

AVSNITT 1: Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og av selskapet/foretaket

1.1. Produktidentifikator

Produktnavn INK BOTTLE,WH,1000ML
 UFI:ARDD-KX2K-SH4A-3CCT

Produktkode T49V9

Rent stoff/ren blanding blanding

1.2. Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som frarådes

Anbefalt bruk Inkjet-blekk (UV-herding)

Frarådet bruk Ingen informasjon er tilgjengelig

1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Foretaksnavn importør / Leverandør
 EPSON EUROPE B.V.
 Azie building, Atlas ArenA, Hoogoordreef
 5,1101 BA Amsterdam Zuidoost The
 Netherlands
 Phone number: +31-20-314-5000

Flere opplysninger kan fås fra

Kontaktpunkt +31-20-314-5000
E-postadresse chemicals@epson.eu

1.4. Nødtelefonnummer

Nødtelefon Phone number: +31-20-314-5000
 folkehelseinstituttet; +47 22 59 13 00

AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

Regulering (EU) nr. 1272/2008

Akutt toksisitet - Oral	Kategori 4 - (H302)
hudkorrosjon/irritasjon	Kategori 2 - (H315)
Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon	Kategori 1 - (H318)
Hudsensibilisering	Kategori 1A - (H317)
Reproduksjonstoksisitet	Kategori 2 - (H361)
Spesifikk målorgangiftighet (gjentatt eksponering)	Kategori 1 - (H372)
Kronisk giftighet i vannmiljøet	Kategori 3 - (H412)

2.2. Merkingselementer

Symboler/bilder



Signalord FARE

faresetninger

H302 - Farlig ved svelging

H312 - Farlig ved hudkontakt

H315 - Irriterer huden

H317 - Kan utløse en allergisk hudreaksjon

H318 - Gir alvorlig øyeskade

H361 - Mistenkes for å kunne skade forplantningsevnen eller gi fosterskader

H372 - Forårsaker organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering

H412 - Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann

Inneholder 2-Propenoic acid, 1,7,7-trimethylbicyclo[2.2.1]hept-2-yl ester, exo-

2H-Azepin-2-one, 1-ethenylhexahydro-

4-(1-okso-2-propenyl)morfolin

Diphenyl-2,4,6-trimethylbenzoyl phosphine oxide

2-Propenoic acid, 2-(2-ethoxyethoxy)ethyl ester

4-Metoksyfenol

EUH208 - Kan gi en allergisk reaksjon

EUH211 - Advarsel! Farlige respirable dråper kan dannes ved sprøyting. Sprøytetåke må ikke innåndes

sikkerhetssetninger

P264 - Vask hendene grundig etter håndtering

P270 - Ikke spis, drikk eller røyk ved bruk av produktet

P301 + P312 - VED SVELGING: Kontakt et GIFTINFORMASJONSSENTER eller en lege ved ubehag

P330 - Skyll munnen

P501 - Kast innhold / beholder i henhold til lovverket.

P280 - Benytt vernehansker/verneklær/vernebriller/ansiktsskjerm

P302 + P352 - VED HUDKONTAKT: Vask med mye såpe og vann

P362 + P364 - Tilsølte klær må fjernes og vaskes før bruk

P305 + P351 + P338 - VED KONTAKT MED ØYNENE: Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser

dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen

P310 - Kontakt umiddelbart GIFTINFORMASJONSSENTRALEN eller en lege

P261 - Unngå innånding av støv/røyk/gass/tåke/damp/aerosoler

P272 - Tilsølte arbeidsklær må ikke fjernes fra arbeidsplassen

P333 + P313 - Ved hudirritasjon eller utslett: Søk legehjelp

P201 - Innhent særskilt instruks før bruk

P202 - Skal ikke håndteres før alle advarsler er lest og oppfattet

P308 + P313 - VED eksponering eller mistanke om eksponering: Søk legehjelp

P405 - Oppbevares innelåst

P260 - Ikke innånd støv/røyk/gass/tåke/damp/aerosoler

P314 - Søk legehjelp ved ubehag

P273 - Unngå utslipp til miljøet

P391 - Samle opp spill

2.3. Andre farer

Allmenne farer

Ingen informasjon er tilgjengelig

AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

3.1 Stoffer

3.2 BLANDINGER

Ingredients contributing to the classification of the mixture, etc.

