

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

1.1. Produktidentifikator

Produktnavn	INK BOTTLE,M,1000ML UFI:S7DD-HXX6-XH4C-49VE
Produktkode	T49V3
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 2 - (H411)

2.2. Merkingselementer

Symboler/bilder



Signalord FARE

faresetninger

H302 - Farlig ved svelging

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

H411 - Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann

Inneholder 2-Propenoic acid, phenylmethyl ester

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

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

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

Diphenyl-2,4,6-trimethylbenzoyl phosphine oxide

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

Poly[oxy(methyl-1,2-ethanediy)], .alpha.,.alpha.,.alpha."-1,2,3-propanetriyltris[.omega.-{(1-oxo-2-propenyl)oxy]-

1,6-heksandioldiakrylat

2,5-Cyclohexadien-1-one, 2,6-bis(1,1-dimethylethyl)-4-(phenylmethylene)-

4-Metoksyfenol

EUH208 - Kan gi en allergisk reaksjon

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

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)	-
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	5-10	Repr. 2 (H361)	-
2-Propenoic acid, 1,7,7-trimethylbicyclo[2.2.1]hept-2-yl ester, exo-	227-561-6	5888-33-5	5-10	Skin Irrit. 2 (H315) Skin Irrit. 2 (H315) Eye Irrit. 2 (H319) Skin Sens. 1B (H317) STOT SE 3 (H335) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410)	-
2-Propenoic acid, 2-(2-ethoxyethoxy)ethyl ester	230-811-7	7328-17-8	1-5	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)	-
Benzene, ethenyl-, copolymer with 2,5-Furandione and Benzene, 1,1'-(1,1-dimethyl-3-methylene-1,3-propanediyl)bis-, rp. with Oxirane,methyl, polymer with oxirane, 2-aminopropyl methyl ether and 1,3-Propanediamine, N,N-dimethyl-, Oxirane, mono[(C10-16-alkyloxy)methyl] derivs. - quaternised, compound with Benzoic acid	-	-	1-5	Aquatic Acute 1 (H400)	-
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.-Kaprolaktam	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)	
Poly[oxy(methyl-1,2-ethanediyl)], .alpha.,.alpha.,.alpha."-1,2,3-pro panetriyltris[.omega.-{(1-oxo-2-pr openyl)oxy)-	-	52408-84-1	< 1	Eye Irrit. 2A (H319) Skin Sens. 1 (H317)	-
1,6-Hexanediol diacrylate	235-921-9	13048-33-4	< 1	Skin Irrit. 2 (H315) Eye Irrit. 2 (H319) Skin Sens. 1 (H317) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410)	-
2,5-Cyclohexadien-1-one, 2,6-bis(1,1-dimethylethyl)-4-(phe nylmethylene)-	-	7078-98-0	< 1	Skin Sens. 1 (H317) Aquatic Chronic 4 (H413)	-
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 skylning og fortsett å skylle i minst 15 minutter
Hold øynene vidåpne under skylningen

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 antennelige materialer fra omgivelsene umiddelbart

Ueguede 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
 Brennbart/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	Ventiler området
---------------------------	------------------

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
.epsilon.-Kaprolaktam	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
.epsilon.-Kaprolaktam	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
.epsilon.-Kaprolaktam	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	-	-	-

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	Lukt	karakteristisk odør
utseende	Ingen informasjon er tilgjengelig	lukterskel	Ingen informasjon er tilgjengelig
farge	farget		

<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	1.00-1.10	
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
spaltningstemperatur	ingen data er tilgjengelig	Ingen informasjon er tilgjengelig
Kinematisk viskositet	ingen data er tilgjengelig	
Eksplosive egenskaper	Ingen informasjon er tilgjengelig	
Oksiderende egenskaper	Ingen informasjon er tilgjengelig	
Partikkelegenskaper		
Behandles som	Ingen informasjon er tilgjengelig	
tredjegradsforbrenning		
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	-	-	-	-
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
1,6-Hexanediol diacrylate	-	-	0.0005 mmHg at 21 °C	-	132 °C closed cup	-
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 Eksplosjonsfarlig ved oppvarming
-------------------	---

Eksplosjonsdata

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 initiators; 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) 1,433.60 mg/kg
ATEmix (dermal) 2,640.20 mg/kg

