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.:	43-6266-1	**Versjonsnr.:**	3.01
Utgitt:	06/08/2026	**Erstatter:**	04/08/2026

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™ Process Color 882I V2 Red

Produktidentifikasjonsnumre
75-0002-1714-3

7100324743

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

Identifiserte bruksområder
Blekk/toner

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:

Brannfarlige væsker, kategori 3 - Flam. Liq. 3; H226
Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon, kategori 1 - Eye Dam. 1; H318
Sensibiliserende ved hudkontakt, kategori 1 - Skin Sens. 1; H317
Kreftfremkallende egenskaper, kategori 1A - Carc. 1A; H350i
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:
GHS02 (Flamme) |GHS05 (Etsende) |GHS07 (Utropstegn) |GHS08 (Helsefare) |GHS09 (Miljø) |

Farepiktogram



Innholdsstoffer:

Bestanddeler	Identifikator(er)	EC-nr	Vekt%
cykloheksanon	108-94-1	203-631-1	3 - 7
n-butylmetakrylat	97-88-1	202-615-1	< 0,3
(3',4'-epoksycykloheksylmetyl)-3,4-epoksycykloheksankarboksylat	2386-87-0	219-207-4	< 0,2
2,3-Epoksypropyl neodekanoat	26761-45-5	247-979-2	< 0,2
Naftensyre	1338-24-5	215-662-8	< 0,2
Nikkelsalter av naftensyrer	61788-71-4	263-000-1	< 0,2

Faresetninger:

H226	Brannfarlig væske og damp.
H318	Gir alvorlig øyeskade.
H317	Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
H350i	Kan forårsake kreft ved innånding.
H411	Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

Sikkerhetssetninger

Forebyggende:

P201	Innhent særskilt instruks før bruk.
P210	Holdes vekk fra varme, varme overflater, gnister, åpen ild og andre antennelseskilder. Røyking forbudt.
P273	Unngå utslipp til miljøet.
P280I	Benytt vernehansker, vernebriller, ansiktsskjerm og åndedrettsvern (se sikkerhetsdatablad avsnitt 8).

Førstehjelp:

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 et GIFTINFORMASJONSSENTER eller lege.

TILLEGGSINFORMASJON:

Ytterligere sikkerhetssetninger::
Kun til yrkesmessig bruk.

16% av blandingen består av bestanddeler med ukjent akutt oral giftighet.
16% av blandingen består av bestanddeler med ukjent akutt giftighet ved hudkontakt.
65% av blandingen består av bestanddeler med ukjent akutt giftighet ved innånding.
Inneholder 16% 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]
Propanol, 1(eller 2)-(2-metoksymetyletoksy)-, acetat	(CAS-nr.) 88917-22-0 (REACH-nr.) 01-0000015637-64	40 - 50	Stoffet er ikke fareklassifisert
2-Propensyre, 2-metyl-, polymer med butyl 2-metyl-2-propenoat og metyl 2-metyl-2-propenoat	(CAS-nr.) 28262-63-7	10 - 20	Stoffet er ikke fareklassifisert
Akrylpolymerer	Trade Secret	10 - 20	Stoffet er ikke fareklassifisert
cykloheksanon	(CAS-nr.) 108-94-1 (EC-nr.) 203-631-1 (REACH-nr.) 01-2119453616-35	3 - 7	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4, H332 Acute Tox. 4, H312 Acute Tox. 4, H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H335
2-metoksy-1-metyletylacetat	(CAS-nr.) 108-65-6 (EC-nr.) 203-603-9 (REACH-nr.) 01-2119475791-29	1 - 7	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336
RØDT PIGMENT (C.I. PIGMENT RED 179)	(CAS-nr.) 5521-31-3 (EC-nr.) 226-866-1	0,5 - 5	STOT RE 2, H373
Vinylpolymer	Trade Secret	1 - 5	Stoffet er ikke fareklassifisert
Organisk pigment	Trade Secret	0,1 - 3	Stoff med en nasjonal grenseverdi for kjemisk eksponering
xylen	(CAS-nr.) 1330-20-7 (EC-nr.) 215-535-7	0,5 - 1,5	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4, H332

			Acute Tox. 4, H312 Skin Irrit. 2, H315 Merknad C Asp. Tox. 1, H304 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335 STOT RE 2, H373 Aquatic Chronic 3, H412
3-Dodecyl-1-(2,2,6,6-tetrametyl-4-piperidinyl) -2,5-pyrrolidindion	(CAS-nr.) 79720-19-7 (EC-nr.) 279-242-6	< 1	Skin Corr. 1A, H314 Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H335 Aquatic Acute 1, H400,M=10 Aquatic Chronic 1, H410,M=10
Glykoler, polyetylen, metyl 3-((1,3,3,3-tetrametyl-1-(trimetylsiloksy)disiloksanyl))propyleter	(CAS-nr.) 27306-78-1	< 1	Acute Tox. 4, H332 Acute Tox. 4, H332 Eye Irrit. 2, H319 Aquatic Chronic 2, H411
n-butylmetakrylat	(CAS-nr.) 97-88-1 (EC-nr.) 202-615-1	< 0,3	Flam. Liq. 3, H226 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1B, H317 STOT SE 3, H335 Merknad D
toluen	(CAS-nr.) 108-88-3 (EC-nr.) 203-625-9	< 0,2	Flam. Liq. 2, H225 Asp. Tox. 1, H304 Skin Irrit. 2, H315 Repr. 2, H361d STOT SE 3, H336 STOT RE 2, H373 Aquatic Chronic 3, H412
2,3-Epoksypropyl neodekanoat	(CAS-nr.) 26761-45-5 (EC-nr.) 247-979-2	< 0,2	Skin Sens. 1A, H317 Muta. 2, H341 Repr. 2, H361d Aquatic Chronic 2, H411
Nikkelsalter av naftensyrer	(CAS-nr.) 61788-71-4 (EC-nr.) 263-000-1	< 0,2	Acute Tox. 4, H302 Resp. Sens. 1, H334 Skin Sens. 1, H317 Muta. 2, H341 Carc. 1A, H350i STOT RE 1, H372 Aquatic Acute 1, H400,M=10 Aquatic Chronic 1, H410,M=10
Naftensyre	(CAS-nr.) 1338-24-5 (EC-nr.) 215-662-8	< 0,2	Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1A, H317 Repr. 2, H361d Aquatic Chronic 2, H411
(3',4'-epoksycykloheksylmetyl)-3,4-epoksycykloheksankarboksylat	(CAS-nr.) 2386-87-0 (EC-nr.) 219-207-4	< 0,2	Skin Sens. 1B, H317 Muta. 2, H341 STOT RE 2, H373 Aquatic Chronic 2, H411

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

Anslåtte verdier for akutt giftighet (ATE)

Bestanddeler	Identifikator(er)	Anslåtte verdier for akutt giftighet (ATE)
2,3-Epoksypropyl neodekanoat	(CAS-nr.) 26761-45-5 (EC-nr.) 247-979-2	(C >= 0.001%) Skin Sens. 1A, H317

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 straks med store mengder vann i minst 15 minutter. 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 øyenskade (uklarhet i hornhinnen, sterk smerte, rifter, blemmer og betydelig svekket eller tap av syn).

4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig
Ikke aktuelt

AVSNITT 5: Brannslokkingstiltak

5.1. Slokkingsmidler
Ved brann: Slukk med et brannslukningsmiddel egnet til brannfarlige væsker, slik som pulver eller karbondioksid.

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
Hydrokarboner	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 brannekponerte 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. Holdes vekk fra varme/gnister/åpen flamme/varme overflater. — Røyking forbudt. Bruk bare verktøy som ikke avgir gnister. 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. Advarsel! En motor kan være en antennelseskilde og kan forårsake at lettantennelig støv i området antennes eller eksploderer. 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. Dekk utslippsområdet med et brannslukningsskum som er motstandsdyktig mot polare løsemidler. 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 ved bruk av ikke-gnistdannende redskap. Plasser i en egnet metallbeholder 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. Holdes vekk fra varme/gnister/åpen flamme/varme overflater. — Røyking forbudt. Bruk bare verktøy som ikke avgir gnister. Treff tiltak mot statisk elektrisitet. 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 lav-statiske eller forsvarlig jordede sko. Bruk påkrevd personlig verneutstyr (f.eks hansker, åndedrettsvern..) For å minimere risiko for antennelse, fastslå gjeldende elektriske klassifiseringer for prosessen ved bruk av dette produktet og velg spesialventilasjon med punktavsug for å unngå akkumulering av brannfarlig damp. Beholder og mottaksutstyr bør jordes hvis det er potensiale for akkumulering av statisk elektrisitet under overføring.