Kjemikalienavn	EC-nummer:	CAS Nr	vekt-%	Klassifisering i henhold til regulering (EU) nr. 1272/2008 [CLP] / Annet	REACH-registreringsnummer
2-Propenoic acid, phenylmethyl ester	219-673-9	2495-35-4	30-40	Skin Irrit. 2 (H315) Eye Irrit. 2A (H319) Skin Sens. 1B (H317)	-
Morpholine, 4-(1-oxo-2-propenyl)-	-	5117-12-4	10-20	Acute Tox. 4 (H302) Eye Dam. 1 (H318) Skin Sens. 1 (H317) STOT RE 2 (H373)	-
Titandioksid	236-675-5	13463-67-7	10-20	STOT RE 1 (H372) Aquatic Chronic 4 (H413)	-
2H-Azepin-2-one, 1-ethenylhexahydro-	218-787-6	2235-00-9	10-20	Acute Tox. 4 (H302) Eye Irrit. 2 (H319) Skin Sens. 1B (H317) STOT RE 1 (H372)	-
Diphenyl-2,4,6-trimethylbenzoyl phosphine oxide	278-355-8	75980-60-8	10-20	Repr. 2 (H361)	-
2-Propenoic acid, 2-(2-ethoxyethoxy)ethyl ester	230-811-7	7328-17-8	5-10	Acute Tox. 4 (H302) Acute Tox. 3 (H311) Skin Irrit. 2 (H315) Eye Irrit. 2 (H319) Skin Sens. 1A (H317) Aquatic Chronic 2 (H411)	-
Trimethylolpropane polyoxyethylene triacrylate	-	28961-43-5	1-5	Eye Irrit. 2 (H319) Skin Sens. 1B (H317) Aquatic Chronic 3 (H412)	-
Aluminum hydroxide	244-492-7	21645-51-2	1-5	-	-
Bis(2-ethylhexyl)-2-butenedioate	205-524-5	142-16-5	< 1	Skin Sens. 1B (H317) Aquatic Acute 3 (H402) Aquatic Chronic 1 (H410)	-
.epsilon.-Kapolaktam	203-313-2	105-60-2	< 1	Acute Tox. 4 (H302) Acute Tox. 4 (H332) Skin Irrit. 2 (H315) Eye Irrit. 2 (H319) STOT SE 3 (H335) Acute Tox. 4 (H312) Repr. 2 (H361) STOT RE 1 (H372)	-
4-Metoksyfenol	205-769-8	150-76-5	< 1	Acute Tox. 4 (H302) Skin Irrit. 2 (H315) Eye Irrit. 2 (H319) Skin Sens. 1 (H317) Carc. 2 (H351) Repr. 2 (H361) Aquatic Acute 2 (H401)	-

Fullstendig tekst for H- og EUH-setninger: se seksjon 16

AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Generelt råd	Øyeblikkelig legehjelp er nødvendig Kontakt lege hvis symptomene vedvarer Unngå innånding av støv/røyk/gass/tåke/damp/spray Må ikke komme i kontakt med øyne, huden eller klær Kan gi en allergisk reaksjon
innånding	Flytt til frisk luft Unngå direkte hudkontakt. Bruk barriere når du gir munn-til-munn Søk legehjelp umiddelbart Ved uregelmessig pusting eller åndedrettsstand, gi kunstig åndedrett Ved innånding av dampene, flytt personen ut i frisk luft Kontakt lege hvis symptomene vedvarer VED INNÅNDING: Flytt personen til frisk luft og sørg for at vedkommende hviler i en stilling som letter åndedrettet VED INNÅNDING: Kontakt et GIFTINFORMASJONSSENTER eller lege ved ubehag
Hudkontakt	Øyeblikkelig legehjelp er nødvendig Vask umiddelbart med såpe og rikelig vann og såpe, og fjern tilsølte klær og sko Vask tilsølte klær før ny bruk Vask umiddelbart med såpe og mye vann Kontakt lege hvis hudirritasjonen vedvarer Kontakt lege hvis irritasjon utvikles eller vedvarer
Kontakt med øyne	Skyll øyeblikkelig med rikelige mengder vann. Fjern eventuelle kontaktlinser etter første skylling og fortsett å skylle i minst 15 minutter Hold øynene vidåpne under skyllingen Kontakt lege øyeblikkelig Skyll umiddelbart med mye vann, også under øyelokkene, i minst 15 minutter Kontakt lege hvis symptomene vedvarer Ved vedvarende øyeirritasjon: Søk legehjelp
SVELGING	IKKE framkall brekninger Skyll munnen med vann, og drikk deretter rikelig med vann Gi aldri noe gjennom munnen til en bevisstløs person Kontakt umiddelbart lege eller giftinformasjonssentralen Kontakt lege Mulighet for aspirering ved svelging Søk legehjelp Skyll munnen med vann
Personlig verneutstyr for førstehjelpere	Bruk personlig verneutstyr som anbefalt i seksjon 8 Unngå kontakt med hud, øyne og klær

4.2. De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede

Symptomer	Ingen informasjon er tilgjengelig
------------------	-----------------------------------

4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Merknad til leger	Kan gi allergiske reaksjoner hos følsomme personer Behandle symptomene
--------------------------	---

AVSNITT 5: Brannslukkingstiltak

5.1. Slukningsmidler

Egnede slukningsmidler CO2, pulver, tørr sand, alkoholbestandig skum, vanntåke av alkaliske salter
Flytt beholderne bort fra brannområdet hvis det kan gjøres uten risiko
Bruk slukkemidler som egner seg for lokale forhold og miljøet rundt
Fjern antennerlige materialer fra omgivelsene umiddelbart

Uegnede slukningsmidler Ikke bruk massiv vannstråle siden den kan spre brannen

5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Spesielle farer som kommer fra kjemikaliet Ikke pust inn røyken som oppstår ved brann og/eller eksplosjon
Kan gi allergi ved innånding og hudkontakt
Varmenedbrytning kan føre til utvikling av irriterende og giftige gasser og damper
Produktet irriterer øyne, hud og slimhinner

5.3. Råd til brannmannskaper

Spesielt verneutstyr for slukking av brann Bruk selvforsynt åndedrettsvern ved slukking av brann hvis nødvendig
Bruk påkrevd, personlig verneutstyr
Ikke pust inn røyken som oppstår ved brann og/eller eksplosjon
Spesielt verneutstyr for slukking av brann

