Sikkerhetsdatablad

Opphavsrett,2026, 3M Company. Alle rettigheter reservert. Kopiering og/ eller nedlasting av denne informasjonen med den hensikt å sørge for riktig bruk av 3M produkter er tillatt forutsatt at: (1) informasjonen kopieres i sin helhet uten endringer med mindre det på forhånd innhentes skriftlig tillatelse fra 3M, og (2) verken kopien eller originalen videreselges eller på annen måte distribueres med den hensikt å profittere på dette.

Dokumentnr.:	20-7358-3	**Versjonsnr.:**	5.00
Utgitt:	26/06/2026	**Erstatter:**	16/06/2026

Dette sikkerhetsdatabladet er utarbeidet i samsvar med REACH-forordningen (1907/2006), som endret ved forordning (EU) 2020/878.

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

1.1. Produktidentifikator

3M™ Screen Printing UV Ink 9840 Transparent Medium Yellow

Produktidentifikasjonsnumre

75-3470-6906-6

7000056113

1.2. Identifiserte relevante bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som det advares mot

Identifiserte bruksområder

Blekk/toner
Trykkfarge

1.3. Nærmere opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Adresse:	3M Norge AS, Postboks 300, Tærudgata 16, 2001 Lillestrøm.
Tlf:	06384
E-post:	NER-productstewardship@mmm.com
Nettside:	www.3m.no

1.4. Nødtelefonnummer

Giftinformasjonssentralen: 22 59 13 00

AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

CLP Forordning (EC) Nr. 1272/2008

Helse- og miljøklassifiseringene av dette produktet er basert på beregningsmetoden, bortsett fra i tilfeller der testdata er tilgjengelige eller hvor klassifiseringen påvirkes av produktets fysiske form. Klassifiseringen(e) basert på testdata eller fysisk form er angitt nedenfor hvis aktuelt.

Klassifisering:
Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon, kategori 2 - Eye Irrit. 2; H319
Sensibiliserende ved hudkontakt, kategori 1 - Skin Sens. 1; H317
Reproduksjonstoksisitet, kategori 1B - Repr. 1B; H360FD
Spesifikk målorgantoksisitet - gjentatt eksponering, kategori 1 - STOT RE 1; H372
Farlig for vannmiljøet, kronisk kategori 2 - Aquatic Chronic 2; H411

For fullstendig tekst på H-setninger, se avsnitt 16.

2.2. Merkingselementer
CLP Forordning (EC) Nr. 1272/2008

Signalord
FARE.

Symboler:
GHS07 (Utropstegn) |GHS08 (Helsefare) |GHS09 (Miljø) |

Farepiktogram



Innholdsstoffer:

Bestanddeler	Identifikator(er)	EC-nr	Vekt%
2-Fenoksyetylakrylat	48145-04-6	256-360-6	30 - 60
Vinylkaprolaktam	2235-00-9	218-787-6	10 - 30
Dietylenglykoletyleterakrylat	7328-17-8	230-811-7	0,5 - 1,5
.alfa.,.alfa.',.alfa.(-1,2,3-propantriyltris)[polypropylenglykolakrylat]	52408-84-1	500-114-5	< 1
2-benzyl-2-dimetylamino-4-morfolinobutyrofenon	119313-12-1	404-360-3	< 1
2-metyl-1-(4-metyltiofenyl)-2-morfolinopropan-1-on	71868-10-5	400-600-6	< 1
Propylidyntrimetanol, etoksylert, estere med akrylsyre	28961-43-5	500-066-5	< 1

Faresetninger:

H319	Gir alvorlig øyeirritasjon.
H317	Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
H360FD	Kan skade forplantningsevnen. Kan gi fosterskader.
H372	Forårsaker organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering: lever | luftveiene.
H411	Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

Sikkerhetssetninger

Forebyggende:

P201	Innhent særskilt instruks før bruk.
P260A	Ikke innånd damp.
P273	Unngå utslipp til miljøet.
P280E	Benytt vernehansker.

Førstehjelp:

P308 + P313	Ved eksponering eller mistanke om eksponering: Søk legehjelp.
P333 + P313	Ved hudirritasjon eller utslett: Søk legehjelp.

TILLEGGSINFORMASJON:

Ytterligere sikkerhetssetninger::
Kun til yrkesmessig bruk.

10% av blandingen består av bestanddeler med ukjent akutt oral giftighet.
10% av blandingen består av bestanddeler med ukjent akutt giftighet ved hudkontakt.

Inneholder 10% av ingredienser med ukjent fare for vannmiljøet.

2.3. Andre farer

Ingen kjente
Dette materialet inneholder ikke stoffer som vurderes å være PBT eller vPvB.

AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

3.1. Stoffer
Ikke aktuelt

3.2. Stoffblandinger

Bestanddeler	Identifikator(er)	%	Klassifisering iht forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]
2-Fenoksyetylakrylat	(CAS-nr.) 48145-04-6 (EC-nr.) 256-360-6	30 - 60	Skin Sens. 1A, H317 Repr. 2, H361df Aquatic Chronic 2, H411
Vinylkaprolaktam	(CAS-nr.) 2235-00-9 (EC-nr.) 218-787-6	10 - 30	Acute Tox. 4, H312 Acute Tox. 4, H302 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1B, H317 STOT RE 1, H372
Metakrylatpolymer	Trade Secret	10 - 20	Stoffet er ikke fareklassifisert
Akrylat	Trade Secret	5 - 10	Stoffet er ikke fareklassifisert
Benzosyre, 2,3,4,5-tetraklor-6-cyano-, metylester, reaksjonsprodukt med p-fenylendiamin og natriummetoksid	(CAS-nr.) 106276-80-6	5 - 10	Stoffet er ikke fareklassifisert
Poly(dimetylsiloksan)	(CAS-nr.) 63148-62-9	< 5	Stoffet er ikke fareklassifisert
Dietylenglykoletyleterakrylat	(CAS-nr.) 7328-17-8 (EC-nr.) 230-811-7	0,5 - 1,5	Acute Tox. 4, H312 Acute Tox. 4, H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 3, H412
.alfa.,.alfa.',.alfa.(-1,2,3-propantriyltris)[polypropylenglykolakrylat]	(CAS-nr.) 52408-84-1 (EC-nr.) 500-114-5	< 1	Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 3, H412

2-metyl-1-(4-metyltiofenyl)-2-morfolinopropan-1-on	(CAS-nr.) 71868-10-5 (EC-nr.) ELINCS 400-600-6	< 1	Acute Tox. 4, H302 Repr. 1B, H360FD Aquatic Chronic 2, H411
Propylidyntrimetanol, etoksylert, estere med akrylsyre	(CAS-nr.) 28961-43-5 (EC-nr.) 500-066-5	< 1	Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1B, H317 Aquatic Chronic 3, H412
2-benzyl-2-dimetylamino-4-morfolinobutyrofenon	(CAS-nr.) 119313-12-1 (EC-nr.) 404-360-3	< 1	Repr. 1B, H360D Aquatic Acute 1, H400,M=1 Aquatic Chronic 1, H410,M=1
2-Isopropyltioksanton	(CAS-nr.) 5495-84-1 (EC-nr.) 226-827-9	< 1	Repr. 2, H361f Aquatic Chronic 1, H410,M=10

Se avsnitt 16 for fullstendig tekst på eventuelle H-setninger listet i dette avsnittet

For informasjon om bestanddelenes grenseverdi eller PBT eller vPvB status, se avsnitt 8 og 12 i dette sikkerhetsdatabladet.

AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Innånding:
Bring vedkommende til frisk luft. Søk legehjelp ved ubehag.

Hudkontakt:
Vask umiddelbart med såpe og vann. Tilsølte klær må fjernes og vaskes før de brukes på nytt. Dersom tegn/symptomer utvikles må lege kontaktes.

Øyekontakt:
Skyll umiddelbart med store mengder vann. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen. Søk legehjelp.

Svelging:
Skyll munnen. Søk legehjelp ved ubehag.

4.2. De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede
De viktigste symptomene og virkningene basert på CLP-klassifiseringen inkluderer:
Allergisk hudreaksjon (rødhet, hevelse, blemmer og kløe). Alvorlig øyeirritasjon (betydelig rødhet, hevelse, smerte, rifter og nedsatt syn). Virkninger på målorganer. Se avsnitt 11 for ytterligere detaljer.

4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig
-

AVSNITT 5: Brannslokkingstiltak

5.1. Slokkingsmidler
Ved brann: Bruk et brannslukningsmiddel egnet til alminnelig brennbart materiale slik som vann eller skum til brannslukking.