7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter
Oppbevares på et godt ventilert sted. Oppbevares kjølig. Hold beholderen tett lukket. Lagres ikke sammen med syrer. 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
2-metoksy-1-metyletylacetat	108-65-6	Norsk forskrift	Gj.sn (8 timer): 270 mg/m3(50 ppm)	Hudopptak (H)
toluen	108-88-3	Norsk forskrift	Gj.sn (8 timer): 94 mg/m3(25 ppm)	Hudopptak (H)
cykloheksanon	108-94-1	Norsk forskrift	Gj.sn (8 timer): 40 mg/m3(10 ppm); S (15 min): 80 mg/m3(20 ppm)	Hudopptak (H)
xylen	1330-20-7	Norsk forskrift	Gj.sn (8 timer): 108 mg/m3(25 ppm)	Hudopptak (H)
Nikkel og nikkelforbindelser (beregnet som Ni)	61788-71-4	Norsk forskrift	Gj sn (som Ni)(8 timer): 0,05mg/m3	Allergifremkallende (A), Kreftfremkallende (K), Reproduksjonstoksisk (R)
n-butylmetakrylat	97-88-1	Norsk forskrift	Gj. sn. (8 timer): 59 mg/m3 (10 ppm)	Allergifremkallende (A)
Organisk pigment	Trade Secret	Norsk forskrift	Gj.sn (8 timer): 0,04 mg/m3	Hudopptak (H), Kreftfremkallende (K)

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. Bruk ventilasjonsmateriell som er eksplosjonssikkert.

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:
Hel ansiktsskjerm
Vernebriller med ventiler

Gjeldende normer/ standarder
Bruk vernebriller/ ansiktsskjerm 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 og partikler. Europeiske standarder (CEN): EN405:2001 eller EN140/EN141/EN143 eller EN136/EN141/EN143.
Halv- eller helmaske med trykklufttilførsel. Europeiske standarder (CEN): EN14593-1:2005/ EN14593-2:2005.

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
Bruk åndedrettsvern i henhold til EN 140 eller EN 136: filter type A og P

AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Fysisk tilstand	Væske
Spesifikk fysisk form:	Væske
Farge	Rød
Lukt	Søt eter
Deteksjonsgrense lukt	*Ingen informasjon tilgjengelig*
Smeltepunkt / frysepunkt	*Ikke aktuelt*
Kokepunkt/kokeområde	>=140 ºC
Antennelighet	Brannfarlige væsker (Kategori 3)
Nedre eksplosjonsgrense (LEL)	1,1 volum%
Øvre eksplosjonsgrense (UEL)	8,6 volum%
Flammepunkt	42,2 ºC [*Testmetode:* Tagliabue Closed Cup]
Selvantennelsestemperatur	*Ingen informasjon tilgjengelig*
Nedbrytningstemperatur	*Ingen informasjon tilgjengelig*
pH	*stoffet / blandingen reagerer med vann*
Kinematisk viskositet	1 196 mm2/sek
Vannløselighet	*Ingen informasjon tilgjengelig*
Løselighet ikke-vann	*Ingen informasjon tilgjengelig*
Fordelingskoeffisient: n-oktanol/vann	*Ingen informasjon tilgjengelig*
Damptrykk	<=493,3 Pa [ved 20 ºC]
Tetthet	0,95 g/ml
Relativ tetthet	0,95 [*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:	<=0,4 [*Std. ref.*:butylacetat=1]
Molekylvekt	*Ingen informasjon tilgjengelig*
Andel flyktige	65 - 75 %

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 vil ikke forekomme.

10.4. Forhold som skal unngås
Gnister og/eller flammer

10.5. Uforenlige materiale
Sterke syrer
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.
Allergisk reaksjon i luftveiene: tegn/symptomer kan innbefatte pustebesvær, gisping, hosting og sammensnøring i brystet.
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:
Etsende (Etsesår øyne): tegn/symptomer kan innbefatte defekt lysgjennomtrengning i hornhinnen (hornhinnefordunkling), kjemiske brannsår, sterke smerter, tårer, sår (ulcus), nedsatt synsevne eller tap av synet.

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.

Kreftfremkallende egenskaper:
Inneholder et kjemikalie eller kjemikalier som kan forårsake kreft.

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	Innånding - damp(4 timer)		Ingen data tilgjengelig; beregnet ATE >50 mg/l
Produkt	Svelging		Ingen data tilgjengelig; beregnet ATE >5 000 mg/kg
Propanol, 1(eller 2)-(2-metoksymetyletoksy)-, acetat	Dermal	Rotte	LD50 > 2 000 mg/kg
Propanol, 1(eller 2)-(2-metoksymetyletoksy)-, acetat	Innånding - støv/tåke (4 timer)	Rotte	LC50 > 5,7 mg/l
Propanol, 1(eller 2)-(2-metoksymetyletoksy)-, acetat	Svelging	Rotte	LD50 > 5 000 mg/kg
2-Propensyre, 2-metyl-, polymer med butyl 2-metyl-2-propenoat og metyl 2-metyl-2-propenoat	Dermal		LD50 beregnet til > 5 000 mg/kg
2-Propensyre, 2-metyl-, polymer med butyl 2-metyl-2-propenoat og metyl 2-metyl-2-propenoat	Svelging		LD50 anslått til å være 2 000 - 5 000 mg/kg
2-metoksy-1-metyletylacetat	Dermal	Kanin	LD50 > 5 000 mg/kg
2-metoksy-1-metyletylacetat	Innånding - damp (4 timer)	Rotte	LC50 > 28,8 mg/l
2-metoksy-1-metyletylacetat	Svelging	Rotte	LD50 8 532 mg/kg
cykloheksanon	Dermal	Kanin	LD50 >794, <3160 mg/kg
cykloheksanon	Innånding - damp (4 timer)	Rotte	LC50 > 6,2 mg/l
cykloheksanon	Svelging	Rotte	LD50 1 296 mg/kg
Vinylpolymer	Dermal	Kanin	LD50 > 8 000 mg/kg
Vinylpolymer	Svelging	Rotte	LD50 > 8 000 mg/kg
RØDT PIGMENT (C.I. PIGMENT RED 179)	Dermal	Rotte	LD50 > 2 500 mg/kg
RØDT PIGMENT (C.I. PIGMENT RED 179)	Svelging	Rotte	LD50 > 5 000 mg/kg

RØDT PIGMENT (C.I. PIGMENT RED 179)	Innånding - støv/tåke (4 timer)	Lignende forbindelser	LC50 > 5,2 mg/l
xylen	Dermal	Kanin	LD50 > 4 200 mg/kg
xylen	Innånding - damp (4 timer)	Rotte	LC50 29 mg/l
xylen	Svelging	Rotte	LD50 3 523 mg/kg
Organisk pigment	Dermal		LD50 beregnet til > 5 000 mg/kg
Organisk pigment	Innånding - støv/tåke		LC50 beregnet til > 12,5 mg/l
Organisk pigment	Svelging		LD50 beregnet til > 5 000 mg/kg
3-Dodecyl-1-(2,2,6,6-tetrametyl-4-piperidinyl) -2,5-pyrrolidindion	Dermal	Kanin	LD50 > 2 000 mg/kg
3-Dodecyl-1-(2,2,6,6-tetrametyl-4-piperidinyl) -2,5-pyrrolidindion	Innånding - støv/tåke (4 timer)	Rotte	LC50 > 5 mg/l
3-Dodecyl-1-(2,2,6,6-tetrametyl-4-piperidinyl) -2,5-pyrrolidindion	Svelging	Rotte	LD50 > 2 000 mg/kg
Glykoler, polyetylen, metyl 3-((1,3,3,3-tetrametyl-1-(trimetylsiloksy)disiloksanyl))propyleter	Innånding - damp	Faglig vurdering	LC50 anslått til å være 10 - 20 mg/l
Glykoler, polyetylen, metyl 3-((1,3,3,3-tetrametyl-1-(trimetylsiloksy)disiloksanyl))propyleter	Dermal	Rotte	LD50 > 2 000 mg/kg
Glykoler, polyetylen, metyl 3-((1,3,3,3-tetrametyl-1-(trimetylsiloksy)disiloksanyl))propyleter	Innånding - støv/tåke (4 timer)	Rotte	LC50 2 mg/l
Glykoler, polyetylen, metyl 3-((1,3,3,3-tetrametyl-1-(trimetylsiloksy)disiloksanyl))propyleter	Svelging	Rotte	LD50 > 2 000 mg/kg
n-butylmetakrylat	Dermal	Kanin	LD50 > 2 000 mg/kg
n-butylmetakrylat	Innånding - støv/tåke (4 timer)	Rotte	LC50 > 27 mg/l
n-butylmetakrylat	Svelging	Rotte	LD50 > 2 000 mg/kg
Naftensyre	Dermal	Kanin	LD50 > 20 000 mg/kg
Naftensyre	Svelging	Rotte	LD50 5 880 mg/kg
Nikkelsalter av naftensyrer	Svelging	Rotte	LD50 419 mg/kg
2,3-Epoksypropyl neodekanoat	Dermal	Rotte	LD50 > 2 000 mg/kg
2,3-Epoksypropyl neodekanoat	Svelging	Rotte	LD50 > 2 000 mg/kg
toluen	Dermal	Rotte	LD50 12 000 mg/kg
toluen	Innånding - damp (4 timer)	Rotte	LC50 30 mg/l
toluen	Svelging	Rotte	LD50 5 550 mg/kg
(3',4'-epoksycykloheksylmetyl)-3,4-epoksycykloheksankarboksylat	Dermal	Rotte	LD50 > 2 000 mg/kg
(3',4'-epoksycykloheksylmetyl)-3,4-epoksycykloheksankarboksylat	Innånding - støv/tåke (4 timer)	Rotte	LC50 > 5,19 mg/l
(3',4'-epoksycykloheksylmetyl)-3,4-epoksycykloheksankarboksylat	Svelging	Rotte	LD50 5 000 mg/kg