Spesielle slukkemidler Bruk vannspray til å nedkjøle beholdere

Brannfarlige egenskaper Kan gjenantennes etter at brannen er slukket
Brennbar/antennelig stoff

AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktet utslipp

6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

Personlige forholdsregler Bruk påkrevd, personlig verneutstyr
Hold personer vekk fra av spill/lekkasje og på losiden av dem
Evakuer personell til sikkert område
Holdes oppvind
ELIMINER alle antennelseskilder (røyking, flammer, gnister eller ild er forbudt i nærheten)
Unngå kontakt med huden og øynene og unngå innånding av dampene
Hvis det dannes damp, bruk åndedrettsvern med filter modell
Ved brann: Stopp lekkasje dersom dette kan gjøres på en sikker måte
Berør ikke ødelagte beholdere eller sølt materiale med mindre du bruker egnede verneklær
Sørg for tilstrekkelig ventilasjon, særlig i lukkede rom
Ta forholdsregler mot utladning av statisk elektrisitet

Andre opplysninger Ventilområdet

6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Miljømessige forholdsregler Hindre ytterligere lekkasje eller spill hvis det kan gjøres farefritt
Ikke la produktet komme ned i avløp
Må ikke skylles ned i overflatevann eller kloakkanlegg
Se avsnitt 12 for ytterligere økologisk informasjon
Innhold/beholder leveres til et godkjent avfallsanlegg
Unngå utslipp til miljøet
Samle opp spill

6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Metoder for avgrensning	Hindre ytterligere lekkasje eller spill hvis det kan gjøres farefritt Dekk til pulversøl med plastfilm eller presenning for å minimere spredningen Dem opp langt foran flytende utslipp for senere avhending
Metoder for rengjøring	Dekk til flytende spill med sand, jord eller annet ikke-brennbar absorberende materiale Dekk til pulversøl med plastfilm eller presenning for å minimere spredningen Feies opp og anbringes i egnede beholdere for avfallsbehandling Sug opp med inert absorberende materiale Dem opp Samles opp og anbringes i korrekt merkede beholdere Bruk kun gnistfritt verktøy

6.4. Henvisning til andre avsnitt

Henvisning til andre avsnitt	Ingen informasjon er tilgjengelig
-------------------------------------	-----------------------------------

AVSNITT 7: Håndtering og lagring

7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Forholdsregler for sikker håndtering	Unngå kontakt med hud, øyne og klær Vask tilsølte klær før ny bruk Ikke spis, drikk eller røyk ved bruk av produktet Bruk personlig verneutstyr som anbefalt i seksjon 8 Unngå innånding av støv/røyk/gass/tåke/damp/spray Brukes med lokal avtrekksventilasjon Ta forholdsregler mot utladning av statisk elektrisitet Skal bare brukes i godt ventilerte områder Svelging kan forårsake mage- og tarmirritasjon, kvalme, brekninger og diaré Vask hendene grundig og gurgle etter håndtering Brenn eller deponer kluter som er brukt til å vaske bort produktet øyeblikkelig Kan gi allergi ved innånding og hudkontakt
Generelle hygieneprensninger	Det må ikke spises, drikkes eller røykes under bruk Jevnlig rengjøring av utstyr, arbeidsområde og klær anbefales Unngå kontakt med hud, øyne og klær Vask hendene grundig etter bruk Må ikke oppbevares sammen med næringsmidler, drikkevarer eller dyrefôr

7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Oppbevaringsforhold	Hold beholderen godt lukket på et tørt, kjølig og godt ventilert sted Oppbevares utilgjengelig for barn Oppbevares i korrekt merkede beholdere Holdes unna varme, gnister, ild og andre antenningskilder (dvs. tennflammer, elektriske motorer og statisk elektrisitet) Bruk gnistfritt verktøy og eksplosjonssikkert utstyr Uforlikelig med oksidasjonsmidler Produktet må oppbevares i originale beholdere/kar Polymerisering forårsakes av ultrafiolette stråler eller varme. Lagres på et kjølig, mørkt og godt ventilert sted. Beholdere/kar må være tett lukket
----------------------------	--

7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Andre opplysninger	Ingen informasjon er tilgjengelig
---------------------------	-----------------------------------

AVSNITT 8: Eksponeringskontroll/personbeskyttelse

8.1. Kontrollparametere

Kjemikalienavn	Den europeiske unionen	Storbritannia	Frankrike	Spania	Tyskland
Titandioksid	-	STEL: 30 mg/m ³ STEL: 12 mg/m ³ TWA: 10 mg/m ³ TWA: 4 mg/m ³	TWA: 10 mg/m ³	TWA: 10 mg/m ³	TWA: 0.3 mg/m ³ Ceiling / Peak: 2.4 mg/m ³
Aluminum hydroxide	-	STEL: 30 mg/m ³ STEL: 12 mg/m ³ TWA: 10 mg/m ³ TWA: 4 mg/m ³	-	-	TWA: 4 mg/m ³ TWA: 1.5 mg/m ³
.epsilon.-Kapolaktam	TWA: 10 mg/m ³ dust and vapour STEL 40 mg/m ³ dust and vapour	STEL: 3 mg/m ³ STEL: 20 mg/m ³ TWA: 1 mg/m ³ TWA: 10 mg/m ³	TWA: 10 mg/m ³ STEL: 40 mg/m ³	STEL: 40 mg/m ³ TWA: 10 mg/m ³	TWA: 5 mg/m ³ Ceiling / Peak: 10 mg/m ³
4-Metoksyfenol	-	-	TWA: 5 mg/m ³	TWA: 5 mg/m ³	-