5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen
Varme fra brann kan forårsake at lukkede beholdere eksploderer grunnet økt trykk.

Farlige nedbrytnings- eller biprodukter

Stoff	Betingelse
Aldehyder	Under forbrenning
formaldehyd	Under forbrenning
karbonmonoksid	Under forbrenning
Karbondioksid	Under forbrenning
Hydrogenklorid	Under forbrenning

5.3. Råd til brannslokkingsmannskap

Vann kan ikke slukke brann effektivt, men bør imidlertid brukes til nedkjøling av branneksponerte beholdere og overflater og til å avverge eksplosiv lekkasje. Det må brukes fullt verneutstyr inklusiv hjelm, åndedrettsbeskyttelsesapparat, jakke, bukse, bånd rundt armer, midje og bein, ansiktsmaske og beskyttende dekke for andre eksponerte deler av hodet.

AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp

6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

Evakuer området. Ventiler området med frisk luft. For store utslipp, eller søl i avgrensede områder, sørg for mekanisk ventilasjon for å spre eller suge ut dampene i tråd med god yrkeshygienisk praksis. Bruk personlig verneutstyr basert på resultatene av en eksponeringsvurdering. Se avsnitt 8 for anbefalinger for personlig verneutstyr. Hvis forventet eksponering som følge av en utilsiktet utslipp overskrider beskyttelsesegenskapene til personlig verneutstyr oppført i seksjon 8 eller er ukjent, velg personlig verneutstyr som tilbyr et passende beskyttelsesnivå. Vurder de fysiske og kjemiske farene ved materialet når du gjør det. Eksempler på personlig verneutstyr for beredskap kan omfatte bruk av bunkersutstyr for utslipp av brennbart materiale; bruk av kjemiske verneklær hvis det sølte materialet er etsende, sensibiliserende, betydelig hudirriterende eller kan absorberes gjennom huden; eller ta på åndedrettsvern med overtrykksluft for kjemikalier med innåndingsfare. For informasjon om fysiske og helsemessige farer, se avsnitt 2 og 11 i sikkerhetsdatabladet.

6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Unngå utslipp til miljøet. For større spill, dekk avløp og lag diker for å unngå adgang til kloakk-systemer eller vannreserver.

6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Demm opp spill. Bearbeid sølet fra ytterkantene og innad, dekk til med bentonitt, vermikulitt eller kommersielt tilgjengelig uorganisk absorberende materiale. Bland inn tilstrekkelig absorbent til det virker tørt. Husk, å tilsette absorberende materialer vil ikke fjerne fysiske farer, helse- eller miljøfarer Samle så mye som mulig av sølt materiale. Plasser i en lukket beholder godkjent for transport av ansvarlige myndigheter. Fjern restene med et passende løsemiddel utvalgt av en kvalifisert og bemyndiget person. Ventiler området med frisk luft. Les og følg forholdsreglene på løsemiddeletiketten og i det tilhørende sikkerhetsdatablad. Lukk beholderen. Avhend oppsamlet materiale så snart som mulig i samsvar med gjeldende lokale / regionale / nasjonale / internasjonale forskrifter.

6.4. Henvisning til andre avsnitt

Se avsnitt 8 og 13 for ytterligere informasjon

AVSNITT 7: Håndtering og lagring

7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Kun for industriell/yrkesmessig bruk. Ikke for forbrukersalg eller -bruk. Skal ikke håndteres før alle advarsler er lest og oppfattet. Ikke innånd støv/røyk/gass/tåke/damp/aerosoler. Må ikke komme i kontakt med øyne, huden eller klær. Ikke spis, drikk eller røyk ved bruk av produktet. Vask grundig etter bruk. Tilsølte arbeidsklær må ikke fjernes fra arbeidsplassen. Unngå utslipp til miljøet. Tilsølte klær må vaskes før de brukes på nytt. Unngå kontakt med oksidasjonsmidler (f.eks klor, kromsyre etc.) Bruk påkrevd personlig verneutstyr (f.eks hansker, åndedrettsvern..)

7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Må ikke lagres varmt. Oppbevares adskilt fra oksidasjonsmidler.

7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Se informasjon i avsnitt 7.1 og 7.2 for anbefalinger om håndtering og lagring. Se avsnitt 8 for eksponeringskontroll og anbefalinger om personlig verneutstyr.

AVSNITT 8: Eksponeringskontroll/personlig beskyttelse

8.1. Kontrollparametere

Grenseverdier
Hvis en bestanddel er oppført i avsnitt 3 men ikke vises i tabellen nedenfor, er grenseverdi ikke tilgjengelig for bestanddelen.

Bestanddeler	Identifikator(er)	Detaljer	Grense	Anmerkninger
Vinylkaprolaktam	2235-00-9	Fastsatt av produsent	Gj.sn (8 timer): 0.1 ppm(0.57 mg/m3)	

Norsk forskrift : Tiltaksverdier og grenseverdier for forurensninger i arbeidsatmosfæren
Gj.sn: gjennomsnittskonsentrasjon over en 8-timersperiode
S: Kortidsverdi
T: Takverdi

Anbefalte overvåkingsordninger: Informasjon om anbefalte overvåkingsordninger kan fås via Statens Arbeidsmiljøinstitutt (STAMI).

8.2. Eksponeringskontroll

8.2.1 Hensiktsmessige tekniske kontroller
Bruk vanlig fortynningsventilasjon og/eller spesialventilasjon f.eks. punktavsug for å kontrollere at luftbåren eksponering holdes under tiltaksverdier og grenseverdier og/eller kontroller tåke, damp eller spray. Hvis ventilasjonen ikke er tilfredsstillende, bruk egnet åndedrettsvern.

8.2.2. Personlig verneutstyr

Vern av øyne/ansikt

For å unngå kontakt med øyne / ansikt, velg og bruk øye/ansiksbeskyttelse basert på hva som fremkommer gjennom en eksponeringsvurdering. Følgende verneutstyr bør benyttes alene eller i kombinasjon etter behov for å forhindre kontakt med øynene /ansikt:
Vernebriller med sideskjold
Vernebriller med ventiler

Gjeldende normer/ standarder
Bruk vernebriller i henhold til EN 16321

Hud- og håndvern
For å unngå hudkontakt, velg og bruk hansker og/eller verneklær basert på hva som fremkommer gjennom en eksponeringsvurdering. Valget bør være basert på bruksfaktorer slik som eksponeringsnivåer, konsentrasjon av stoff eller stoffblanding, hyppighet, varighet, fysiske utfordringer slik som ekstreme temperaturer eller andre forhold. Konferer med din leverandør av hansker og/eller verneklær for valg av egnede materialer. Merk: Nitrilhansker kan brukes over laminathansker for å forbedre bevegeligheten.
Hansker av følgende materiale(r) anbefales:

Stoff	Tykkelse (mm)	Gjennomtrengningstid
Polymerlaminat	Ingen data tilgjengelig	Ingen data tilgjengelig

Gjeldende normer/ standarder
Bruk vernehansker testet i henhold til EN 374

Hvis dette produktet brukes på en måte som gir et høyere potensiale for eksponering (f.eks. spraying, høyt sprutpotensial,

etc.), kan det være nødvendig å bruke et beskyttende forkle. Se anbefalt(e) hanskemateriale for å bestemme passende forklemateriale(r). Hvis et hanskemateriale ikke finnes tilgjengelig som forkle, er polymerlaminat et passende alternativ.

Åndedrettsvern

Velg og bruk åndedrettsvern basert på en eksponeringsvurdering . Basert på konsentrasjonen av luftforurensninger i arbeidsatmosfæren velges en av følgende type(r) godkjent åndedrettsvern:
Halv- eller helmaske med filter mot organiske damper. Europeiske standarder (CEN): EN405:2001 eller EN140/EN141 eller EN136/EN141.

For veiledning om valg av egnet åndedrettsvern, vennligst se www.3m.no/vern, eller kontakt verneavdelingen ved 3M Norge AS tlf.: 06384.