ATE = estimert akutt giftighet (acute toxicity estimate)

Etsende eller irriterende for huden

Navn	Art	Verdi
Propanol, 1(eller 2)-(2-metoksymetyletoksy)-, acetat	Kanin	Ingen vesentlig irritasjon
2-metoksy-1-metyletylacetat	Kanin	Ingen vesentlig irritasjon
cykloheksanon	Kanin	Irriterende
Vinylpolymer	Faglig vurdering	Ingen vesentlig irritasjon
RØDT PIGMENT (C.I. PIGMENT RED 179)	Kanin	Ingen vesentlig irritasjon
xylen	Kanin	Svakt irriterende
Organisk pigment	Faglig vurdering	Ingen vesentlig irritasjon

3-Dodecyl-1-(2,2,6,6-tetrametyl-4-piperidinyl) -2,5-pyrrolidindion	Kanin	Etsende
Glykoler, polyetylen, metyl 3-((1,3,3,3-tetrametyl-1-(trimetylsiloksy)disiloksanyl))propyleter	Kanin	Ingen vesentlig irritasjon
n-butylmetakrylat	Kanin	Irriterende
Naftensyre	Kanin	Svakt irriterende
Nikkelsalter av naftensyrer	Faglig vurdering	Minimalt irriterende
2,3-Epoksypropyl neodekanoat	Kanin	Ingen vesentlig irritasjon
toluen	Kanin	Irriterende
(3',4'-epoksycykloheksylmetyl)-3,4-epoksycykloheksankarboksylat	Kanin	Minimalt irriterende

Alvorlig øyeskade eller øyeirritasjon

Navn	Art	Verdi
Propanol, 1(eller 2)-(2-metoksymetyletoksy)-, acetat	Kanin	Ingen vesentlig irritasjon
2-metoksy-1-metyletylacetat	Kanin	Svakt irriterende
cykloheksanon	In vitro data	Etsende
Vinylpolymer	Faglig vurdering	Ingen vesentlig irritasjon
RØDT PIGMENT (C.I. PIGMENT RED 179)	Kanin	Ingen vesentlig irritasjon
xylen	Kanin	Svakt irriterende
Organisk pigment	Faglig vurdering	Ingen vesentlig irritasjon
3-Dodecyl-1-(2,2,6,6-tetrametyl-4-piperidinyl) -2,5-pyrrolidindion	Kanin	Etsende
Glykoler, polyetylen, metyl 3-((1,3,3,3-tetrametyl-1-(trimetylsiloksy)disiloksanyl))propyleter	Kanin	Sterkt irriterende
n-butylmetakrylat	Kanin	Svakt irriterende
Naftensyre	Kanin	Moderat irriterende
Nikkelsalter av naftensyrer	Faglig vurdering	Svakt irriterende
2,3-Epoksypropyl neodekanoat	Kanin	Ingen vesentlig irritasjon
toluen	Kanin	Moderat irriterende
(3',4'-epoksycykloheksylmetyl)-3,4-epoksycykloheksankarboksylat	Kanin	Svakt irriterende

Sensibiliserende ved hudkontakt

Navn	Art	Verdi
Propanol, 1(eller 2)-(2-metoksymetyletoksy)-, acetat	Marsvin	Ikke klassifisert
2-metoksy-1-metyletylacetat	Marsvin	Ikke klassifisert
cykloheksanon	Marsvin	Ikke klassifisert
RØDT PIGMENT (C.I. PIGMENT RED 179)	Mus	Ikke klassifisert
Glykoler, polyetylen, metyl 3-((1,3,3,3-tetrametyl-1-(trimetylsiloksy)disiloksanyl))propyleter	Marsvin	Ikke klassifisert
n-butylmetakrylat	Marsvin	Sensibiliserende
Naftensyre	Marsvin	Sensibiliserende
Nikkelsalter av naftensyrer	Lignende forbindelser	Sensibiliserende
2,3-Epoksypropyl neodekanoat	Marsvin	Sensibiliserende
toluen	Marsvin	Ikke klassifisert
(3',4'-epoksycykloheksylmetyl)-3,4-epoksycykloheksankarboksylat	Marsvin	Sensibiliserende

Sensibiliserende ved innånding

Navn	Art	Verdi
Nikkelsalter av naftensyrer	Faglig vurdering	Sensibiliserende

Kjønnscellemutagenitet

Navn	Eksponeringsvei	Verdi

Propanol, 1(eller 2)-(2-metoksymetyletoksy)-, acetat	In vitro	Ikke mutagent
Propanol, 1(eller 2)-(2-metoksymetyletoksy)-, acetat	In vivo	Ikke mutagent
2-metoksy-1-metyletylacetat	In vitro	Ikke mutagent
cykloheksanon	In vitro	Ikke mutagent
cykloheksanon	In vivo	Ikke mutagent
RØDT PIGMENT (C.I. PIGMENT RED 179)	In vitro	Ikke mutagent
xylen	In vitro	Ikke mutagent
xylen	In vivo	Ikke mutagent
3-Dodecyl-1-(2,2,6,6-tetrametyl-4-piperidinyl) -2,5-pyrrolidindion	In vitro	Ikke mutagent
Glykoler, polyetylen, metyl 3-((1,3,3,3-tetrametyl-1-(trimetylsiloksy)disiloksanyl))propyleter	In vitro	Ikke mutagent
Glykoler, polyetylen, metyl 3-((1,3,3,3-tetrametyl-1-(trimetylsiloksy)disiloksanyl))propyleter	In vivo	Ikke mutagent
n-butylmetakrylat	In vitro	Ikke mutagent
n-butylmetakrylat	In vivo	Ikke mutagent
Naftensyre	In vivo	Ikke mutagent
Naftensyre	In vitro	Noen positive data, men ikke tilstrekkelig for klassifisering
Nikkelsalter av naftensyrer	In vitro	Noen positive data, men ikke tilstrekkelig for klassifisering
Nikkelsalter av naftensyrer	In vivo	Mutagen
2,3-Epoksypropyl neodekanoat	In vitro	Noen positive data, men ikke tilstrekkelig for klassifisering
2,3-Epoksypropyl neodekanoat	In vivo	Mutagen
toluen	In vitro	Ikke mutagent
toluen	In vivo	Ikke mutagent
(3',4'-epoksycykloheksylmetyl)-3,4-epoksycykloheksankarboksylat	In vitro	Noen positive data, men ikke tilstrekkelig for klassifisering
(3',4'-epoksycykloheksylmetyl)-3,4-epoksycykloheksankarboksylat	In vivo	Noen positive data, men ikke tilstrekkelig for klassifisering

Kreftfremkallende egenskaper

Navn	Eksponeringsvei	Art	Verdi
cykloheksanon	Svelging	Flere dyrearter	Noen positive data, men ikke tilstrekkelig for klassifisering
xylen	Dermal	Rotte	Ikke kreftfremkallende
xylen	Svelging	Flere dyrearter	Ikke kreftfremkallende
xylen	Innånding	Mennesker	Noen positive data, men ikke tilstrekkelig for klassifisering
n-butylmetakrylat	Innånding	Flere dyrearter	Kreftfremkallende
Nikkelsalter av naftensyrer	Innånding	Lignende forbindelser	Kreftfremkallende
toluen	Dermal	Mus	Noen positive data, men ikke tilstrekkelig for klassifisering
toluen	Svelging	Rotte	Noen positive data, men ikke tilstrekkelig for klassifisering
toluen	Innånding	Mus	Noen positive data, men ikke tilstrekkelig for klassifisering
(3',4'-epoksycykloheksylmetyl)-3,4-epoksycykloheksankarboksylat	Dermal	Mus	Ikke kreftfremkallende

Reproduksjonstoksisitet

Virkninger på reproduksjon og/eller utvikling

Navn	Eksponeringsvei	Verdi	Art	Testresultat	Eksponering stid
2-metoksy-1-metyletylacetat	Svelging	Ikke klassifisert for kvinnelig reproduksjon	Rotte	NOAEL 1 000 mg/kg/day	før og under svangerskap
2-metoksy-1-metyletylacetat	Svelging	Ikke klassifisert for mannlig reproduksjon	Rotte	NOAEL 1 000 mg/kg/day	før og under svangerskap