Kjemikalienavn	Italia	Portugal	Nederland	Finland	Danmark
Titandioksid	-	TWA: 10 mg/m ³	-	-	TWA: 6 mg/m ³
.epsilon.-Kapolaktam	TWA: 10 mg/m ³ STEL: 40 mg/m ³	STEL: 40 mg/m ³ TWA: 10 mg/m ³	TWA: 20 mg/m ³ TWA: 1 mg/m ³	TWA: 10 mg/m ³ STEL: 40 mg/m ³	TWA: 2 ppm TWA: 10 mg/m ³ TWA: 1 mg/m ³
4-Metoksyfenol	-	TWA: 5 mg/m ³	-	-	TWA: 5 mg/m ³

Kjemikalienavn	Østerrike	Sveits	Polen	Norge	Irland	Sverige	Tsjekkia	Luxembourg
Titandioksid	STEL: 10 mg/m ³ TWA: 5 mg/m ³	TWA: 3 mg/m ³	STEL: 30 mg/m ³ TWA: 10 mg/m ³	TWA: 5 mg/m ³ STEL: 10 mg/m ³	TWA: 10 mg/m ³ TWA: 4 mg/m ³ STEL: 30 mg/m ³ STEL: 12 mg/m ³	5 mg/m ³ TLV NGV (total dust)	-	-
Aluminum hydroxide	STEL: 10 mg/m ³ TWA: 5 mg/m ³	TWA: 3 mg/m ³	TWA: 2.5 mg/m ³ TWA: 1.2 mg/m ³	-	TWA: 10 mg/m ³ TWA: 4 mg/m ³ STEL: 30 mg/m ³ STEL: 12 mg/m ³	-	TWA: 10.0 mg/m ³	-
.epsilon.-Kapolaktam	STEL: 40 mg/m ³ TWA: 5 mg/m ³	TWA: 5 mg/m ³	STEL: 15 mg/m ³ TWA: 5 mg/m ³	TWA: 10 ppm TWA: 40 mg/m ³ STEL: 60 mg/m ³ STEL: 15 ppm	TWA: 10 mg/m ³ STEL: 40 mg/m ³	5 mg/m ³ TLV NGV (dust and vapor) 40 mg/m ³ Binding STEL Bindande KGV (dust and vapor)	Ceiling: 3 mg/m ³ Ceiling: 40 mg/m ³ TWA: 1 mg/m ³ TWA: 10 mg/m ³	10 mg/m ³ TWA (powder and vapor) 40 mg/m ³ STEL (powder and vapor)
4-Metoksyfenol	STEL: 10 mg/m ³ TWA: 5 mg/m ³	-	TWA: 5 mg/m ³	TWA: 5 mg/m ³ STEL: 10 mg/m ³	TWA: 5 mg/m ³ STEL: 15 mg/m ³	-	-	-

Kjemikalienavn	Østerrike	Sveits	Polen	Norge	Irland	Sverige	Tsjekkia	Luxembourg
Aluminum hydroxide	-	Aluminum 60 µg/g creatinine urine no restrictions	-	-	-	-	-	-

DNEL (Derived No Effect Level) Ingen informasjon er tilgjengelig

PNEC (beregnet høyeste konsentrasjon uten virkning) Ingen informasjon er tilgjengelig

8.2. Eksponeringskontroll

Tekniske kontroller Sørg for tilstrekkelig ventilasjon, særlig i lukkede rom
Dusjer
Øyespylestasjoner
Ventilasjonssystemer

Personlig verneutstyr

Vernebriller/ansiktsskjerm Tettsittende vernebriller
Ansiktsskjerm
Bruk vernebriller med sidevern

Håndvern Benytt vernehansker

Hud- og kroppsværn Egnede verneklær
Hansker av plast eller gummi
Bruk egnede verneklær
Forkle
Vernesko eller støvler

Åndedrettsvern Ved utilstrekkelig ventilasjon, må det benyttes egnet åndedrettsvern
Respiratorpatronen må skiftes med jevne mellomrom eller på korrekt tidspunkt i henhold til gjennomtrengingstiden

Miljømessige eksponeringskontroller Lokale myndigheter må informeres dersom betydelige utslipp ikke kan avgrenses
Hindre fra å komme inn i kloakkavløp, på bakken eller i vannmasser
Ikke la produktet komme ned i avløp

AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Fysisk tilstand:	væske		
utseende	Ingen informasjon er tilgjengelig	Lukt	karakteristisk odør
farge	farget	lukterskel	Ingen informasjon er tilgjengelig

<u>Egenskap</u>	<u>Verdier</u>	<u>Bemerkninger • Metode</u>
pH	ikke relevant	
Smeltepunkt/frysepunkt	ingen data er tilgjengelig	
Boiling point/boiling range	ingen data er tilgjengelig	Ingen informasjon er tilgjengelig
Flammepunkt	≥94°C	Ceta lukket kopp
Fordunstingstall	ingen data er tilgjengelig	Ingen informasjon er tilgjengelig
Combustibility	ingen data er tilgjengelig	
Brennbarhetsgrenser i luft		
Øvre eksplosjonsgrenser	ingen data er tilgjengelig	
Nedre brennbarhetsgrense	ingen data er tilgjengelig	
damptrykk	ingen data er tilgjengelig	Ingen informasjon er tilgjengelig