Gjeldende normer/ standarder
Bruk åndedrettsvern i henhold til EN 140 eller EN 136: filter type A

AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Fysisk tilstand	Væske
Spesifikk fysisk form:	Væske
Farge	Gul
Lukt	Svak akrylat
Deteksjonsgrense lukt	*Ingen informasjon tilgjengelig*
Smeltepunkt / frysepunkt	*Ikke aktuelt*
Kokepunkt/kokeområde	> 148,9 ºC
Antennelighet	Ikke aktuelt
Nedre eksplosjonsgrense (LEL)	*Ingen informasjon tilgjengelig*
Øvre eksplosjonsgrense (UEL)	*Ingen informasjon tilgjengelig*
Flammepunkt	> 93,3 ºC [*Testmetode:* Pensky-Martens Closed Cup]
Selvantennelsestemperatur	*Ingen informasjon tilgjengelig*
Nedbrytningstemperatur	*Ingen informasjon tilgjengelig*
pH	*stoffet / blandingen er uløselig (i vann)*
Kinematisk viskositet	*Ingen informasjon tilgjengelig*
Vannløselighet	Ubetydelig
Løselighet ikke-vann	*Ingen informasjon tilgjengelig*
Fordelingskoeffisient: n-oktanol/vann	*Ingen informasjon tilgjengelig*
Damptrykk	< 160 Pa [ved 20 ºC]
Tetthet	Cirka 1,3 g/ml
Relativ tetthet	Cirka 1,3 [*Std. ref.:*Vann = 1]
Relativ damptetthet	*Ingen informasjon tilgjengelig*
Partikkelegenskaper	*Ikke aktuelt*

9.2. Andre opplysninger

9.2.2. Andre sikkerhetsegenskaper

EU Flyktige organiske forbindelser (VOC)	*Ingen informasjon tilgjengelig*
Fordamping:	< 1 [*Std. ref.:*butylacetat=1]
Andel flyktige	1 - 5 vekt%

AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet
Produktet kan være reaktivt med visse forbindelser under visse forhold, se informasjon gitt under andre overskrifter i dette avsnittet.

10.2. Kjemisk stabilitet
Stabil.

10.3. Mulighet for farlige reaksjoner
Farlig polymerisering kan forekomme. Ved tap av initiator eller med eksponering for varme.

10.4. Forhold som skal unngås
Gnister og/eller flammer
Varme

10.5. Uforenlige materiale
Sterke oksidasjonsmidler

10.6. Farlige nedbrytningsprodukter

Stoff	Betingelse
Ingen kjente.	

Se avsnitt 5.2 for farlige nedbrytningsprodukter under forbrenning.

AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

Informasjonen under kan muligens ikke samsvare med kjemikaliets klassifisering angitt i avsnitt 2 og/eller avsnitt 3, dersom en særskilt klassifisering er fastsatt av utøvende myndighet. I tillegg er utsagn og data oppført i avsnitt 11 basert på FNs GHS beregningsregler og klassifiseringer utledet fra interne farevurderinger.

11.1. Informasjon om fareklasser som definert i forordning (EF) nr. 1272/2008

Tegn og symptomer på eksponering

Basert på testdata og/eller informasjon om bestanddeler, kan dette produktet gi følgende helsevirkninger:

Innånding:
Luftveisirritasjon: tegn/symptomer kan innbefatte hoste, nysing, rennende nese, hodepine, heshet, og smerter i nese og svelg. Kan gi øvrige helseeffekter (se under).

Hudkontakt:
Mild hudirritasjon: tegn/symptomer kan innbefatte lokal rødhet, hevelse, kløe og tørrhet. Allergisk hudreaksjon (ikke foto-initiert): tegn/symptomer kan innbefatte rødhet, hevelse, blemmer og kløe.

Øyekontakt:
Alvorlig øyeirritasjon: tegn/symptomer kan innbefatte betydelig rødhet, hevelse, smerter, tårer, defekt lysgjennomtrengning i hornhinnen (hornhinnefordunkling) og nedsatt synsevne.

Svelging:
Kan være farlig ved svelging. Mage/tarm irritasjon: tegn/symptomer kan innbefatte smerter i buken, magesyke, kvalme, oppkast og diarè. Kan gi øvrige helseeffekter (se under).

Øvrige helsevirkninger:

Langvarig eller gjentatt eksponering kan føre til virkninger på målorganer:
Effekter på luftveier: Tegn/ symptomer kan være hoste, andpustenhet, trange luftveier, økt hjerterytme, blålig hudfarge

(cyanosis), økt spyttproduksjon, forandringer i lungefunksjon, og/eller pustevansker.

Reproduksjon/utviklingstoksisitet:
Inneholder et kjemikalie eller kjemikalier som kan medføre fosterskader eller hemmet forplantningsevne.

Toksikologiske data
Hvis en bestanddel er oppført i avsnitt 3 men ikke vises i tabellen nedenfor, er det enten ingen data tilgjengelig eller det er ikke tilstrekkelig data for klassifisering.

Akutt giftighet

Navn	Eksponeringsvei	Art	Verdi
Produkt	Dermal		Ingen data tilgjengelig; beregnet ATE >5 000 mg/kg
Produkt	Svelging		Ingen data tilgjengelig; beregnet ATE >2 000 - =5 000 mg/kg
2-Fenoksyetylakrylat	Dermal	Rotte	LD50 > 2 000 mg/kg
2-Fenoksyetylakrylat	Svelging	Rotte	LD50 > 5 000 mg/kg
Metakrylatpolymer	Dermal		LD50 beregnet til > 5 000 mg/kg
Metakrylatpolymer	Svelging		LD50 anslått til å være 2 000 - 5 000 mg/kg
Vinylkaprolaktam	Dermal	Kanin	LD50 1 700 mg/kg
Vinylkaprolaktam	Svelging	Rotte	LD50 1 049 mg/kg
Benzosyre, 2,3,4,5-tetraklor-6-cyano-, metylester, reaksjonsprodukt med p-fenylendiamin og natriummetoksid	Innånding - støv/tåke (4 timer)	Rotte	LC50 > 1,04 mg/l
Benzosyre, 2,3,4,5-tetraklor-6-cyano-, metylester, reaksjonsprodukt med p-fenylendiamin og natriummetoksid	Svelging	Rotte	LD50 > 5 000 mg/kg
Benzosyre, 2,3,4,5-tetraklor-6-cyano-, metylester, reaksjonsprodukt med p-fenylendiamin og natriummetoksid	Dermal	Lignende forbindelser	LD50 > 2 500 mg/kg
Poly(dimetylsiloksan)	Dermal	Flere dyrearter	LD50 > 2 000 mg/kg
Poly(dimetylsiloksan)	Svelging	Rotte	LD50 > 5 000 mg/kg
Dietylenglykoletyleterakrylat	Dermal		LD50 anslått til å være 1 000 - 2 000 mg/kg
Dietylenglykoletyleterakrylat	Svelging	Rotte	LD50 1 860 mg/kg
2-metyl-1-(4-metyltiofenyl)-2-morfolinopropan-1-on	Dermal	Rotte	LD50 > 2 000 mg/kg
2-metyl-1-(4-metyltiofenyl)-2-morfolinopropan-1-on	Svelging	Rotte	LD50 967 mg/kg
2-benzyl-2-dimetylamino-4-morfolinobutyrofenon	Dermal	Rotte	LD50 > 2 000 mg/kg
2-benzyl-2-dimetylamino-4-morfolinobutyrofenon	Svelging	Rotte	LD50 > 5 000 mg/kg
Propylidyntrimetanol, etoksylert, estere med akrylsyre	Dermal	Kanin	LD50 > 13 200 mg/kg
Propylidyntrimetanol, etoksylert, estere med akrylsyre	Svelging	Rotte	LD50 > 2 000 mg/kg
.alfa.,.alfa.',.alfa.(-1,2,3-propantriyltris)[polypropylenglykolakrylat]	Dermal	Kanin	LD50 > 2 000 mg/kg
.alfa.,.alfa.',.alfa.(-1,2,3-propantriyltris)[polypropylenglykolakrylat]	Svelging	Rotte	LD50 > 2 000 mg/kg
2-Isopropyltioksanton	Dermal	Rotte	LD50 > 2 000 mg/kg
2-Isopropyltioksanton	Svelging	Rotte	LD50 > 2 000 mg/kg

ATE = estimert akutt giftighet (acute toxicity estimate)

Etsende eller irriterende for huden

Navn	Art	Verdi
2-Fenoksyetylakrylat	Kanin	Ingen vesentlig irritasjon
Vinylkaprolaktam	Kanin	Minimalt irriterende
Benzosyre, 2,3,4,5-tetraklor-6-cyano-, metylester, reaksjonsprodukt med p-fenylendiamin og natriummetoksid	In vitro data	Ingen vesentlig irritasjon
Poly(dimetylsiloksan)	Mennesker og dyr	Ingen vesentlig irritasjon
Dietylenglykoletyleterakrylat	Kanin	Irriterende
2-metyl-1-(4-metyltiofenyl)-2-morfolinopropan-1-on	Kanin	Ingen vesentlig irritasjon
2-benzyl-2-dimetylamino-4-morfolinobutyrofenon	Kanin	Ingen vesentlig irritasjon
Propylidyntrimetanol, etoksylert, estere med akrylsyre	Kanin	Minimalt irriterende