2-metoksy-1-metyletylacetat	Svelging	Ikke klassifisert for utvikling	Rotte	NOAEL 1 000 mg/kg/day	før og under svangerskap
2-metoksy-1-metyletylacetat	Innånding	Ikke klassifisert for utvikling	Rotte	NOAEL 21,6 mg/l	ved organogenese
cykloheksanon	Innånding	Ikke klassifisert for kvinnelig reproduksjon	Rotte	NOAEL 4 mg/l	2 generasjon
cykloheksanon	Svelging	Ikke klassifisert for utvikling	Kanin	NOAEL 500 mg/kg/day	ved svangerskap
cykloheksanon	Innånding	Ikke klassifisert for mannlig reproduksjon	Rotte	NOAEL 2 mg/l	2 generasjon
cykloheksanon	Innånding	Ikke klassifisert for utvikling	Rotte	NOAEL 2,6 mg/l	ved svangerskap
RØDT PIGMENT (C.I. PIGMENT RED 179)	Svelging	Ikke klassifisert for kvinnelig reproduksjon	Rotte	NOAEL 1 000 mg/kg/day	pre til melkedannelsen
RØDT PIGMENT (C.I. PIGMENT RED 179)	Svelging	Ikke klassifisert for mannlig reproduksjon	Rotte	NOAEL 1 000 mg/kg/day	30 dager
RØDT PIGMENT (C.I. PIGMENT RED 179)	Svelging	Ikke klassifisert for utvikling	Rotte	NOAEL 1 000 mg/kg/day	ved svangerskap
xylen	Innånding	Ikke klassifisert for kvinnelig reproduksjon	Menneske	NOAEL Ikke tilgjengelig	yrkeseksponering
xylen	Svelging	Ikke klassifisert for utvikling	Mus	NOAEL Ikke tilgjengelig	ved organogenese
xylen	Innånding	Ikke klassifisert for utvikling	Flere dyrearter	NOAEL Ikke tilgjengelig	ved svangerskap
Glykoler, polyetylen, metyl 3-((1,3,3,3-tetrametyl-1-(trimetylsiloksy)disiloksanyl))propyleter	Svelging	Ikke klassifisert for kvinnelig reproduksjon	Rotte	NOAEL 450 mg/kg/day	pre til melkedannelsen
Glykoler, polyetylen, metyl 3-((1,3,3,3-tetrametyl-1-(trimetylsiloksy)disiloksanyl))propyleter	Svelging	Ikke klassifisert for mannlig reproduksjon	Rotte	NOAEL 450 mg/kg/day	28 dager
Glykoler, polyetylen, metyl 3-((1,3,3,3-tetrametyl-1-(trimetylsiloksy)disiloksanyl))propyleter	Svelging	Ikke klassifisert for utvikling	Rotte	NOAEL 450 mg/kg/day	pre til melkedannelsen
n-butylmetakrylat	Svelging	Ikke klassifisert for mannlig reproduksjon	Rotte	NOAEL 1 000 mg/kg/day	44 dager
n-butylmetakrylat	Svelging	Ikke klassifisert for kvinnelig reproduksjon	Rotte	NOAEL 300 mg/kg/day	før og under svangerskap
n-butylmetakrylat	Svelging	Ikke klassifisert for utvikling	Kanin	NOAEL 300 mg/kg/day	ved svangerskap
n-butylmetakrylat	Innånding	Ikke klassifisert for utvikling	Rotte	NOAEL 1,8 mg/l	ved svangerskap
Naftensyre	Svelging	Ikke klassifisert for kvinnelig reproduksjon	Rotte	NOAEL 900 mg/kg/day	pre til melkedannelsen
Naftensyre	Svelging	Ikke klassifisert for mannlig reproduksjon	Rotte	NOAEL 900 mg/kg/day	28 dager
Naftensyre	Svelging	Giftig for utvikling	Rotte	NOAEL 100 mg/kg/day	pre til melkedannelsen
Nikkelsalter av naftensyrer	Svelging	Giftig for utvikling	Lignende forbindelser	NOAEL ikke tilgjengelig	2 generasjon
2,3-Epoksypropyl neodekanoat	Svelging	Ikke klassifisert for kvinnelig reproduksjon	Rotte	NOAEL 300 mg/kg/day	2 generasjon
2,3-Epoksypropyl neodekanoat	Svelging	Ikke klassifisert for mannlig reproduksjon	Rotte	NOAEL 300 mg/kg/day	2 generasjon
2,3-Epoksypropyl neodekanoat	Svelging	Giftig for utvikling	Rotte	NOAEL 50 mg/kg/day	2 generasjon
toluen	Innånding	Ikke klassifisert for kvinnelig reproduksjon	Menneske	NOAEL Ikke tilgjengelig	yrkeseksponering
toluen	Innånding	Ikke klassifisert for mannlig	Rotte	NOAEL 2,3	1 generasjon

		reproduksjon		mg/l	
toluen	Svelging	Giftig for utvikling	Rotte	LOAEL 520 mg/kg/day	ved svangerskap
toluen	Innånding	Giftig for utvikling	Menneske	NOAEL Ikke tilgjengelig	forgiftning og/eller misbruk
(3',4'-epoksycykloheksylmetyl)-3,4-epoksycykloheksankarboksylat	Svelging	Ikke klassifisert for utvikling	Rotte	NOAEL 125 mg/kg/day	ved svangerskap

Amming

Navn	Eksponeringsvei	Art	Verdi
xylen	Svelging	Mus	Ikke klassifisert for påvirkning på eller via amming

Målorgan(er)

Spesifikk målorgantoksisitet - enkelteksponering

Navn	Eksponeringsvei	Målorgan(er)	Verdi	Art	Testresultat	Eksponeringstid
2-metoksy-1-metyletylacetat	Innånding	irritasjon av luftveiene	Noen positive data, men ikke tilstrekkelig for klassifisering		NOAEL Ikke tilgjengelig	
2-metoksy-1-metyletylacetat	Svelging	påvirker sentralnervesystem	Noen positive data, men ikke tilstrekkelig for klassifisering	Rotte	NOAEL ikke tilgjengelig	
cykloheksanon	Innånding	påvirker sentralnervesystem	Kan forårsake døsighet eller svimmelhet	Marsvin	LOAEL 16,1 mg/l	6 timer
cykloheksanon	Innånding	irritasjon av luftveiene	Kan forårsake irritasjon av luftveiene	Menneske	NOAEL Ikke tilgjengelig	
cykloheksanon	Svelging	påvirker sentralnervesystem	Kan forårsake døsighet eller svimmelhet	Faglig vurdering	NOAEL Ikke tilgjengelig	
xylen	Innånding	hørselsystem	Forårsaker organskader	Rotte	LOAEL 6,3 mg/l	8 timer
xylen	Innånding	påvirker sentralnervesystem	Kan forårsake døsighet eller svimmelhet	Menneske	NOAEL Ikke tilgjengelig	
xylen	Innånding	irritasjon av luftveiene	Noen positive data, men ikke tilstrekkelig for klassifisering	Menneske	NOAEL Ikke tilgjengelig	
xylen	Innånding	øyne	Ikke klassifisert	Rotte	NOAEL 3,5 mg/l	ikke tilgjengelig
xylen	Innånding	lever	Ikke klassifisert	Flere dyrearter	NOAEL Ikke tilgjengelig	
xylen	Svelging	påvirker sentralnervesystem	Kan forårsake døsighet eller svimmelhet	Flere dyrearter	NOAEL Ikke tilgjengelig	
xylen	Svelging	øyne	Ikke klassifisert	Rotte	NOAEL 250 mg/kg	ikke aktuelt
3-Dodecyl-1-(2,2,6,6-tetrametyl-4-piperidinyl) - 2,5-pyrrolidindion	Innånding	irritasjon av luftveiene	Kan forårsake irritasjon av luftveiene	lignende helsefare	NOAEL Ikke tilgjengelig	
Glykoler, polyetylen, metyl 3-((1,3,3,3-tetrametyl-1-(trimetylsiloksy)disiloksanyl))propyleter	Innånding	irritasjon av luftveiene	Noen positive data, men ikke tilstrekkelig for klassifisering	lignende helsefare	NOAEL Ikke tilgjengelig	
n-butylmetakrylat	Innånding	irritasjon av luftveiene	Kan forårsake irritasjon av luftveiene		NOAEL Ikke tilgjengelig	
Naftensyre	Innånding	irritasjon av luftveiene	Noen positive data, men ikke tilstrekkelig for klassifisering	lignende helsefare	NOAEL Ikke tilgjengelig	
toluen	Innånding	påvirker sentralnervesystem	Kan forårsake døsighet eller svimmelhet	Menneske	NOAEL Ikke tilgjengelig	
toluen	Innånding	irritasjon av luftveiene	Noen positive data, men ikke tilstrekkelig for klassifisering	Menneske	NOAEL Ikke tilgjengelig	
toluen	Innånding	immunsystem	Ikke klassifisert	Mus	NOAEL 0,004 mg/l	3 timer
toluen	Svelging	påvirker sentralnervesystem	Kan forårsake døsighet eller svimmelhet	Menneske	NOAEL Ikke tilgjengelig	forgiftning og/eller misbruk