Damptetthet	ingen data er tilgjengelig	Ingen informasjon er tilgjengelig
Relativ tetthet	1.10-1.20	
løselighet		
Vannløselighet	Kan ikke blandes med vann	
Organic Solvent Solubility	løselig i organiske løsemidler	
Partisjonskoeffisient	ingen data er tilgjengelig	Ingen informasjon er tilgjengelig
Selvantennelsestemperatur	ingen data er tilgjengelig	Ingen informasjon er tilgjengelig
spaltningsstemperatur	ingen data er tilgjengelig	Ingen informasjon er tilgjengelig
Kinematisk viskositet	ingen data er tilgjengelig	
Eksplorative egenskaper	Ingen informasjon er tilgjengelig	
Oksiderende egenskaper	Ingen informasjon er tilgjengelig	
Partikkelegenskaper		
Behandles som tredjegradsforbrenning	Ingen informasjon er tilgjengelig	
Partikkelstørrelsesfordeling	Ingen informasjon er tilgjengelig	

9.2. Andre opplysninger

mykningspunkt	ingen data er tilgjengelig
tetthet	ingen data er tilgjengelig

Kjemikalienavn	Kokepunkt °C	tetthet	Damptrykk	Damptetthet	Flammepunkt	Selvantennelsestemperatur
2-Propenoic acid, phenylmethyl ester	228 °C 1013.25 hPa	1.0573 g/cm ³ at 20 °C	-	-	-	-
Titandioksid	2500 - 3000 °C	3.9 - 4.1 g/cm ³	-	-	-	-
Aluminum hydroxide	-	2.42 g/cm ³ at 20 °C	-	-	-	-
Bis(2-ethylhexyl)-2-butenedioate	164 °C 10 mmHg	0.94 g/cm ³ at 20 °C	<0.01 hPa at 20 °C	-	185 °C	-
.epsilon.-Kapolaktam	270 °C	1.014 g/cm ³ at 80 °C	0.0014 hPa at 20 °C	-	152 °C closed cup	395 °C
4-Metoksyfenol	243 - 246 °C	-	-	4.3	132 °C open cup	421 °C

AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Reaktivitet	ingen data er tilgjengelig
--------------------	----------------------------

10.2. Kjemisk stabilitet

stabilitet	Stabilt under normale forhold Polymerisering kan forekomme Eksplisjonsfarlig ved oppvarming
-------------------	---

Eksplisjonsdata

Følsomhet for mekanisk støt	Kan antennes av varme, gnister eller flammer
Følsomhet for statiske utladninger	Kan antennes av varme, gnister eller flammer

10.3. Risiko for farlige reaksjoner

Risiko for farlige reaksjoner	Ingen informasjon er tilgjengelig
--------------------------------------	-----------------------------------

10.4. Forhold som skal unngås

Forhold som må unngås Ta forholdsregler mot utladning av statisk elektrisitet
Ekstreme temperaturer og direkte sollys
Varme

10.5. Uforenlige materialer

Uforenlige materialer Sterke syrer; OKSIDANTER; alkali; Lys; peroksid; radikale initiatorer; Varme

10.6. Farlige nedbrytingsprodukter

Farlige nedbrytingsprodukter Kan utvikle giftige gasser ved brann

AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

Gjentatt eller langvarig kontakt kan gi allergiske reaksjoner hos overfølsomme personer
Kan gi allergi ved hudkontakt

11.1. Informasjon om fareklasser, som definert i forskrift (EU) nr. 1272/2008

Akutt toksisitet

innånding	Henvising til andre avsnitt; 4
Kontakt med øyne	Henvising til andre avsnitt; 4
Hudkontakt	Henvising til andre avsnitt; 4
SVELGING	Henvising til andre avsnitt; 4

Følgende verdier er beregnet ut fra kapittel 3.1 i GHS-dokumentet

ATEmix (oral)	1,557.60 mg/kg
ATEmix (dermal)	1,973.50 mg/kg

Ukjent akutt giftighet

4.3 % av blandingen består av bestanddeler med ukjent akutt giftighet gjennom munnen
66.0 % av blandingen består av bestanddeler med ukjent akutt giftighet ved hudkontakt
100 % av blandingen består av bestanddeler med ukjent akutt giftighet ved innånding (gass)
84.0 % av blandingen består av bestanddeler med ukjent akutt giftighet ved innånding (støv/tåke)
89.1 % av blandingen består av bestanddeler med ukjent akutt giftighet ved innånding (damp)