.alfa.,.alfa.',.alfa.(-1,2,3-propantriyltris)[polypropylenglykolakrylat]	Kanin	Minimalt irriterende
2-Isopropyltioksanton	Kanin	Ingen vesentlig irritasjon

Alvorlig øyeskade eller øyeirritasjon

Navn	Art	Verdi
2-Fenoksyetylakrylat	Kanin	Ingen vesentlig irritasjon
Vinylkaprolaktam	Kanin	Sterkt irriterende
Benzosyre, 2,3,4,5-tetraklor-6-cyano-, metylester, reaksjonsprodukt med p-fenylendiamin og natriummetoksid	In vitro data	Ingen vesentlig irritasjon
Poly(dimetylsiloksan)	Kanin	Ingen vesentlig irritasjon
Dietylenglykoletyleterakrylat	Kanin	Sterkt irriterende
2-metyl-1-(4-metyltiofenyl)-2-morfolinopropan-1-on	Kanin	Ingen vesentlig irritasjon
2-benzyl-2-dimetylamino-4-morfolinobutyrofenon	Kanin	Ingen vesentlig irritasjon
Propylidyntrimetanol, etoksylert, estere med akrylsyre	Kanin	Sterkt irriterende
.alfa.,.alfa.',.alfa.(-1,2,3-propantriyltris)[polypropylenglykolakrylat]	Kanin	Sterkt irriterende
2-Isopropyltioksanton	Kanin	Ingen vesentlig irritasjon

Sensibiliserende ved hudkontakt

Navn	Art	Verdi
2-Fenoksyetylakrylat	Marsvin	Sensibiliserende
Vinylkaprolaktam	Mus	Sensibiliserende
Benzosyre, 2,3,4,5-tetraklor-6-cyano-, metylester, reaksjonsprodukt med p-fenylendiamin og natriummetoksid	Menneske	Ikke klassifisert
Poly(dimetylsiloksan)	Menneske og dyr	Ikke klassifisert
Dietylenglykoletyleterakrylat	Marsvin	Sensibiliserende
2-benzyl-2-dimetylamino-4-morfolinobutyrofenon	Marsvin	Ikke klassifisert
Propylidyntrimetanol, etoksylert, estere med akrylsyre	Marsvin	Sensibiliserende
.alfa.,.alfa.',.alfa.(-1,2,3-propantriyltris)[polypropylenglykolakrylat]	Mus	Sensibiliserende
2-Isopropyltioksanton	Marsvin	Noen positive data, men ikke tilstrekkelig for klassifisering

Sensibiliserende ved innånding

For bestanddelen(e) er det enten ingen data tilgjengelig eller det er ikke tilstrekkelig data for klassifisering.

Kjønnscellemutagenitet

Navn	Eksponeringsvei	Verdi
Vinylkaprolaktam	In vitro	Ikke mutagent
Benzosyre, 2,3,4,5-tetraklor-6-cyano-, metylester, reaksjonsprodukt med p-fenylendiamin og natriummetoksid	In vitro	Ikke mutagent
Benzosyre, 2,3,4,5-tetraklor-6-cyano-, metylester, reaksjonsprodukt med p-fenylendiamin og natriummetoksid	In vivo	Ikke mutagent
Poly(dimetylsiloksan)	In vitro	Ikke mutagent
Poly(dimetylsiloksan)	In vivo	Ikke mutagent
2-benzyl-2-dimetylamino-4-morfolinobutyrofenon	In vitro	Ikke mutagent
2-benzyl-2-dimetylamino-4-morfolinobutyrofenon	In vivo	Ikke mutagent
Propylidyntrimetanol, etoksylert, estere med akrylsyre	In vivo	Ikke mutagent
Propylidyntrimetanol, etoksylert, estere med akrylsyre	In vitro	Noen positive data, men ikke tilstrekkelig for klassifisering
.alfa.,.alfa.',.alfa.(-1,2,3-propantriyltris)[polypropylenglykolakrylat]	In vitro	Noen positive data, men ikke tilstrekkelig for klassifisering
2-Isopropyltioksanton	In vivo	Ikke mutagent
2-Isopropyltioksanton	In vitro	Noen positive data, men ikke tilstrekkelig for klassifisering

Kreftfremkallende egenskaper

Navn	Eksponeringsvei	Art	Verdi
Poly(dimetylsiloksan)	Dermal	Mus	Ikke kreftfremkallende

Poly(dimetylsiloksan)	Svelging	Mus	Ikke kreftfremkallende

Reproduksjonstoksisitet

Virkninger på reproduksjon og/eller utvikling

Navn	Eksponeringsvei	Verdi	Art	Testresultat	Eksponeringstid
2-Fenoksyetylakrylat	Svelging	Ikke klassifisert for mannlig reproduksjon	Rotte	NOAEL 800 mg/kg/day	43 dager
2-Fenoksyetylakrylat	Svelging	Giftig for kvinnelig reproduksjon	Rotte	NOAEL 300 mg/kg/day	pre til melkedannelsen
2-Fenoksyetylakrylat	Svelging	Giftig for utvikling	Rotte	NOAEL 300 mg/kg/day	pre til melkedannelsen
Benzosyre, 2,3,4,5-tetraklor-6-cyano-, metylester, reaksjonsprodukt med p-fenylendiamin og natriummetoksid	Svelging	Ikke klassifisert for kvinnelig reproduksjon	Rotte	NOAEL 1 000 mg/kg/day	pre til melkedannelsen
Benzosyre, 2,3,4,5-tetraklor-6-cyano-, metylester, reaksjonsprodukt med p-fenylendiamin og natriummetoksid	Svelging	Ikke klassifisert for mannlig reproduksjon	Rotte	NOAEL 1 000 mg/kg/day	29 dager
Benzosyre, 2,3,4,5-tetraklor-6-cyano-, metylester, reaksjonsprodukt med p-fenylendiamin og natriummetoksid	Svelging	Ikke klassifisert for utvikling	Rotte	NOAEL 1 000 mg/kg/day	pre til melkedannelsen
Poly(dimetylsiloksan)	Svelging	Ikke klassifisert for utvikling	Rotte	NOAEL 3 800 mg/kg/day	ved organogenese
Poly(dimetylsiloksan)	Dermal	Ikke klassifisert for utvikling	Kanin	NOAEL 1 000 mg/kg/day	ved organogenese
2-metyl-1-(4-metyltiofenyl)-2-morfolinopropan-1-on	Svelging	Giftig for kvinnelig reproduksjon	Rotte	LOAEL 40 mg/kg/day	1 generasjon
2-metyl-1-(4-metyltiofenyl)-2-morfolinopropan-1-on	Svelging	Giftig for utvikling	Rotte	LOAEL 40 mg/kg/day	1 generasjon
2-benzyl-2-dimetylamino-4-morfolinobutyrofenon	Svelging	Ikke klassifisert for kvinnelig reproduksjon	Rotte	NOAEL 300 mg/kg/day	1 generasjon
2-benzyl-2-dimetylamino-4-morfolinobutyrofenon	Svelging	Ikke klassifisert for mannlig reproduksjon	Rotte	NOAEL 300 mg/kg/day	1 generasjon
2-benzyl-2-dimetylamino-4-morfolinobutyrofenon	Svelging	Giftig for utvikling	Rotte	NOAEL 30 mg/kg/day	1 generasjon
Propylidyntrimetanol, etoksylert, estere med akrylsyre	Svelging	Ikke klassifisert for kvinnelig reproduksjon	Rotte	NOAEL 1 000 mg/kg/day	pre til melkedannelsen
Propylidyntrimetanol, etoksylert, estere med akrylsyre	Svelging	Ikke klassifisert for mannlig reproduksjon	Rotte	NOAEL 1 000 mg/kg/day	29 dager
Propylidyntrimetanol, etoksylert, estere med akrylsyre	Svelging	Ikke klassifisert for utvikling	Rotte	NOAEL 1 000 mg/kg/day	ved organogenese
.alfa.,.alfa.',.alfa.(-1,2,3-propantriyltris)[polypropylenglykolakrylat]	Svelging	Ikke klassifisert for kvinnelig reproduksjon	Rotte	NOAEL 750 mg/kg/day	pre til melkedannelsen
.alfa.,.alfa.',.alfa.(-1,2,3-propantriyltris)[polypropylenglykolakrylat]	Svelging	Ikke klassifisert for mannlig reproduksjon	Rotte	NOAEL 750 mg/kg/day	29 dager
.alfa.,.alfa.',.alfa.(-1,2,3-propantriyltris)[polypropylenglykolakrylat]	Svelging	Ikke klassifisert for utvikling	Rotte	NOAEL 1 000 mg/kg/day	ved organogenese
2-Isopropyltioksanton	Svelging	Ikke klassifisert for utvikling	Rotte	NOAEL 62,5 mg/kg/day	pre til melkedannelsen
2-Isopropyltioksanton	Svelging	Giftig for kvinnelig reproduksjon	Rotte	NOAEL 62,5 mg/kg/day	pre til melkedannelsen
2-Isopropyltioksanton	Svelging	Giftig for mannlig reproduksjon	Rotte	NOAEL 62,5 mg/kg/day	42 dager