Spesifikk målorgantoksisitet - gjentatt eksponering

Navn	Eksponeringsvei	Målorgan(er)	Verdi	Art	Testresultat	Eksponeringstid
Propanol, 1(eller 2)-(2-metoksymetyletoksy)-, acetat	Svelging	lever | hjerte | hormonsystem | hematopoietisk system | nyre og/eller blære	Ikke klassifisert	Rotte	NOAEL 1 000 mg/kg/day	4 uker
2-metoksy-1-metyletylacetat	Innånding	nyre og/eller blære	Ikke klassifisert	Rotte	NOAEL 16,2 mg/l	9 dager
2-metoksy-1-metyletylacetat	Innånding	luktesystem	Ikke klassifisert	Mus	LOAEL 1,62 mg/l	9 dager
2-metoksy-1-metyletylacetat	Innånding	blod	Ikke klassifisert	Flere dyrearter	NOAEL 16,2 mg/l	9 dager
2-metoksy-1-metyletylacetat	Svelging	hormonsystem	Ikke klassifisert	Rotte	NOAEL 1 000 mg/kg/day	44 dager
cykloheksanon	Innånding	lever | nyre og/eller blære | hjerte | hud | hormonsystem | mage-tarmkanalen | bein, tenner, negler og/eller hår | hematopoietisk system | immunsystem | muskler | nervesystem | øyne | luftveiene | vaskulærsystem	Ikke klassifisert	Rotte	NOAEL 2,5 mg/l	13 uker
cykloheksanon	Svelging	hematopoietisk system | øyne | nyre og/eller blære	Ikke klassifisert	Rotte	NOAEL 407 mg/kg/day	3 måneder
RØDT PIGMENT (C.I. PIGMENT RED 179)	Innånding	luftveiene	Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering	Lignende forbindelser	NOAEL 0,001 mg/l	90 dager
xylen	Innånding	nervesystem	Forårsaker organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering.	Rotte	LOAEL 0,4 mg/l	4 uker
xylen	Innånding	hørselsystem	Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering	Rotte	LOAEL 7,8 mg/l	5 dager
xylen	Innånding	lever	Ikke klassifisert	Flere dyrearter	NOAEL Ikke tilgjengelig	
xylen	Innånding	hjerte | hormonsystem | mage-tarmkanalen | hematopoietisk system | muskler | nyre og/eller blære | luftveiene	Ikke klassifisert	Flere dyrearter	NOAEL 3,5 mg/l	13 uker
xylen	Svelging	hørselsystem	Ikke klassifisert	Rotte	NOAEL 900 mg/kg/day	2 uker
xylen	Svelging	nyre og/eller blære	Ikke klassifisert	Rotte	NOAEL 1 500 mg/kg/day	90 dager
xylen	Svelging	lever	Ikke klassifisert	Flere dyrearter	NOAEL Ikke tilgjengelig	
xylen	Svelging	hjerte | hud | hormonsystem | bein, tenner, negler og/eller hår | hematopoietisk system | immunsystem | nervesystem | luftveiene	Ikke klassifisert	Mus	NOAEL 1 000 mg/kg/day	103 uker

Glykoler, polyetylen, metyl 3-((1,3,3,3-tetrametyl-1-(trimetylsiloksy)disiloksanyl))propyleter	Dermal	hud	Ikke klassifisert	Rotte	NOAEL 1 551 mg/kg/day	9 dager
Glykoler, polyetylen, metyl 3-((1,3,3,3-tetrametyl-1-(trimetylsiloksy)disiloksanyl))propyleter	Innånding	luftveiene	Ikke klassifisert	Rotte	NOAEL 0,025 mg/l	9 dager
Glykoler, polyetylen, metyl 3-((1,3,3,3-tetrametyl-1-(trimetylsiloksy)disiloksanyl))propyleter	Svelging	hormonsystem	Noen positive data, men ikke tilstrekkelig for klassifisering	Rotte	LOAEL 110 mg/kg/day	90 dager
Glykoler, polyetylen, metyl 3-((1,3,3,3-tetrametyl-1-(trimetylsiloksy)disiloksanyl))propyleter	Svelging	lever | nyre og/eller blære | hjerte | mage-tarmkanalen | hematopoietisk system | nervesystem | luftveiene	Ikke klassifisert	Rotte	NOAEL 1 000 mg/kg/day	90 dager
n-butylmetakrylat	Innånding	nyre og/eller blære	Ikke klassifisert	Rotte	NOAEL 11 mg/l	28 dager
n-butylmetakrylat	Innånding	luktesystem	Ikke klassifisert	Rotte	NOAEL 1,8 mg/l	28 dager
n-butylmetakrylat	Innånding	hjerte | hormonsystem | hematopoietisk system | lever | nervesystem | luftveiene	Ikke klassifisert	Rotte	NOAEL 11 mg/l	28 dager
n-butylmetakrylat	Svelging	luktesystem	Ikke klassifisert	Rotte	NOAEL 60 mg/kg/day	90 dager
n-butylmetakrylat	Svelging	hormonsystem | hematopoietisk system | lever | nervesystem | nyre og/eller blære | hjerte | immunsystem	Ikke klassifisert	Rotte	NOAEL 360 mg/kg/day	90 dager
Naftensyre	Svelging	hormonsystem | lever | hjerte | hud | mage-tarmkanalen | bein, tenner, negler og/eller hår | hematopoietisk system | immunsystem | muskler | nervesystem | øyne | nyre og/eller blære | luftveiene | vaskulærsystem	Ikke klassifisert	Rotte	NOAEL 881 mg/kg/day	90 dager
Nikkelsalter av naftensyrer	Innånding	luftveiene	Forårsaker organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering.	Lignende forbindelser	NOAEL ikke tilgjengelig	13 uker
2,3-Epoksypropyl neodekanoat	Svelging	hormonsystem | hematopoietisk system | lever	Ikke klassifisert	Rotte	NOAEL 1 000 mg/kg/day	90 dager
2,3-Epoksypropyl neodekanoat	Svelging	nyre og/eller blære	Ikke klassifisert	Rotte	NOAEL 100 mg/kg/day	90 dager
2,3-Epoksypropyl neodekanoat	Svelging	hjerte | hud | mage-tarmkanalen | bein, tenner, negler og/eller hår | immunsystem | nervesystem | øyne | luftveiene |	Ikke klassifisert	Rotte	NOAEL 1 000 mg/kg/day	90 dager

		vaskulærsystem				
toluen	Innånding	hørselsystem | nervesystem | øyne | luktesystem	Forårsaker organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering.	Mennesk e	NOAEL Ikke tilgjengelig	forgiftning og/eller misbruk
toluen	Innånding	luftveiene	Noen positive data, men ikke tilstrekkelig for klassifisering	Rotte	LOAEL 2,3 mg/l	15 måneder
toluen	Innånding	hjerte | lever | nyre og/eller blære	Ikke klassifisert	Rotte	NOAEL 11,3 mg/l	15 uker
toluen	Innånding	hormonsystem	Ikke klassifisert	Rotte	NOAEL 1,1 mg/l	4 uker
toluen	Innånding	immunsystem	Ikke klassifisert	Mus	NOAEL Ikke tilgjengelig	20 dager
toluen	Innånding	bein, tenner, negler og/eller hår	Ikke klassifisert	Mus	NOAEL 1,1 mg/l	8 uker
toluen	Innånding	hematopoietisk system | vaskulærsystem	Ikke klassifisert	Mennesk e	NOAEL Ikke tilgjengelig	yrkeseksponering
toluen	Innånding	mage-tarmkanalen	Ikke klassifisert	Flere dyrearter	NOAEL 11,3 mg/l	15 uker
toluen	Svelging	nervesystem	Noen positive data, men ikke tilstrekkelig for klassifisering	Rotte	NOAEL 625 mg/kg/day	13 uker
toluen	Svelging	hjerte	Ikke klassifisert	Rotte	NOAEL 2 500 mg/kg/day	13 uker
toluen	Svelging	lever | nyre og/eller blære	Ikke klassifisert	Flere dyrearter	NOAEL 2 500 mg/kg/day	13 uker
toluen	Svelging	hematopoietisk system	Ikke klassifisert	Mus	NOAEL 600 mg/kg/day	14 dager
toluen	Svelging	hormonsystem	Ikke klassifisert	Mus	NOAEL 105 mg/kg/day	28 dager
toluen	Svelging	immunsystem	Ikke klassifisert	Mus	NOAEL 105 mg/kg/day	4 uker
(3',4'-epoksycykloheksylmetyl)-3,4-epoksycykloheksankarboksylat	Svelging	luktesystem	Noen positive data, men ikke tilstrekkelig for klassifisering	Rotte	NOAEL 50 mg/kg/day	91 dager
(3',4'-epoksycykloheksylmetyl)-3,4-epoksycykloheksankarboksylat	Svelging	lever | nyre og/eller blære | hjerte | hud | hormonsystem | mage-tarmkanalen | hematopoietisk system | immunsystem | nervesystem | øyne | luftveiene | vaskulærsystem	Ikke klassifisert	Rotte	NOAEL 500 mg/kg/day	91 dager