Kjemikalienavn	Oral LD50	dermal LD50	Inhalering LC50	Klassifisering i henhold til regulering (EU) nr. 1272/2008 [CLP] / Annet	Japan, GHS-klassifisering / Other
2-Propenoic acid, phenylmethyl ester	-	-	-	Skin Irrit. 2 (H315) Eye Irrit. 2A (H319) Skin Sens. 1 (H317)	Skin Irrit. 2 Eye Irrit. 2A Skin Sens. 1
Morpholine, 4-(1-oxo-2-propenyl)-	-	-	-	Acute Tox. 4 (H302) Eye Dam. 1 (H318) Skin Sens. 1 (H317) STOT RE 2 (H373)	-
Titandioksid	> 10000 mg/kg (Rat)	-	-	STOT RE 1 (H372) Aquatic Chronic 4 (H413)	STOT RE 1 Aquatic Chronic 4
2H-Azepin-2-one, 1-ethenylhexahydro-	-	-	-	Acute Tox. 4 (H302) Eye Irrit. 2 (H319) Skin Sens. 1B (H317) STOT RE 1 (H372)	Acute Tox. Oral 4 Eye Irrit. 2 Skin Sens. 1B STOT RE 1

Diphenyl-2,4,6-trimethylbenzoyl phosphine oxide	-	-	-	Repr. 2 (H361)	-
2-Propenoic acid, 2-(2-ethoxyethoxy)ethyl ester	-	-	-	Acute Tox. 4 (H302) Acute Tox. 3 (H311) Skin Irrit. 2 (H315) Eye Irrit. 2 (H319) Skin Sens. 1A (H317) Aquatic Chronic 2 (H411)	Acute Tox. Oral 4 Acute Tox. Der. 3 Skin Irrit. 2 Eye Irrit. 2 Skin Sens. 1A Aquatic Chronic 2
Trimethylolpropane polyoxyethylene triacrylate	-	> 13 g/kg (Rabbit)	-	Eye Irrit. 2 (H319) Skin Sens. 1B (H317) Aquatic Chronic 3 (H412)	Eye Irrit. 2 Skin Sens. 1B Aquatic Chronic 3
Aluminum hydroxide	> 5000 mg/kg (Rat)	-	-	-	-
Bis(2-ethylhexyl)-2-butenedioate	14 g/kg (Rat)	14415 mg/kg (Rabbit) 15 mL/kg (Rabbit)	-	Skin Sens. 1B (H317) Aquatic Acute 3 (H402) Aquatic Chronic 1 (H410)	Skin Sens. 1B Aquatic Acute 3 Aquatic Chronic 1
.epsilon.-Kaprolaktam	1210 mg/kg (Rat)	1410 µL/kg (Rabbit) 1438 mg/kg (Rabbit)	8.16 mg/L (Rat) 4 h	Acute Tox. 4 (H302) Acute Tox. 4 (H332) Skin Irrit. 2 (H315) Eye Irrit. 2 (H319) STOT SE 3 (H335) Acute Tox. 4 (H312) Repr. 2 (H361) STOT RE 1 (H372)	Repr. 2 Skin Irrit. 2 Eye Irrit. 2 STOT RE 1 STOT SE 2 STOT SE 3 Acute Tox. Der. 4 Acute Tox. Oral 4
4-Metoksyfenol	1600 mg/kg (Rat)	> 2000 mg/kg (Rabbit)	-	Acute Tox. 4 (H302) Skin Irrit. 2 (H315) Eye Irrit. 2 (H319) Skin Sens. 1 (H317) Carc. 2 (H351) Repr. 2 (H361) Aquatic Acute 2 (H401)	Acute Tox. Oral 4 Skin Irrit. 2 Eye Irrit. 2B Skin Sens. 1 Carc. 2 Repr. 2 Aquatic Acute 2

GHS/CLP Classification Note:

Acute Tox. Der. :Acute toxicity - Dermal, Acute Tox. Inh. (D/M) :Acute toxicity - Inhalation - Dusts and Mists, Acute Tox. Inh. (Gas) :Acute toxicity - Inhalation - Gases, Acute Tox. Inh. (Vap) :Acute toxicity - Inhalation - Vapours, Acute Tox. Oral :Acute toxicity - Oral, Aquatic Acute :Acute Hazardous to the aquatic environment, Aquatic Chronic :Chronic Hazardous to the aquatic environment, Asp. Tox. :Aspiration hazard, Carc. :Carcinogenicity, Expl. :Explosives, Eye Dam. :Serious eye damage, Eye Irrit. :Eye irritation, Flam. Gas :Flammable gases (including chemically unstable gases), Flam. Liq. :Flammable liquids, Flam. Solid :Flammable solids, Lact. :Effects on or via lactation, Met. Corr. :Corrosive to metals, Muta. :Germ cell mutagenicity, Org. Perox. :Organic peroxides, Ox. Gas :Oxidizing gases, Ox. Liq. :Oxidizing liquids, Ox. Sol. :Oxidizing solids, Press. Gas :Gases under pressure, Pyr. Liq. :Pyrophoric liquids, Pyr. Sol. :Pyrophoric solids, Repr. :Reproductive toxicity, Resp. Sens. :Respiratory sensitization, Self-heat. :Self-heating substances and mixtures, Self-react. :Self-reactive substances and mixtures, Skin Corr. :Skin corrosion, Skin Irrit. :Skin irritation, Skin Sens. :Skin sensitization, STOT RE :Specific target organ toxicity – Repeated exposure, STOT SE :Specific target organ toxicity – Single exposure, Water-react. :Substances and mixtures which, in contact with water emit flammable gases

Forsinkede og umiddelbare effekter, samt kroniske effekter fra kortvarig og langvarig eksponering

hudkorrosjon-/irritasjon	Ingen informasjon er tilgjengelig
Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon	Ingen informasjon er tilgjengelig
Luftveis- eller hudallergier	Ingen informasjon er tilgjengelig
Mutagent for kimceller	Ingen informasjon er tilgjengelig
Kreftfremkallende	Ingen informasjon er tilgjengelig