Målorgan(er)

Spesifikk målorgantoksisitet - enkelteksponering

Navn	Eksponeringsvei	Målorgan(er)	Verdi	Art	Testresultat	Eksponeringstid
Vinylkaprolaktam	Innånding	irritasjon av luftveiene	Noen positive data, men ikke tilstrekkelig for klassifisering	Rotte	NOAEL Ikke tilgjengelig	
Propylidyntrimetanol, etoksylert, estere med akrylsyre	Innånding	irritasjon av luftveiene	Noen positive data, men ikke tilstrekkelig for klassifisering	lignende helsefare	NOAEL ikke tilgjengelig	
.alfa.,.alfa.',.alfa.(-1,2,3-propantriyltris)[polypropylenglykolakrylat]	Innånding	irritasjon av luftveiene	Noen positive data, men ikke tilstrekkelig for klassifisering	lignende helsefare	NOAEL Ikke tilgjengelig	

Spesifikk målorgantoksisitet - gjentatt eksponering

Navn	Eksponeringsvei	Målorgan(er)	Verdi	Art	Testresultat	Eksponeringstid
Vinylkaprolaktam	Innånding	luftveiene	Forårsaker organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering.	Rotte	NOAEL 0,001 mg/l	28 dager
Vinylkaprolaktam	Innånding	blod | lever | nyre og/eller blære | øyne	Ikke klassifisert	Rotte	NOAEL 0,18 mg/l	90 dager
Vinylkaprolaktam	Svelging	lever	Ikke klassifisert	Rotte	NOAEL 260 mg/kg/day	3 måneder
Benzosyre, 2,3,4,5-tetraklor-6-cyano-, metylester, reaksjonsprodukt med p-fenylendiamin og natriummetoksid	Innånding	luftveiene	Ikke klassifisert	Rotte	NOAEL 0,01 mg/l	5 dager
Benzosyre, 2,3,4,5-tetraklor-6-cyano-, metylester, reaksjonsprodukt med p-fenylendiamin og natriummetoksid	Innånding	hjerte | hormonsystem | mage-tarmkanalen | hematopoietisk system | lever | immunsystem | nervesystem | øyne | nyre og/eller blære	Ikke klassifisert	Rotte	NOAEL 0,03 mg/l	5 dager
Benzosyre, 2,3,4,5-tetraklor-6-cyano-, metylester, reaksjonsprodukt med p-fenylendiamin og natriummetoksid	Svelging	hjerte | hormonsystem | mage-tarmkanalen | hematopoietisk system | lever | immunsystem | muskler | nervesystem | øyne | nyre og/eller blære | luftveiene | vaskulærsystem	Ikke klassifisert	Rotte	NOAEL 1 000 mg/kg/day	28 dager
Poly(dimetylsiloksan)	Svelging	øyne	Ikke klassifisert	Rotte	NOAEL 10%	90 dager
Poly(dimetylsiloksan)	Svelging	luftveiene	Ikke klassifisert	Rotte	NOAEL 1% i kostholdet	90 dager
Poly(dimetylsiloksan)	Svelging	mage-tarmkanalen	Ikke klassifisert	Flere dyrearter	NOAEL 10%	90 dager
Poly(dimetylsiloksan)	Svelging	hematopoietisk system	Ikke klassifisert	Rotte	NOAEL 10%	90 dager
Poly(dimetylsiloksan)	Svelging	hjerte | lever | nyre og/eller blære | vaskulærsystem	Ikke klassifisert	Rotte	NOAEL 1% i kostholdet	90 dager
2-metyl-1-(4-metyltiofenyl)-2-morfolinopropan-1-on	Svelging	perifere nervesystem | øyne	Noen positive data, men ikke tilstrekkelig for klassifisering	Rotte	NOAEL 75 mg/kg/day	90 dager
2-benzyl-2-dimetylamino-4-morfolinobutyrofenon	Svelging	hormonsystem | hematopoietisk system | lever | nyre og/eller blære	Ikke klassifisert	Rotte	NOAEL 500 mg/kg/day	28 dager
Propylidyntrimetanol,	Svelging	mage-tarmkanalen	Ikke klassifisert	Rotte	NOAEL 100	29 dager

etoksylert, estere med akrylsyre					mg/kg/day	
Propylidyntrimetanol, etoksylert, estere med akrylsyre	Svelging	hormonsystem | hematopoietisk system | lever | immunsystem | nervesystem | nyre og/eller blære	Ikke klassifisert	Rotte	NOAEL 1 000 mg/kg/day	29 dager
.alfa.,.alfa.',.alfa.(-1,2,3-propantriyltris)[polypropylenglykolakrylat]	Dermal	hjerte	Ikke klassifisert	Kanin	NOAEL 500 mg/kg/day	2 uker
.alfa.,.alfa.',.alfa.(-1,2,3-propantriyltris)[polypropylenglykolakrylat]	Dermal	hud	Ikke klassifisert	Kanin	LOAEL 500 mg/kg/day	2 uker
.alfa.,.alfa.',.alfa.(-1,2,3-propantriyltris)[polypropylenglykolakrylat]	Dermal	lever | nervesystem | nyre og/eller blære | luftveiene	Ikke klassifisert	Kanin	NOAEL 500 mg/kg/day	2 uker
.alfa.,.alfa.',.alfa.(-1,2,3-propantriyltris)[polypropylenglykolakrylat]	Svelging	lever | nyre og/eller blære	Ikke klassifisert	Rotte	NOAEL 750 mg/kg/day	29 dager
.alfa.,.alfa.',.alfa.(-1,2,3-propantriyltris)[polypropylenglykolakrylat]	Svelging	mage-tarmkanalen	Ikke klassifisert	Rotte	NOAEL 150 mg/kg/day	90 dager
.alfa.,.alfa.',.alfa.(-1,2,3-propantriyltris)[polypropylenglykolakrylat]	Svelging	immunsystem	Ikke klassifisert	Rotte	NOAEL 750 mg/kg/day	29 dager
.alfa.,.alfa.',.alfa.(-1,2,3-propantriyltris)[polypropylenglykolakrylat]	Svelging	hormonsystem | hematopoietisk system | nervesystem | øyne	Ikke klassifisert	Rotte	NOAEL 375 mg/kg/day	90 dager
2-Isopropyltioksanton	Dermal	Fotoirritasjon	Ikke klassifisert	Mennesker	NOAEL ikke tilgjengelig	yrkeseksponering
2-Isopropyltioksanton	Svelging	hormonsystem | mage-tarmkanalen | lever | nyre og/eller blære | hørselsystem | hjerte | bein, tenner, negler og/eller hår | hematopoietisk system | immunsystem | nervesystem | øyne | luftveiene | vaskulærsystem	Ikke klassifisert	Rotte	NOAEL 1 000 mg/kg/day	28 dager

Aspirasjonsfare
For bestanddelen(e) er det enten ingen data tilgjengelig eller det er ikke tilstrekkelig data for klassifisering.

Bruk kontaktinformasjonen på første side av dette sikkerhetsdatabladet for ytterligere toksikologisk informasjon om produktet og/eller bestanddelene.

11.2. Informasjon om andre farer

Dette materialet inneholder ingen stoffer som vurderes som hormonforstyrrende for mennesker.

AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

Informasjonen under kan muligens ikke samsvare med kjemikaliets klassifisering angitt i avsnitt 2 og/eller avsnitt 3, dersom en særskilt klassifisering er fastsatt av utøvende myndighet. I tillegg er utsagn og data oppført i avsnitt 12 basert på FNs GHS beregningsregler og klassifiseringer utledet fra 3Ms vurderinger.