Aspirasjonsfare

Navn	Verdi
xylen	Aspirasjonsfare
toluen	Aspirasjonsfare

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
Propanol, 1(eller 2)-(2-metoksymetyletoksy)-, acetat	88917-22-0	Aktivert slam	Eksperiment	3 timer	EC50	>1 000 mg/l
Propanol, 1(eller 2)-(2-metoksymetyletoksy)-, acetat	88917-22-0	Grønnalge	Eksperiment	72 timer	ErC50	>1 000 mg/l
Propanol, 1(eller 2)-(2-metoksymetyletoksy)-, acetat	88917-22-0	Regnbueørret	Eksperiment	96 timer	LC50	111 mg/l
Propanol, 1(eller 2)-(2-metoksymetyletoksy)-, acetat	88917-22-0	Daphnia	Eksperiment	48 timer	LC50	1 090 mg/l
Propanol, 1(eller 2)-(2-metoksymetyletoksy)-, acetat	88917-22-0	Grønnalge	Eksperiment	72 timer	NOEC	1 000 mg/l
2-Propensyre, 2-metyl-, polymer med butyl 2-metyl-2-propenoat og metyl 2-metyl-2-propenoat	28262-63-7	I/A	Data ikke tilgjengelig eller utilstrekkelig for klassifisering	I/A	I/A	I/A
2-metoksy-1-metyletylacetat	108-65-6	Aktivert slam	Eksperiment	30 minutter	EC10	>1 000 mg/l
2-metoksy-1-metyletylacetat	108-65-6	Grønnalge	Eksperiment	72 timer	ErC50	>1 000 mg/l
2-metoksy-1-metyletylacetat	108-65-6	Regnbueørret	Eksperiment	96 timer	LC50	134 mg/l
2-metoksy-1-metyletylacetat	108-65-6	Daphnia	Eksperiment	48 timer	EC50	370 mg/l
2-metoksy-1-metyletylacetat	108-65-6	Grønnalge	Eksperiment	72 timer	NOEC	1 000 mg/l
2-metoksy-1-metyletylacetat	108-65-6	Daphnia	Eksperiment	21 dager	NOEC	100 mg/l
cykloheksanon	108-94-1	Aktivert slam	Eksperiment	30 minutter	EC50	>1 000 mg/l
cykloheksanon	108-94-1	Alger eller andre vannplanter	Eksperiment	72 timer	ErC50	32,9 mg/l
cykloheksanon	108-94-1	Fathead Minnow	Eksperiment	96 timer	LC50	527 mg/l
cykloheksanon	108-94-1	Daphnia	Eksperiment	24 timer	EC50	800 mg/l
cykloheksanon	108-94-1	Alger eller andre vannplanter	Eksperiment	72 timer	ErC10	3,56 mg/l
RØDT PIGMENT (C.I. PIGMENT RED 179)	5521-31-3	Aktivert slam	Eksperiment	30 minutter	EC50	>1 000 mg/l
RØDT PIGMENT (C.I. PIGMENT RED 179)	5521-31-3	Golden Orfe	Eksperiment	96 timer	LC50	>10 000 mg/l
RØDT PIGMENT (C.I. PIGMENT RED 179)	5521-31-3	Grønnalge	Eksperiment	72 timer	ErC50	>100 mg/l
RØDT PIGMENT (C.I. PIGMENT RED 179)	5521-31-3	Daphnia	Eksperiment	48 timer	EC50	>100 mg/l
RØDT PIGMENT (C.I. PIGMENT RED 179)	5521-31-3	Grønnalge	Eksperiment	72 timer	EC50	100 mg/l
Vinylpolymer	Trade Secret	I/A	Data ikke tilgjengelig eller utilstrekkelig for klassifisering	I/A	I/A	I/A

Organisk pigment	Trade Secret	Lemnoideae (duckweed)	Tilsvarende forbindelse	7 dager	Ingen toksisitetsobservasjon ved grense for vannoppløselighet	>100 mg/l
Organisk pigment	Trade Secret	Grønnalge	Tilsvarende forbindelse	72 timer	ErC50	>100 mg/l
Organisk pigment	Trade Secret	Daphnia	Tilsvarende forbindelse	48 timer	Ingen toksisitetsobservasjon ved grense for vannoppløselighet	>100 mg/l
Organisk pigment	Trade Secret	Sebrafisk	Eksperiment	96 timer	LC50	>5 000 mg/l
Organisk pigment	Trade Secret	Lemnoideae (duckweed)	Tilsvarende forbindelse	7 dager	Ingen toksisitetsobservasjon ved grense for vannoppløselighet	100 mg/l
Organisk pigment	Trade Secret	Grønnalge	Tilsvarende forbindelse	72 timer	NOEC	>=100 mg/l
Organisk pigment	Trade Secret	Aktivert slam	Eksperiment	30 minutter	EC20	>700 mg/l
xylen	1330-20-7	Grønnalge	Tilsvarende forbindelse	73 timer	ErC50	4,36 mg/l
xylen	1330-20-7	Regnbueørret	Tilsvarende forbindelse	96 timer	LC50	2,6 mg/l
xylen	1330-20-7	Daphnia	Tilsvarende forbindelse	48 timer	EC50	3,82 mg/l
xylen	1330-20-7	Grønnalge	Tilsvarende forbindelse	73 timer	NOEC	0,44 mg/l
xylen	1330-20-7	Daphnia	Tilsvarende forbindelse	7 dager	NOEC	0,96 mg/l
xylen	1330-20-7	Regnbueørret	Eksperiment	56 dager	NOEC	1,3 mg/l
xylen	1330-20-7	Aktivert slam	Tilsvarende forbindelse	30 minutter	EC50	>198 mg/l
xylen	1330-20-7	Rødorm	Eksperiment	56 dager	NOEC	42,6 mg/kg (Tørrvekt)
xylen	1330-20-7	Jordmikrober	Eksperiment	28 dager	EC50	>1 000 mg/kg (Tørrvekt)
3-Dodecyl-1-(2,2,6,6-tetrametyl-4-piperidinyl) -2,5-pyrrolidindion	79720-19-7	Cyprinus carpio (karpe)	Eksperiment	96 timer	LC50	0,097 mg/l
3-Dodecyl-1-(2,2,6,6-tetrametyl-4-piperidinyl) -2,5-pyrrolidindion	79720-19-7	Grønnalge	Eksperiment	72 timer	ErC50	0,374 mg/l
3-Dodecyl-1-(2,2,6,6-tetrametyl-4-piperidinyl) -2,5-pyrrolidindion	79720-19-7	Daphnia	Eksperiment	48 timer	EC50	0,501 mg/l
3-Dodecyl-1-(2,2,6,6-tetrametyl-4-piperidinyl) -2,5-pyrrolidindion	79720-19-7	Grønnalge	Eksperiment	72 timer	ErC10	0,236 mg/l
3-Dodecyl-1-(2,2,6,6-tetrametyl-4-piperidinyl) -2,5-pyrrolidindion	79720-19-7	Aktivert slam	Eksperiment	3 timer	EC50	58,9 mg/l
Glykoler, polyetylen, metyl 3-((1,3,3,3-tetrametyl-1-(trimetylsiloksy)disiloksanyl))propyleter	27306-78-1	Grønnalge	Estimert	96 timer	EC50	32 mg/l
Glykoler, polyetylen, metyl 3-((1,3,3,3-tetrametyl-1-(trimetylsiloksy)disiloksanyl))propyleter	27306-78-1	Regnbueørret	Estimert	96 timer	LC50	4,5 mg/l

Glykoler, polyetylen, metyl 3-((1,3,3,3-tetrametyl-1-(trimetylsiloksy)disiloksanyl))propyleter	27306-78-1	Daphnia	Estimert	48 timer	LC50	23,4 mg/l
n-butylmetakrylat	97-88-1	Kiselalge	Eksperiment	96 timer	ErC50	>1 260 mg/l
n-butylmetakrylat	97-88-1	Grønnalge	Eksperiment	72 timer	ErC50	23 mg/l
n-butylmetakrylat	97-88-1	Medaka	Eksperiment	96 timer	LC50	5,57 mg/l
n-butylmetakrylat	97-88-1	Daphnia	Eksperiment	48 timer	EC50	25,4 mg/l
n-butylmetakrylat	97-88-1	Kiselalge	Eksperiment	96 timer	NOEC	530 mg/l
n-butylmetakrylat	97-88-1	Grønnalge	Eksperiment	72 timer	NOEC	7,1 mg/l
n-butylmetakrylat	97-88-1	Daphnia	Eksperiment	21 dager	NOEC	1,1 mg/l
n-butylmetakrylat	97-88-1	Aktivert slam	Eksperiment	3 timer	EC50	204 mg/l
(3',4'-epoksycykloheksylmetyl)-3,4-epoksycykloheksankarboksylat	2386-87-0	Grønnalge	Eksperiment	72 timer	ErC50	>110 mg/l
(3',4'-epoksycykloheksylmetyl)-3,4-epoksycykloheksankarboksylat	2386-87-0	Regnbueørret	Eksperiment	96 timer	LC50	24 mg/l
(3',4'-epoksycykloheksylmetyl)-3,4-epoksycykloheksankarboksylat	2386-87-0	Daphnia	Eksperiment	48 timer	EC50	40 mg/l
(3',4'-epoksycykloheksylmetyl)-3,4-epoksycykloheksankarboksylat	2386-87-0	Grønnalge	Eksperiment	72 timer	NOEC	30 mg/l
(3',4'-epoksycykloheksylmetyl)-3,4-epoksycykloheksankarboksylat	2386-87-0	Sebrafisk	Eksperiment	34 dager	NOEC	0,51 mg/l
(3',4'-epoksycykloheksylmetyl)-3,4-epoksycykloheksankarboksylat	2386-87-0	Aktivert slam	Eksperiment	3 timer	EC50	>2 000 mg/l
2,3-Epoksypropyl neodekanoat	26761-45-5	Aktivert slam	Eksperiment	3 timer	NOEC	500 mg/l
2,3-Epoksypropyl neodekanoat	26761-45-5	Grønnalge	Eksperiment	72 timer	ErC50	2,9 mg/l
2,3-Epoksypropyl neodekanoat	26761-45-5	Regnbueørret	Eksperiment	96 timer	LC50	5 mg/l
2,3-Epoksypropyl neodekanoat	26761-45-5	Daphnia	Eksperiment	48 timer	EC50	4,8 mg/l
2,3-Epoksypropyl neodekanoat	26761-45-5	Grønnalge	Eksperiment	96 timer	NOEC	1 mg/l
Naftensyre	1338-24-5	Copepod	Tilsvarende forbindelse	96 timer	LC50	4,8 mg/l
Naftensyre	1338-24-5	Fathead Minnow	Eksperiment	96 timer	LC50	5,62 mg/l
Naftensyre	1338-24-5	Daphnia	Eksperiment	48 timer	EC50	20 mg/l