Reproduksjonstoksisitet	Ingen informasjon er tilgjengelig
STOT - enkel eksponering	Ingen informasjon er tilgjengelig
STOT - gjentatt eksponering	Ingen informasjon er tilgjengelig
Fare for aspirering	Ingen informasjon er tilgjengelig

11.2. Opplysninger om andre farer

11.2.1. Hormonforstyrrende egenskaper

Hormonforstyrrende egenskaper Ingen informasjon tilgjengelig

11.2.2. Andre opplysninger

Andre skadevirkninger Ingen informasjon er tilgjengelig

AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

12.1. Giftighet

Ukjent giftighet i vannmiljø 41.4 % av blandingen består av bestanddeler med ukjente farer for vannmiljøet

12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Persistens og nedbrytbarhet Ingen informasjon er tilgjengelig

12.3. Bioakkumuleringsevne

Bioakkumulering Ingen informasjon er tilgjengelig

Kjemikalienavn	Partisjonskoeffisient
.epsilon.-Kapolaktam	-0.02
4-Metoksyfenol	1.3

12.4. Mobilitet i jord

Mobilitet i jord Ingen informasjon er tilgjengelig

12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

Kjemikalienavn	PBT- og vPvB-vurdering
2-Propenoic acid, phenylmethyl ester	Stoffet er ikke PBT / vPvB
Morpholine, 4-(1-oxo-2-propenyl)-	Stoffet er ikke PBT / vPvB
Titandioksid	Stoffet er ikke PBT / vPvB
2H-Azepin-2-one, 1-ethenylhexahydro-	Stoffet er ikke PBT / vPvB
Diphenyl-2,4,6-trimethylbenzoyl phosphine oxide	Stoffet er ikke PBT / vPvB
2-Propenoic acid, 2-(2-ethoxyethoxy)ethyl ester	Stoffet er ikke PBT / vPvB
Trimethylolpropane polyoxyethylene triacrylate	Stoffet er ikke PBT / vPvB
Aluminum hydroxide	Stoffet er ikke PBT / vPvB
Bis(2-ethylhexyl)-2-butenedioate	Stoffet er ikke PBT / vPvB
.epsilon.-Kapolaktam	Stoffet er ikke PBT / vPvB
4-Metoksyfenol	Stoffet er ikke PBT / vPvB

Andre opplysninger Ingen informasjon er tilgjengelig

12.6. Hormonforstyrrende egenskaper

Hormonforstyrrende egenskaper Ingen informasjon tilgjengelig

12.7. Andre skadevirkninger

Andre skadevirkninger Ingen informasjon er tilgjengelig

AVSNITT 13: Disponering

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Avfall fra rester/ubrukte produkter Unngå utslipp til miljøet
Avhendes i henhold til gjeldende regionale, nasjonale og lokale lover og reguleringer

Forurenset emballasje Ukorrekt avhending eller gjenbruk av denne beholderen kan være farlig og ulovlig

Andre opplysninger Avfallskoder skal tilordnes av brukeren på grunnlag av bruksområdet for produktet
Oppbevares i en tett lukket tønne for å hindre at innholdet søles

AVSNITT 14: Transportopplysninger

Beholdere/kar må være lekkasjefrie. Lasting må utføres på en slik måte at man unngår at beholderne faller og blir skadet
Ta nødvendige forholdsregler for å unngå kollaps
Bruk ugjennomsiktige beholdere/kar for oppbevaring og transport

FN-nummer UN3082
Emballasjegruppe III
ERG-kode 171
Varenavn ved transport Miljøfarlige stoffer, væske, n.o.s

IMDG

14.1 FN-nummer UN3082
14.2 Varenavn ved transport Miljøfarlige stoffer, væske, n.o.s
14.3 Fareklasse 9
14.4 Emballasjegruppe III
Miljøfare Ja
14.6 Spesielle forskrifter Ingen
EmS-Nr F-A, S-F
14.7 Bulktransport i henhold til vedlegg II til MARPOL 73/78 og IBC-regelverket Ingen informasjon er tilgjengelig

RID

14.1 FN-nummer UN3082
14.2 Varenavn ved transport Miljøfarlige stoffer, væske, n.o.s
14.3 Fareklasse 9
14.4 Emballasjegruppe III
14.5 Miljøfare Ja
Klassifiseringskode M6
14.6 Spesielle forskrifter Ingen

ADR

14.1 FN-nummer	UN3082
14.2 Varenavn ved transport	Miljøfarlige stoffer, væske, n.o.s
14.3 Fareklasse	9
Etiketter	9
14.4 Emballasjegruppe	III
14.5 Miljøfare	Ja
14.6 Spesielle forskrifter	Ingen
Klassifiseringskode	M6

ICAO (luft)

14.1 FN-nummer	UN3082
14.2 Varenavn ved transport	Miljøfarlige stoffer, væske, n.o.s
14.3 Fareklasse	9
14.4 Emballasjegruppe	III
14.5 Miljøfare	Ja
14.6 Spesielle forskrifter	Ingen

IATA

14.1 FN-nummer	UN3082
14.2 Varenavn ved transport	Miljøfarlige stoffer, væske, n.o.s
14.3 Fareklasse	9
14.4 Emballasjegruppe	III
14.5 Miljøfare	Ja
14.6 Spesielle forskrifter	Ingen
ERG-kode	9L