12.1. Giftighet

Ingen testdata tilgjengelig for produkt

Stoff	Identifikator(er)	Organisme	Type	Eksponering	Test sluttpunkt	Testresultat
2-Fenoksyetylakrylat	48145-04-6	Aktivert slam	Eksperiment	3 timer	EC50	177 mg/l
2-Fenoksyetylakrylat	48145-04-6	Golden Orfe	Eksperiment	96 timer	LC50	10 mg/l
2-Fenoksyetylakrylat	48145-04-6	Grønnalge	Eksperiment	72 timer	EC50	4,4 mg/l
2-Fenoksyetylakrylat	48145-04-6	Daphnia	Eksperiment	48 timer	EC50	1,21 mg/l
2-Fenoksyetylakrylat	48145-04-6	Grønnalge	Eksperiment	72 timer	EC10	0,71 mg/l
Vinylkaprolaktam	2235-00-9	Bakterie	Eksperiment	17 timer	EC50	622 mg/l
Vinylkaprolaktam	2235-00-9	Grønnalge	Eksperiment	72 timer	ErC50	>100 mg/l
Vinylkaprolaktam	2235-00-9	Daphnia	Eksperiment	48 timer	EC50	>100 mg/l
Vinylkaprolaktam	2235-00-9	Sebrafisk	Eksperiment	96 timer	LC50	307 mg/l
Vinylkaprolaktam	2235-00-9	Grønnalge	Eksperiment	72 timer	NOEC	25 mg/l
Metakrylatpolymer	Trade Secret	I/A	Data ikke tilgjengelig eller utilstrekkelig for klassifisering	I/A	I/A	I/A
Benzosyre, 2,3,4,5-tetraklor-6-cyano-, metylester, reaksjonsprodukt med p-fenylendiamin og natriummetoksid	106276-80-6	Grønnalge	Tilsvarende forbindelse	72 timer	Ingen toksisitetsobservasjon ved grense for vannoppløselighet	>100 mg/l
Benzosyre, 2,3,4,5-tetraklor-6-cyano-, metylester, reaksjonsprodukt med p-fenylendiamin og natriummetoksid	106276-80-6	Daphnia	Tilsvarende forbindelse	48 timer	Ingen toksisitetsobservasjon ved grense for vannoppløselighet	>100 mg/l
Benzosyre, 2,3,4,5-tetraklor-6-cyano-, metylester, reaksjonsprodukt med p-fenylendiamin og natriummetoksid	106276-80-6	Sebrafisk	Tilsvarende forbindelse	96 timer	Ingen toksisitetsobservasjon ved grense for vannoppløselighet	>100 mg/l
Benzosyre, 2,3,4,5-tetraklor-6-cyano-, metylester, reaksjonsprodukt med p-fenylendiamin og natriummetoksid	106276-80-6	Grønnalge	Tilsvarende forbindelse	72 timer	Ingen toksisitetsobservasjon ved grense for vannoppløselighet	>100 mg/l
Benzosyre, 2,3,4,5-tetraklor-6-cyano-, metylester, reaksjonsprodukt med p-fenylendiamin og natriummetoksid	106276-80-6	Aktivert slam	Eksperiment	30 minutter	EC50	>1 000 mg/l
Benzosyre, 2,3,4,5-tetraklor-6-cyano-, metylester, reaksjonsprodukt med p-fenylendiamin og natriummetoksid	106276-80-6	Rødorm	Eksperiment	14 dager	LC50	>1 000 mg/kg (Tørrvekt)
Poly(dimetylsiloksan)	63148-62-9	I/A	Data ikke tilgjengelig eller utilstrekkelig for	I/A	I/A	I/A

			klassifisering			
Dietylenglykoletyleterakrylat	7328-17-8	Golden Orfe	Eksperiment	96 timer	LC50	10 mg/l
Dietylenglykoletyleterakrylat	7328-17-8	Grønnalge	Eksperiment	72 timer	ErC50	3,2 mg/l
Dietylenglykoletyleterakrylat	7328-17-8	Daphnia	Eksperiment	48 timer	EC50	10,56 mg/l
Dietylenglykoletyleterakrylat	7328-17-8	Grønnalge	Eksperiment	72 timer	NOEC	<1 mg/l
Dietylenglykoletyleterakrylat	7328-17-8	Aktivert slam	Eksperiment	3 timer	EC50	770 mg/l
.alfa.,.alfa.',.alfa.(-1,2,3-propantriyltris)[polypropylenglykolakrylat]	52408-84-1	Aktivert slam	Eksperiment	3 timer	EC20	507 mg/l
.alfa.,.alfa.',.alfa.(-1,2,3-propantriyltris)[polypropylenglykolakrylat]	52408-84-1	Grønnalge	Eksperiment	72 timer	ErC50	12,2 mg/l
.alfa.,.alfa.',.alfa.(-1,2,3-propantriyltris)[polypropylenglykolakrylat]	52408-84-1	Daphnia	Eksperiment	48 timer	EC50	91,4 mg/l
.alfa.,.alfa.',.alfa.(-1,2,3-propantriyltris)[polypropylenglykolakrylat]	52408-84-1	Sebrafisk	Eksperiment	96 timer	LC50	5,74 mg/l
.alfa.,.alfa.',.alfa.(-1,2,3-propantriyltris)[polypropylenglykolakrylat]	52408-84-1	Grønnalge	Eksperiment	72 timer	NOEC	0,921 mg/l
2-benzyl-2-dimetylamino-4-morfolinobutyrofenon	119313-12-1	Grønnalge	Eksperiment	72 timer	Ingen toksisitetsobservasjon ved grense for vannoppløselighet	>100 mg/l
2-benzyl-2-dimetylamino-4-morfolinobutyrofenon	119313-12-1	Daphnia	Eksperiment	24 timer	Ingen toksisitetsobservasjon ved grense for vannoppløselighet	>100 mg/l
2-benzyl-2-dimetylamino-4-morfolinobutyrofenon	119313-12-1	Sebrafisk	Eksperiment	96 timer	LC50	0,46 mg/l
2-benzyl-2-dimetylamino-4-morfolinobutyrofenon	119313-12-1	Daphnia	Eksperiment	21 dager	Ingen toksisitetsobservasjon ved grense for vannoppløselighet	100 mg/l
2-benzyl-2-dimetylamino-4-morfolinobutyrofenon	119313-12-1	Aktivert slam	Eksperiment	30 minutter	EC50	>100 mg/l
2-benzyl-2-dimetylamino-4-morfolinobutyrofenon	119313-12-1	Agurk	Eksperiment	16 dager	EC50	>316,2 mg/kg (Tørrvekt)
2-benzyl-2-dimetylamino-4-morfolinobutyrofenon	119313-12-1	Rødorm	Eksperiment	14 dager	LC50	>1 000 mg/kg (Tørrvekt)
2-metyl-1-(4-metyltiofenyl)-2-morfolinopropan-1-on	71868-10-5	Aktivert slam	Eksperiment	3 timer	EC50	>100 mg/l
2-metyl-1-(4-metyltiofenyl)-2-morfolinopropan-1-on	71868-10-5	Grønnalge	Eksperiment	72 timer	ErC50	1,6 mg/l
2-metyl-1-(4-metyltiofenyl)-2-morfolinopropan-1-on	71868-10-5	Daphnia	Eksperiment	24 timer	EC50	15,3 mg/l
2-metyl-1-(4-metyltiofenyl)-2-morfolinopropan-1-on	71868-10-5	Sebrafisk	Eksperiment	96 timer	LC50	9 mg/l

2-metyl-1-(4-metyltiofenyl)-2-morfolinopropan-1-on	71868-10-5	Grønnalge	Eksperiment	72 timer	ErC10	0,92 mg/l
2-metyl-1-(4-metyltiofenyl)-2-morfolinopropan-1-on	71868-10-5	Daphnia	Eksperiment	21 dager	EC10	1,75 mg/l
2-Isopropyltioksanton	5495-84-1	Grønnalge	Sluttpunkt ikke nådd	72 timer	EC50	>100 mg/l
2-Isopropyltioksanton	5495-84-1	Aktivert slam	Eksperiment	3 timer	EC50	>1 000 mg/l
2-Isopropyltioksanton	5495-84-1	Daphnia	Eksperiment	48 timer	Ingen toksisitetsobservasjon ved grense for vannoppløselighet	>100 mg/l
2-Isopropyltioksanton	5495-84-1	Grønnalge	Eksperiment	72 timer	NOEC	0,005 mg/l
Propylidyntrimetanol, etoksylert, estere med akrylsyre	28961-43-5	Grønnalge	Eksperiment	72 timer	ErC50	2,2 mg/l
Propylidyntrimetanol, etoksylert, estere med akrylsyre	28961-43-5	Daphnia	Eksperiment	48 timer	EC50	70,7 mg/l
Propylidyntrimetanol, etoksylert, estere med akrylsyre	28961-43-5	Sebrafisk	Eksperiment	96 timer	LC50	1,95 mg/l
Propylidyntrimetanol, etoksylert, estere med akrylsyre	28961-43-5	Grønnalge	Eksperiment	72 timer	ErC10	0,323 mg/l
Propylidyntrimetanol, etoksylert, estere med akrylsyre	28961-43-5	Aktivert slam	Eksperiment	3 timer	EC20	292 mg/l