Naftensyre	1338-24-5	Fathead Minnow	Eksperiment	7 dager	NOEC	0,4 mg/l
Naftensyre	1338-24-5	Daphnia	Eksperiment	7 dager	NOEC	1,5 mg/l
Nikkelsalter av naftensyrer	61788-71-4	Fathead Minnow	Estimert	96 timer	LC50	2,5 mg/l
Nikkelsalter av naftensyrer	61788-71-4	Fisk	Estimert	96 timer	LC50	9,5 mg/l
Nikkelsalter av naftensyrer	61788-71-4	Grønnalge	Estimert	72 timer	ErC50	0,44 mg/l
Nikkelsalter av naftensyrer	61788-71-4	Daphnia	Estimert	48 timer	LC50	0,083 mg/l
Nikkelsalter av naftensyrer	61788-71-4	Afrikansk klofrosk	Estimert	101 timer	EC10	0,54 mg/l
Nikkelsalter av naftensyrer	61788-71-4	Grønnalge	Estimert	72 timer	ErC10	0,031 mg/l
Nikkelsalter av naftensyrer	61788-71-4	Tangloppe	Estimert	28 dager	EC10	522 mg/l
Nikkelsalter av naftensyrer	61788-71-4	Daphnia	Estimert	7 dager	EC10	0,007 mg/l
Nikkelsalter av naftensyrer	61788-71-4	Sebrafisk	Estimert	8 dager	NOEC	0,25 mg/l
Nikkelsalter av naftensyrer	61788-71-4	Aktivert slam	Estimert	30 minutter	EC50	210 mg/l
Nikkelsalter av naftensyrer	61788-71-4	Stokkand	Estimert	90 dager	NOEC	1 274 ppm diett
Nikkelsalter av naftensyrer	61788-71-4	Rødorm	Estimert	28 dager	EC10	303 mg/kg (Tørrvekt)
Nikkelsalter av naftensyrer	61788-71-4	Jordmikrober	Estimert	28 dager	EC10	102 mg/kg (Tørrvekt)
Nikkelsalter av naftensyrer	61788-71-4	Springhale	Estimert	28 dager	NOEC	232 mg/kg (Tørrvekt)
Nikkelsalter av naftensyrer	61788-71-4	Tomat	Estimert	21 dager	NOEC	70 mg/kg (Tørrvekt)
toluen	108-88-3	Coho Salmon	Eksperiment	96 timer	LC50	5,5 mg/l
toluen	108-88-3	Gressreke	Eksperiment	96 timer	LC50	9,5 mg/l
toluen	108-88-3	Grønnalge	Eksperiment	72 timer	EC50	12,5 mg/l
toluen	108-88-3	Leopardfrosk	Eksperiment	9 dager	LC50	0,39 mg/l
toluen	108-88-3	Pink Salmon	Eksperiment	96 timer	LC50	6,41 mg/l
toluen	108-88-3	Daphnia	Eksperiment	48 timer	EC50	3,78 mg/l
toluen	108-88-3	Coho Salmon	Eksperiment	40 dager	NOEC	1,39 mg/l
toluen	108-88-3	Kiselalge	Eksperiment	72 timer	NOEC	10 mg/l
toluen	108-88-3	Daphnia	Eksperiment	7 dager	NOEC	0,74 mg/l
toluen	108-88-3	Aktivert slam	Eksperiment	12 timer	IC50	292 mg/l
toluen	108-88-3	Bakterie	Eksperiment	16 timer	NOEC	29 mg/l
toluen	108-88-3	Bakterie	Eksperiment	24 timer	EC50	84 mg/l
toluen	108-88-3	Rødorm	Eksperiment	28 dager	LC50	>150 mg per kg av kroppsvekt
toluen	108-88-3	Jordmikrober	Eksperiment	28 dager	NOEC	<26 mg/kg (Tørrvekt)

12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Stoff	Identifikato	Type test	Varighet	Type studie	Testresultat	Protokoll

	r(er)					
Propanol, 1(eller 2)-(2-metoksymetyletoksy)-, acetat	88917-22-0	Tilsvarende forbindelse Biodegradering	28 dager	Løst organisk karbon nedbrytning	90 % fjerning av DOC	OECD 301F - Manometric Respiro
2-Propensyre, 2-metyl-, polymer med butyl 2-metyl-2-propenoat og metyl 2-metyl-2-propenoat	28262-63-7	Data ikke tilgjengelig eller utilstrekkelig	I/A	I/A	I/A	I/A
2-metoksy-1-metyletylacetat	108-65-6	Eksperiment Biodegradering	28 dager	Biologisk oksygenforbruk	87.2 %BOD/ThOD	OECD 301C - MITI (I)
2-metoksy-1-metyletylacetat	108-65-6	Eksperiment Aquatic Inherent Biodegrad.		Løst organisk karbon nedbrytning	>100 % fjerning av DOC	tilsvarende OECD 302B
cykloheksanon	108-94-1	Eksperiment Biodegradering	14 dager	Biologisk oksygenforbruk	87 %BOD/ThOD	OECD 301C - MITI (I)
RØDT PIGMENT (C.I. PIGMENT RED 179)	5521-31-3	Eksperiment Biodegradering	28 dager	Biologisk oksygenforbruk	0-10 %BOD/ThOD	OECD 301F - Manometric Respiro
Vinylpolymer	Trade Secret	Data ikke tilgjengelig eller utilstrekkelig	I/A	I/A	I/A	I/A
Organisk pigment	Trade Secret	Tilsvarende forbindelse Biodegradering	28 dager	Biologisk oksygenforbruk	<10 %BOD/ThOD	OECD 301F - Manometric Respiro
xylen	1330-20-7	Tilsvarende forbindelse Biodegradering	28 dager	Biologisk oksygenforbruk	94 %BOD/ThOD	OECD 301F - Manometric Respiro
xylen	1330-20-7	Eksperiment Fotolyse		Fotolytisk halveringstid (i luft)	1.4 dager (t 1/2)	
3-Dodecyl-1-(2,2,6,6-tetrametyl-4-piperidinyl) - 2,5-pyrrolidindion	79720-19-7	Eksperiment Biodegradering	28 dager	Karbondioksid-utvikling	0 % CO2 evolusjon/THCO2 evolusjon	OECD 301B - Mod. Sturm eller CO2
3-Dodecyl-1-(2,2,6,6-tetrametyl-4-piperidinyl) - 2,5-pyrrolidindion	79720-19-7	Eksperiment Aquatic Inherent Biodegrad.	28 dager	Biologisk oksygenforbruk	3 %BOD/ThOD	OECD 302C - Modifisert MITI (II)
3-Dodecyl-1-(2,2,6,6-tetrametyl-4-piperidinyl) - 2,5-pyrrolidindion	79720-19-7	Eksperiment Hydrolyse		Hydrolytisk halveringstid (pH 7)	>1 år (t 1/2)	OECD 111 Hydrolyse funksjon av pH
Glykoler, polyetylen, metyl 3-((1,3,3,3-tetrametyl-1-(trimetylsiloksy)disiloksanyl))propyleter	27306-78-1	Modellert Biodegradering	28 dager	Biologisk oksygenforbruk	1 %BOD/ThOD	Catalogic™
n-butylmetakrylat	97-88-1	Eksperiment Biodegradering	28 dager	Biologisk oksygenforbruk	88 %BOD/ThOD	OECD 301C - MITI (I)
n-butylmetakrylat	97-88-1	Eksperiment Fotolyse		Fotolytisk halveringstid (i luft)	5.4 timer (t 1/2)	
n-butylmetakrylat	97-88-1	Eksperiment Hydrolyse		Hydrolytisk halveringstid (pH 7)	>1 år (t 1/2)	OECD 111 Hydrolyse funksjon av pH
(3',4'-epoksycykloheksylmetyl)-3,4-epoksycykloheksankarboksylat	2386-87-0	Eksperiment Biodegradering	28 dager	Karbondioksid-utvikling	71 % CO2 evolusjon/THCO2 evolusjon (passerer ikke 10-dagers vindu)	OECD 301B - Mod. Sturm eller CO2
(3',4'-epoksycykloheksylmetyl)-3,4-epoksycykloheksankarboksylat	2386-87-0	Eksperiment Hydrolyse		Hydrolytisk halveringstid (pH 7)	47 timer (t 1/2)	OECD 111 Hydrolyse funksjon av pH
2,3-Epoksypropyl neodekanoat	26761-45-5	Eksperiment Biodegradering	28 dager	Biologisk oksygenforbruk	11.6 %BOD/ThOD	OECD 301F - Manometric Respiro
2,3-Epoksypropyl neodekanoat	26761-45-5	Eksperiment Hydrolyse		Hydrolytisk halveringstid (pH 7)	9.9 dager (t 1/2)	OECD 111 Hydrolyse funksjon av pH
Naftensyre	1338-24-5	Data ikke	I/A	I/A	I/A	I/A

		tilgjengelig eller utilstrekkelig				
Nikkelsalter av naftensyrer	61788-71-4	Data ikke tilgjengelig eller utilstrekkelig	I/A	I/A	I/A	I/A
toluen	108-88-3	Eksperiment Biodegradering	20 dager	Biologisk oksygenforbruk	80 %BOD/ThOD	APHA Std Meth Vann/Avløpsvann
toluen	108-88-3	Eksperiment Fotolyse		Fotolytisk halveringstid (i luft)	5.2 dager (t 1/2)	