AVSNITT 15: Opplysninger om bestemmelser

15.1. Særlige bestemmelser/særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen

Kjemikalienavn	CAS Nr	Fransk RG-nummer	Seveso III Deregative
2-Propenoic acid, phenylmethyl ester	2495-35-4	-	Ingen informasjon er tilgjengelig
Morpholine, 4-(1-oxo-2-propenyl)-	5117-12-4	-	Ingen informasjon er tilgjengelig
Titandioksid	13463-67-7	-	Ingen informasjon er tilgjengelig
2H-Azepin-2-one, 1-ethenylhexahydro-	2235-00-9	-	Ingen informasjon er tilgjengelig
Diphenyl-2,4,6-trimethylbenzoyl phosphine oxide	75980-60-8	-	Ingen informasjon er tilgjengelig
2-Propenoic acid, 2-(2-ethoxyethoxy)ethyl ester	7328-17-8	-	Ingen informasjon er tilgjengelig
Trimethylolpropane polyoxyethylene triacrylate	28961-43-5	-	Ingen informasjon er tilgjengelig
Aluminum hydroxide	21645-51-2	-	Ingen informasjon er tilgjengelig
Bis(2-ethylhexyl)-2-butenedioate	142-16-5	-	Ingen informasjon er tilgjengelig
.epsilon.-Kapolaktam	105-60-2	-	Ingen informasjon er tilgjengelig
4-Metoksyfenol	150-76-5	RG 65	Ingen informasjon er tilgjengelig

Den europeiske unionen

Vær oppmerksom på direktiv 98/24/EC av om vern av arbeidstakernes helse og sikkerhet mot fare i forbindelse med kjemisk agens på arbeidsplassen

Autorisasjoner og/eller begrensninger for bruk: Dette produktet inneholder ikke stoffer som er underlagt autorisasjon (Forskrift (EU) nr. 1907/2006 (REACH), vedlegg XIV) Dette produktet inneholder ikke stoffer som er underlagt autorisasjon (Forskrift (EU) nr. 1907/2006 (REACH), vedlegg XIV)

15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Kjemisk sikkerhetsrapport Ingen informasjon er tilgjengelig

AVSNITT 16: Andre opplysninger

Full tekst i H-setningene som det vises til under avsnitt 3

H302 - Farlig ved svelging
 H311 - Giftig ved hudkontakt
 H312 - Farlig ved hudkontakt
 H315 - Irriterer huden
 H317 - Kan utløse en allergisk hudreaksjon
 H318 - Gir alvorlig øyeskade
 H319 - Gir alvorlig øyeirritasjon
 H332 - Farlig ved innånding
 H335 - Kan forårsake irritasjon av luftveiene
 H351 - Mistenkes for å kunne forårsake kreft
 H361 - Mistenkes for å kunne skade forplantningsevnen eller gi fosterskader
 H372 - Forårsaker organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering ved innånding
 H373 - Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering ved innånding
 H400 - Meget giftig for liv i vann
 H401 - Giftig for liv i vann
 H402 - Skadelig for liv i vann
 H410 - Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann
 H411 - Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann
 H412 - Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann
 H413 - Kan forårsake skadelige langtidsvirkninger for liv i vann

Klassifiseringsprosedyre

Klassifisering i henhold til regulering (EU) nr. 1272/2008 [CLP]	Brukt metode
Akutt oral toksisitet	Beregningsmetode
Akutt dermal toksisitet	Beregningsmetode
Akutt innåndngsgiftighet - gass	Beregningsmetode
Akutt innåndngsgiftighet - damp	Beregningsmetode
Akutt innåndngsgiftighet - støv/tåke	Beregningsmetode
Hudetsing/hudirritasjon	Beregningsmetode
Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon	Beregningsmetode
Luftveissensibilisering	Beregningsmetode
Hudsensibilisering	Beregningsmetode
Mutagenisitet	Beregningsmetode
Kreftfremkallende	Beregningsmetode
Reproduksjonstoksitet	Beregningsmetode
STOT - enkel eksponering	Beregningsmetode
STOT - gjentatt eksponering	Beregningsmetode
Akutt giftighet i vann	Beregningsmetode
Kronisk giftighet i vannmiljøet	Beregningsmetode
Aspirasjonsfare	Beregningsmetode
Ozon	Beregningsmetode

Viktigste litteraturreferanser og datakilder LOLI Database (ChemADVISOR, Inc.)

Utgivelsesdato 17-2-2023 (DD-MM-YYYY)

Dette sikkerhetsdatabladet oppfyller kravene i forordning (EF) nr. 1907/2006

Ansvarsfraskrivelse

Opplysningene i dette sikkerhetsdatabladet er korrekte og pålitelige så vidt vi kan bedømme på tidspunktet for publikasjonen. Disse opplysningene er bare ment som en veiledning for sikker håndtering, bruk, bearbeiding, oppbevaring, transport, avfallsbehandling og utslipp, og må ikke regnes som en garanti eller kvalitetsspesifikasjon. Opplysningene gjelder bare for det angitte stoffet og ikke for bruk av stoffet stammen med andre stoffer eller i prosesser, med mindre dette er spesifisert i teksten

Slutt på sikkerhetsdatabladet