12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Stoff	Identifikator(er)	Type test	Varighet	Type studie	Testresultat	Protokoll
2-Fenoksyetylakrylat	48145-04-6	Eksperiment Biodegradering	28 dager	Biologisk oksygenforbruk	22.3 %BOD/ThOD	OECD 301D - Closed Bottle Test
2-Fenoksyetylakrylat	48145-04-6	Estimert Fotolyse		Fotolytisk halveringstid (i luft)	9.7 timer (t 1/2)	
Vinylkaprolaktam	2235-00-9	Eksperiment Biodegradering	28 dager	Løst organisk karbon nedbrytning	30-40 % fjerning av DOC	OECD 301A - DOC Die Away Test
Vinylkaprolaktam	2235-00-9	Eksperiment Biodegradering		Løst organisk karbon nedbrytning	98 % fjerning av DOC	OECD 302B Zahn-Wellens/EVPA
Vinylkaprolaktam	2235-00-9	Eksperiment Hydrolyse		Hydrolytisk halveringstid (pH 7)	>1 år (t 1/2)	OECD 111 Hydrolyse funksjon av pH
Vinylkaprolaktam	2235-00-9	Eksperiment Hydrolyse		Hydrolytisk halveringstid sur pH	6.5 timer (t 1/2)	OECD 111 Hydrolyse funksjon av pH
Metakrylatpolymer	Trade Secret	Data ikke tilgjengelig eller utilstrekkelig	I/A	I/A	I/A	I/A
Benzosyre, 2,3,4,5-tetraklor-6-cyano-, metylester, reaksjonsprodukt med p-fenylendiamin og natriummetoksid	106276-80-6	Modellert Biodegradering	28 dager	Biologisk oksygenforbruk	3 %BOD/ThOD	Catalogic™
Poly(dimetylsiloksan)	63148-62-9	Data ikke tilgjengelig eller utilstrekkelig	I/A	I/A	I/A	I/A
Dietylenglykoletyleterakrylat	7328-17-8	Eksperiment Biodegradering	28 dager	Karbondioksid-utvikling	98 % CO2 evolusjon/THCO2 evolusjon	OECD 301B - Mod. Sturm eller CO2

Dietylenglykoletyleterakrylat	7328-17-8	Eksperiment Hydrolyse		Hydrolytisk halveringstid (pH 7)	313 dager (t 1/2)	OECD 111 Hydrolyse funksjon av pH
Dietylenglykoletyleterakrylat	7328-17-8	Eksperiment Hydrolyse		Hydrolytisk halveringstid, basisk pH	4.65 dager (t 1/2)	OECD 111 Hydrolyse funksjon av pH
.alfa.,.alfa.',.alfa.(-1,2,3-propantriyltris)[polypropylenglykolakrylat]	52408-84-1	Eksperiment Biodegradering	28 dager	Karbondioksid-utvikling	72-85 % CO2 evolusjon/THC O2 evolusjon	OECD 301B - Mod. Sturm eller CO2
2-benzyl-2-dimetylamino-4-morfolinobutyrofenon	119313-12-1	Eksperiment Biodegradering	28 dager	Karbondioksid-utvikling	3 % CO2 evolusjon/THC O2 evolusjon	OECD 301B - Mod. Sturm eller CO2
2-benzyl-2-dimetylamino-4-morfolinobutyrofenon	119313-12-1	Eksperiment Hydrolyse		Hydrolytisk halveringstid (pH 7)	>1 år (t 1/2)	
2-metyl-1-(4-metyltiofenyl)-2-morfolinopropan-1-on	71868-10-5	Eksperiment Biodegradering	28 dager	Karbondioksid-utvikling	≤1 % CO2 evolusjon/THC O2 evolusjon	OECD 301B - Mod. Sturm eller CO2
2-Isopropyltioksanton	5495-84-1	Eksperiment Biodegradering	28 dager	Karbondioksid-utvikling	5 % CO2 evolusjon/THC O2 evolusjon	OECD 301B - Mod. Sturm eller CO2
Propylidyntrimetanol, etoksylert, estere med akrylsyre	28961-43-5	Eksperiment Biodegradering	28 dager	Karbondioksid-utvikling	60 % CO2 evolusjon/THC O2 evolusjon	OECD 301B - Mod. Sturm eller CO2

12.3. Bioakkumuleringsevne

Stoff	Identifikator(er)	Type test	Varighet	Type studie	Testresultat	Protokoll
2-Fenoksyetylakrylat	48145-04-6	Eksperiment Biokonsentrasjon		log Pow	2.58	
Vinylkaprolaktam	2235-00-9	Eksperiment Biokonsentrasjon		log Pow	1.2	tilsvarende OECD 107
Metakrylatpolymer	Trade Secret	Data ikke tilgjengelig eller utilstrekkelig for klassifisering	I/A	I/A	I/A	I/A
Benzosyre, 2,3,4,5-tetraklor-6-cyano-, metylester, reaksjonsprodukt med p-fenylendiamin og natriummetoksid	106276-80-6	Modellert Biokonsentrasjon		Bioakkumulasjonsfaktor	35	Catalogic™
Poly(dimetylsiloksan)	63148-62-9	Data ikke tilgjengelig eller utilstrekkelig for klassifisering	I/A	I/A	I/A	I/A
Dietylenglykoletyleterakrylat	7328-17-8	Eksperiment Biokonsentrasjon		log Pow	1.105	OECD 117 log Kow HPLC metode
.alfa.,.alfa.',.alfa.(-1,2,3-propantriyltris)[polypropylenglykolakrylat]	52408-84-1	Eksperiment Biokonsentrasjon		log Pow	2.52	OECD 107 log Kow shke flsk mtd
2-benzyl-2-dimetylamino-4-morfolinobutyrofenon	119313-12-1	Eksperiment Biokonsentrasjon		log Pow	2.91	OECD 107 log Kow shke flsk mtd
2-metyl-1-(4-metyltiofenyl)-2-morfolinopropan-1-on	71868-10-5	Eksperiment BCF - Fish	56 dager	Bioakkumulasjonsfaktor	<10	

2-metyl-1-(4-metyltiofenyl)-2-morfolinopropan-1-on	71868-10-5	Eksperiment Biokonsentrasjon		log Pow	3.09	
2-Isopropyltioksanton	5495-84-1	Estimert Biokonsentrasjon		Bioakkumulasjonsfaktor	219	
Propylidyntrimetanol, etoksylert, estere med akrylsyre	28961-43-5	Eksperiment Biokonsentrasjon		log Pow	2.89	OECD 107 log Kow shke flsk mtd

12.4. Mobilitet i jord

Stoff	Identifikator(er)	Type test	Type studie	Testresultat	Protokoll
2-Fenoksyetylakrylat	48145-04-6	Estimert Mobilitet i jord	Koc	220 l/kg	Episuite™
Vinylkaprolaktam	2235-00-9	Modellert Mobilitet i jord	Koc	47 l/kg	Episuite™
Benzosyre, 2,3,4,5-tetraklor-6-cyano-, metylester, reaksjonsprodukt med p-fenylendiamin og natriummetoksid	106276-80-6	Tilsvarende forbindelse Mobilitet i jord	Koc	1 614 l/kg	OECD 121 Estim. av Koc ved HPLC
Dietylenglykoletyleterakrylat	7328-17-8	Eksperiment Mobilitet i jord	Koc	<17.8 l/kg	OECD 121 Estim. av Koc ved HPLC
.alfa.,.alfa.',.alfa.(-1,2,3-propantriyltris)[polypropylenglykolakrylat]	52408-84-1	Eksperiment Mobilitet i jord	Koc	100 l/kg	OECD 121 Estim. av Koc ved HPLC
2-benzyl-2-dimetylamino-4-morfolinobutyrofenon	119313-12-1	Eksperiment Mobilitet i jord	Koc	48 978 l/kg	OECD 121 Estim. av Koc ved HPLC
2-metyl-1-(4-metyltiofenyl)-2-morfolinopropan-1-on	71868-10-5	Eksperiment Mobilitet i jord	Koc	626 l/kg	OECD 121 Estim. av Koc ved HPLC

12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

Dette materialet inneholder ikke stoffer som vurderes å være PBT eller vPvB.