Ukjent akutt giftighet

7.6 % av blandingen består av bestanddeler med ukjent akutt giftighet gjennom munnen
56.9 % av blandingen består av bestanddeler med ukjent akutt giftighet ved hudkontakt
97.4 % av blandingen består av bestanddeler med ukjent akutt giftighet ved innånding (gass)
93.4 % av blandingen består av bestanddeler med ukjent akutt giftighet ved innånding (støv/tåke)
89.9 % 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)	-
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, 1,7,7-trimethylbicyclo[2.2.1]hept-2-yl ester, exo-	4890 mg/kg (Rat)	> 5 g/kg (Rabbit)	-	Skin Irrit. 2 (H315) Skin Irrit. 2 (H315) Eye Irrit. 2 (H319) Skin Sens. 1B (H317) STOT SE 3 (H335) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410)	Skin Irrit. 2 Eye Irrit. 2 Skin Sens. 1B STOT SE 3 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1
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
Benzene, ethenyl-, copolymer with 2,5-Furandione and Benzene, 1,1'-(1,1-dimethyl-3-methylene-1,3-propanediyl)bis-, rp. with Oxirane,methyl, polymer with oxirane, 2-aminopropyl methyl ether and 1,3-Propanediamine, N,N-dimethyl-, Oxirane, mono[(C10-16-alkyloxy)methyl] derivs. - quaternised, compound with Benzoic acid	-	-	-	Aquatic Acute 1 (H400)	Aquatic Acute 1
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
Poly[oxy(methyl-1,2-ethanediyl)], .alpha.,.alpha.,.alpha."-1,2,3-propanetriyltris[.omega.-(1-oxo-2-propenyl)oxy]-	-	-	-	Eye Irrit. 2A (H319) Skin Sens. 1 (H317)	Eye Irrit. 2A Skin Sens. 1
1,6-Hexanediol diacrylate	5 g/kg (Rat)	3600 µL/kg (Rabbit) 3600 mg/kg (Rabbit)	-	Skin Irrit. 2 (H315) Eye Irrit. 2 (H319) Skin Sens. 1 (H317) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410)	Skin Sens. 1 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1
2,5-Cyclohexadien-1-one, 2,6-bis(1,1-dimethylethyl)-4-(phenylmethylene)-	-	-	-	Skin Sens. 1 (H317) Aquatic Chronic 4 (H413)	-
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 45.3 % 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
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, 1,7,7-trimethylbicyclo[2.2.1]hept-2-yl ester, exo-	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
Bis(2-ethylhexyl)-2-butenedioate	Stoffet er ikke PBT / vPvB
.epsilon.-Kapolaktam	Stoffet er ikke PBT / vPvB
Poly[oxy(methyl-1,2-ethanediy)], .alpha.,.alpha.',.alpha.'"-1,2,3-propanetriyltris[.o mega.-[(1-oxo-2-propenyl)oxy]-	Stoffet er ikke PBT / vPvB
1,6-Hexanediol diacrylate	Stoffet er ikke PBT / vPvB
2,5-Cyclohexadien-1-one, 2,6-bis(1,1-dimethylethyl)-4-(phenylmethylene)-	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 Directive
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
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, 1,7,7-trimethylbicyclo[2.2.1]hept-2-yl ester, exo-	5888-33-5	-	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
Benzene, ethenyl-, copolymer with 2,5-Furandione and Benzene, 1,1'-(1,1-dimethyl-3-methylene-1,3-propanediyl)bis-, rp. with Oxirane,methyl, polymer with oxirane, 2-aminopropyl methyl ether and 1,3-Propanediamine, N,N-dimethyl-, Oxirane, mono[(C10-16-alkyloxy)methyl] derivs. - quaternised, compound with Benzoic acid	-	-	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
Poly[oxy(methyl-1,2-ethanediyl)], .alpha.,.alpha.',.alpha a."-1,2,3-propanetriyltris[.omega.-(1-oxo-2-propenyl)oxy]-	52408-84-1	-	Ingen informasjon er tilgjengelig
1,6-Hexanediol diacrylate	13048-33-4	-	Ingen informasjon er tilgjengelig
2,5-Cyclohexadien-1-one,	7078-98-0	-	Ingen informasjon er tilgjengelig
2,6-bis(1,1-dimethylethyl)-4-(phenylmethylene)-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
H303 - Kan være farlig ved svelging
H311 - Giftig ved hudkontakt
H312 - Farlig ved hudkontakt
H313 - Kan være 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
Reproduksjonstoksisitet	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