12.3. Bioakkumuleringsevne

Stoff	Identifikator(er)	Type test	Varighet	Type studie	Testresultat	Protokoll
Propanol, 1(eller 2)-(2-metoksymetyletoksy)-, acetat	88917-22-0	Eksperiment Biokonsentrasjon		log Pow	0.61	EC A.8 Fordelingskoeffisient
2-Propensyre, 2-metyl-, polymer med butyl 2-metyl-2-propenoat og metyl 2-metyl-2-propenoat	28262-63-7	Data ikke tilgjengelig eller utilstrekkelig for klassifisering	I/A	I/A	I/A	I/A
2-metoksy-1-metyletylacetat	108-65-6	Eksperiment Biokonsentrasjon		log Pow	0.36	OECD 107 log Kow shke flsk mtd
cykloheksanon	108-94-1	Eksperiment Biokonsentrasjon		log Pow	0.86	OECD 107 log Kow shke flsk mtd
RØDT PIGMENT (C.I. PIGMENT RED 179)	5521-31-3	Modellert Biokonsentrasjon		Bioakkumulasjonsfaktor	6.8	Catalogic™
Vinylpolymer	Trade Secret	Data ikke tilgjengelig eller utilstrekkelig for klassifisering	I/A	I/A	I/A	I/A
Organisk pigment	Trade Secret	Estimert Biokonsentrasjon		log Pow	<1.3	
xylen	1330-20-7	Eksperiment BCF - Fish	56 dager	Bioakkumulasjonsfaktor	<=25.9	
xylen	1330-20-7	Tilsvarende forbindelse Biokonsentrasjon		log Pow	3.2	
3-Dodecyl-1-(2,2,6,6-tetrametyl-4-piperidinyl) - 2,5-pyrrolidindion	79720-19-7	Eksperiment Biokonsentrasjon		log Pow	≥5.7	EC A.8 Fordelingskoeffisient
Glykoler, polyetylen, metyl 3-((1,3,3,3-tetrametyl-1-(trimetylsiloksy)disiloksanyl))propyleter	27306-78-1	Modellert Biokonsentrasjon		Bioakkumulasjonsfaktor	331	Catalogic™
n-butylmetakrylat	97-88-1	Eksperiment Biokonsentrasjon		log Pow	3.03	OECD 107 log Kow shke flsk mtd
(3',4'-epoksycykloheksylmetyl)-3,4-epoksycykloheksankarboksylat	2386-87-0	Eksperiment Biokonsentrasjon		log Pow	1.34	OECD 107 log Kow shke flsk mtd
2,3-Epoksypropyl neodekanoat	26761-45-5	Modellert Biokonsentrasjon		Bioakkumulasjonsfaktor	28	Catalogic™
Naftensyre	1338-24-5	Eksperiment BCF - Fish	10 dager	Bioakkumulasjonsfaktor	4	
Nikkelsalter av naftensyrer	61788-71-4	Tilsvarende forbindelse Biokonsentrasjon	180 dager	Bioakkumulasjonsfaktor	4	
toluen	108-88-3	Eksperiment BCF - Andre	72 timer	Bioakkumulasjonsfaktor	90	
toluen	108-88-3	Eksperiment Biokonsentrasjon		log Pow	2.73	

12.4. Mobilitet i jord

Stoff	Identifikator(er)	Type test	Type studie	Testresultat	Protokoll
Propanol, 1(eller 2)-(2-metoksymetyletoksy)-, acetat	88917-22-0	Eksperiment Mobilitet i jord	Koc	187 l/kg	OECD 121 Estim. av Koc ved HPLC
2-metoksy-1-metyletylacetat	108-65-6	Eksperiment Mobilitet i jord	Koc	4 l/kg	Episuite™
cykloheksanon	108-94-1	Modellert Mobilitet i jord	Koc	39 l/kg	Episuite™
Organisk pigment	Trade Secret	Modellert Mobilitet i jord	Koc	93 500 l/kg	Episuite™
xylen	1330-20-7	Tilsvarende forbindelse Mobilitet i jord	Koc	537 l/kg	
3-Dodecyl-1-(2,2,6,6-tetrametyl-4-piperidinyl) - 2,5-pyrrolidindion	79720-19-7	Modellert Mobilitet i jord	Koc	>430000 l/kg	OECD 121 Estim. av Koc ved HPLC
n-butylmetakrylat	97-88-1	Tilsvarende forbindelse Mobilitet i jord	Koc	1 480 l/kg	OECD 106 Adsp-Desb Batch Equil
(3',4'-epoksycykloheksylmetyl)-3,4-epoksycykloheksankarboksylat	2386-87-0	Modellert Mobilitet i jord	Koc	30 l/kg	Episuite™
2,3-Epoksypropyl neodekanoat	26761-45-5	Eksperiment Mobilitet i jord	Koc	143 l/kg	OECD 121 Estim. av Koc ved HPLC
Naftensyre	1338-24-5	Eksperiment Mobilitet i jord	Koc	660 l/kg	
toluen	108-88-3	Eksperiment Mobilitet i jord	Koc	37-160 l/kg	

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. 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

AVSNITT 14: Transportopplysninger

	Landtransport (ADR)	Lufttransport (IATA)	Sjøtransport (IMDG)
14.1 UN nummer eller ID nummer	UN1210	UN1210	UN1210
14.2 UN forsendelsesnavn	Trykksverte	Trykksverte	Trykksverte
14.3 Transportfareklasse(r)	3	3	3
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	F1	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

Kreftfremkallende egenskaper

Bestanddeler	Identifikator(er)	Klassifisering	Regelverk
cykloheksanon	108-94-1	Gr. 3: Ikke klassifiserbart	IARC - International Agency for Research on Cancer

n-butylmetakrylat	97-88-1	Kreftfremkallende egenskaper, kategori 2B	IARC - International Agency for Research on Cancer
toluen	108-88-3	Gr. 3: Ikke klassifiserbart	IARC - International Agency for Research on Cancer
xylen	1330-20-7	Gr. 3: Ikke klassifiserbart	IARC - International Agency for Research on Cancer

Begrensninger på produksjon, markedsføring og bruk:
Følgende stoffer i dette produktet er oppført i vedlegg XVII i REACH-forskriften (begrensningslista) for restriksjoner i fremstilling, markedsføring og bruk når det benyttes i visse farlige stoffer, blandinger og artikler. Brukere av dette produktet er pålagt å overholde begrensningene som er oppført i den nevnte bestemmelsen.

Bestanddeler	**Identifikator(er)**
toluen	108-88-3
xylen	1330-20-7

Begrensningsstatus: oppført i REACH Vedlegg XVII
Begrensede bruksområder: Se vedlegg XVII til forordning (EF) nr. 1907/2006 for vilkår for begrensning

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
P5c BRANNFARLIGE VÆSKER*	5000	50000

*Ved oppbevaring ved en temperatur over sitt kokepunkt, eller der det ved særskilte prosessforhold som f.eks. høyt trykk og høy temperatur kan oppstå fare for storulykker, kan P5a eller P5b BRANNFARLIGE VÆSKER være gjeldende.

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 denne stoffblandingen. En vurdering av kjemikaliesikkerhet for innholdsstoffene kan ha blitt utført av registrant i overensstemmelse med kravene i forordning 1907/2006 og dens endringer.

AVSNITT 16: Andre opplysninger

Liste over relevante H-setninger

H225	Meget brannfarlig væske og damp.

H226	Brannfarlig væske og damp.
H302	Farlig ved svelging.
H304	Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.
H312	Farlig ved hudkontakt.
H314	Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.
H315	Irriterer huden.
H317	Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
H318	Gir alvorlig øyeskade.
H319	Gir alvorlig øyeirritasjon.
H332	Farlig ved innånding.
H334	Kan gi allergi eller astmasymptomer eller pustevansker ved innånding.
H335	Kan forårsake irritasjon av luftveiene.
H336	Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.
H341	Mistenkes å kunne gi genetiske skader.
H350i	Kan forårsake kreft ved innånding.
H361d	Mistenkes for å kunne gi fosterskader.
H372	Forårsaker organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering.
H373	Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering.
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.

Liste over relevante merknader

Merknad C	Visse organiske stoffer kan bringes i omsetning enten i en bestemt isomerisk form eller som en blanding av flere isomerer. I så fall skal leverandøren angi på etiketten om stoffet er en bestemt isomer eller en blanding av isomerer.
Merknad D	Visse stoffer som er tilbøyelige til spontan polymerisasjon eller nedbryting, bringes vanligvis i omsetning i stabilisert form. Det er i denne formen de er oppført i del 3. Imidlertid bringes slike stoffer noen ganger i omsetning i ikke-stabilisert form. I slike tilfeller skal leverandøren påse at navnet på stoffet, etterfulgt av ordene «ikke-stabilisert», angis på etiketten.

Alle som arbeider med epoksybaserte produkter bør få opplæring som gjør vedkommende i stand til å jobbe forsvarlig med denne typen produkter.

Informasjon om endringer:
CLP: Tabell med bestanddeler - informasjon ble endret.
Etikett: CLP sikkerhetssetninger- Forebyggende - informasjon ble endret.

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.