12.6. Hormonforstyrrende egenskaper

Dette produktet inneholder ingen stoffer som vurderes å være hormonforstyrrende for miljøpåvirkning

12.7. Andre skadelige virkninger

Ingen informasjon tilgjengelig

AVSNITT 13: Disponering

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Innhold/beholder avhendes i henhold til gjeldende lokale/regionale/nasjonale/internasjonale regelverk.

Lever avfall til et offentlig godkjent avfallsanlegg. Alternativ for fjerning av avfall: Produktet forbrennes i godkjent frobrenningsanlegg. Fullstendig destruksjon kan kreve bruk av ekstra drivstoff under forbrenningsprosessen. Forbrenningsprodukter vil inneholde halogensyrer (HCl/HF/HBr). Anlegget må være i stand til å håndtere halogenerte materialer. Tomme beholdere/ fat som brukes til transport og håndtering av farlige kjemikalier (kjemiske stoffer/ blandinger/ preparater klassifisert som farlig i henhold til gjeldende forskrifter) skal vurderes, lagres, behandles og avhendes som farlig avfall med mindre annet er beskrevet i gjeldende avfallsforskrift. Rådfør med respektive myndigheter for å bestemme tilgjengelige behandlings- og disponeringsfasiliteter.

Anbefalte avfallsgrupper baseres på hvordan produktet anvendes. Ettersom dette er utenfor 3Ms kontroll, anbefales ingen avfallskode(r) for produkter etter bruk. Vennligst referer til avfallsforskriften (FOR 2004-06-01 nr 930: Forskrift om

gjenvinning og behandling av avfall) for å tildele riktig avfallsgruppe til ditt avfall. Sørg for at nasjonale og/eller regionale reguleringer overholdes, og bruk alltid offentlig godkjent innsamler, mottaks- eller behandlingsanlegg for farlig avfall ved avhending.

EAL-kode (som solgt produkt):
080312* trykkfargeavfall som inneholder farlige stoffer

Avfallsstoffnummer
7042 Organiske løsemidler uten halogen

AVSNITT 14: Transportopplysninger

	Landtransport (ADR)	Lufttransport (IATA)	Sjøtransport (IMDG)
14.1 UN nummer eller ID nummer	UN3082	UN3082	UN3082
14.2 UN forsendelsesnavn	MILJØFARLIG STOFF, FLYTENDE, N.O.S.(1-BUTANON, 2-(DIMETYLAMINO)-1-[4-(4-MORFOLINYL)FENYL]-2-(FENYLMETYL)-; FENOKSY ETYL AKRYLAT)	MILJØFARLIG STOFF, FLYTENDE, N.O.S.(1-BUTANON, 2-(DIMETYLAMINO)-1-[4-(4-MORFOLINYL)FENYL]-2-(FENYLMETYL)-; FENOKSY ETYL AKRYLAT)	MILJØFARLIG STOFF, FLYTENDE, N.O.S.(1-BUTANON, 2-(DIMETYLAMINO)-1-[4-(4-MORFOLINYL)FENYL]-2-(FENYLMETYL)-; FENOKSY ETYL AKRYLAT)
14.3 Transportfareklasse(r)	9	9	9
14.4 Emballasjegruppe	III	III	III
14.5 Miljøfarer	Miljøfarlig stoff	Ikke aktuelt	Ikke en marin forurenser
14.6 Spesielle forholdsregler for brukeren	Vennligst se andre avsnitt i sikkerhetsdatabladet for ytterligere informasjon.	Vennligst se andre avsnitt i sikkerhetsdatabladet for ytterligere informasjon.	Vennligst se andre avsnitt i sikkerhetsdatabladet for ytterligere informasjon.
14.7 Sjøtransport i bulk i henhold til IMO instrumenter	Ingen informasjon tilgjengelig	Ingen informasjon tilgjengelig	Ingen informasjon tilgjengelig
Kontrolltemperatur	Ingen informasjon tilgjengelig	Ingen informasjon tilgjengelig	Ingen informasjon tilgjengelig
Faretemperatur	Ingen informasjon tilgjengelig	Ingen informasjon tilgjengelig	Ingen informasjon tilgjengelig
ADR Klassifiseringskode	M6	Ikke aktuelt	Ikke aktuelt
IMDG segregeringskode	Ikke aktuelt	Ikke aktuelt	Ingen

Ta kontakt via adressen eller telefonnummeret som er oppført på første side i sikkerhetsdatabladet for ytterligere informasjon om transport / forsendelse av materialet med jernbane (RID) eller innlands vannvei (ADN).

AVSNITT 15: Opplysninger om bestemmelser

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

Autorisasjonsstatus i REACH:
Følgende stoffer i dette produktet kan bli eller er underlagt autorisasjon i samsvar med REACH:

Bestanddeler	Identifikator(er)
2-benzyl-2-dimetylamino-4-morfolinobutyrofenon	119313-12-1
2-metyl-1-(4-metyltiofenyl)-2-morfolinopropan-1-on	71868-10-5

Autorisasjonsstatus: Oppført i kandidatliste over stoffer som gir grunn til stor bekymring, SVHC-stoffer

Status i globale kjemikalieregistre
Kontakt 3M for ytterligere informasjon. Dette produktet er i tråd med "Measures on Environmental Management of New Chemical Substances". Alle ingrediensene er oppført i eller unntatt fra "China IECSC inventory. Bestanddelene i dette produktet er i samsvar med TSCA-kravene om kjemisk forhåndsmelding (USA-regelverk). Bestanddeler av dette produktet er oppført på den aktive delen av TSCA inventory hvor dette er nødvendig.

DIREKTIV 2012/18/EU
Seveso farekategorier, Vedlegg 1, Del 1

Farekategorier	Mengdegrense (i tonn) for anvendelsen av	
	Krav til virksomheter på lavere nivå	Krav til virksomheter på høyere nivå
E2 Farlig for vannmiljøet	200	500

Seveso spesifiserte farlige stoffer, Vedlegg 1, Del 2
Ingen

EU forordning 649/2012
Ingen kjemikalier oppført

15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet
En vurdering av kjemikaliesikkerhet har ikke blitt utført for stoffet/stoffblandingen i overensstemmelse med kravene i forordning 1907/2006 og dens endringer.

AVSNITT 16: Andre opplysninger

Liste over relevante H-setninger

H302	Farlig ved svelging.
H312	Farlig ved hudkontakt.
H315	Irriterer huden.
H317	Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
H319	Gir alvorlig øyeirritasjon.
H360D	Kan gi fosterskader.
H360FD	Kan skade forplantningsevnen. Kan gi fosterskader.
H361df	Mistenkes for å kunne skade forplantningsevnen. Mistenkes for å kunne gi fosterskader.
H361f	Mistenkes for å kunne skade forplantningsevnen.
H372	Forårsaker organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering.

H372	Forårsaker organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering: lever | luftveiene.
H400	Meget giftig 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.

Informasjon om endringer:
Ingen revisjonsinformasjon

Enhver befatning med dette produktet er forbundet med risiko slik det er beskrevet i dette sikkerhetsdatabladet og på våre nettsider med eventuelle henvisninger/linker (heretter samlet benevnt som "tilhørende informasjon"). Brukeren plikter å sette seg inn i den tilhørende informasjonen som er gitt om produktet, herunder om forholdsregler og om risiko ved befatning, bruk, håndtering, lagring m.v. Den tilhørende informasjonen er utarbeidet på grunnlag av kjente opplysninger om produktet og dets innhold på omsetningstidspunktet, samt vår oppfatning om bruk og håndtering av produktet under normale forhold. Vi skal ikke holdes ansvarlig for a) enhver befatning med og bruk av produktet som ikke er i samsvar med anbefalinger gitt i den tilhørende informasjonen, b) for enhver skade som kan relateres til eller som skyldes risiko/omstendigheter som er beskrevet i den tilhørende informasjonen, og c) for enhver skade som skyldes at produktet er brukt til annet formål enn som et sluttprodukt, herunder at produktet er brukt i kombinasjon med andre produkter eller prosesser. I tillegg, er dette sikkerhetsdatabladet utgitt for å formidle helse- og sikkerhetsinformasjon. Dersom du er importør av dette produktet til EU/Norge, er du ansvarlig for alle regulatoriske krav, inkludert, men ikke begrenset til, produktregistreringer/notifikasjoner, volum av stoffer og potensielle registreringer av stoffer.

Se www.3m.no for 3M Norge AS sine sikkerhetsdatablader.