylolpropantriacyrat)
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. ((5-Ethyl-1,3-dioxan-5-yl)methylacrylat, 2,2-bis(acryloyloxymethyl)butylacrylat; trimethylolpropantriacyrat)
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. ((5-Ethyl-1,3-dioxan-5-yl)methyl acrylate, 2,2-bis(acryloyloxymethyl)butyl acrylate; trimethylolpropane triacrylate)
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.
 ((5-Ethyl-1,3-dioxan-5-yl)methyl acrylate, 2,2-bis(acryloyloxymethyl)butyl acrylate; trimethylolpropane triacrylate), MARINE POLLUTANT

14.3. Transport hazard class(es)

Class 9

Subsidiary risk -

14.4. Packing group III

14.5. Environmental hazards

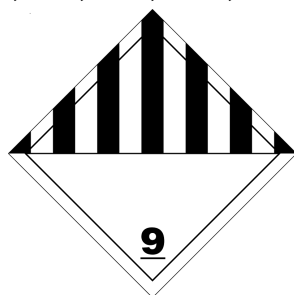
Marine pollutant Yes

EmS F-A, S-F

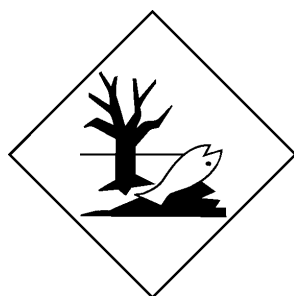
14.6. Special precautions for user Read safety instructions, SDS and emergency procedures before handling.

14.7. Bulktransport 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 underlagt begrænsninger vedrørende markedsføring og anvendelse med ændringer

phenyl bis(2,4,6-trimethylbenzoyl)-phosphinoxid (CAS 162881-26-7)

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

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

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

15.2.

Kemikaliesikkerhedsvurdering

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

PUNKT 16: Andre oplysninger

Liste over forkortelser

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

Referencer

Ikke kendt.

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

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

H302 Farlig ved indtagelse.
H315 Forårsager hudirritation.
H317 Kan forårsage allergisk hudreaktion.
H319 Forårsager alvorlig øjenirritation.
H330 Livsfarlig ved indånding.
H360 Kan skade forplantningsevnen eller det ufødte barn.
H400 Meget giftig for vandlevende organismer.
H410 Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.
H411 Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.
H413 Kan forårsage langvarige skadelige virkninger for vandlevende organismer.

Oplysninger om revision
Oplysninger om uddannelse
Ansvarsfraskrivelse

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

Følg træningsanvisningerne ved håndtering af dette materiale.

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.