



## Sikkerhetsdatablad

Opphavsrett, 2022, 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 profitere på dette.

<b>Dokumentnr.:</b>	11-8903-4	<b>Versjonsnr.:</b>	7.00
<b>Utgitt:</b>	25/05/2022	<b>Erstatter:</b>	19/02/2020

Dette sikkerhetsdatabladet er utarbeidet i overensstemmelse med kravene i REACH forordning (1907/2006) og dens endringer.

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

#### 1.1. Produktidentifikator

3M Process Color 990-05 Black

#### Produktidentifikasjonsnumre

75-0300-8074-3

7000004843

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

##### Identifiserte bruksområder

Profesjonell bruk

Blekk/toner

#### 1.3. Nærmere opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

<b>Adresse:</b>	3M Norge AS, Postboks 300, Tærudgata 16, 2001 Lillestrøm.
<b>Tlf:</b>	06384
<b>E-post:</b>	nordieproductehsr@mmm.com
<b>Nettside:</b>	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. Klassifisering(e) basert på testdata eller fysisk form er angitt nedenfor hvis aktuelt.

**Klassifisering:**

Brannfarlige væsker, kategori 3 - Flam. Liq. 3; H226  
 Etsende/irriterende for huden, kategori 2 - Skin Irrit. 2; H315  
 Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon, kategori 1 - Eye Dam. 1; H318

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) |

**Farepiktogram****Innholdsstoffer:**

Bestanddel	CAS-nr	EC-nr	Vekt%
cykloheksanon	108-94-1	203-631-1	10 - 30

**Faresetninger:**

H226	Brannfarlig væske og damp.
H315	Irriterer huden.
H318	Gir alvorlig øyeskade.

**Sikkerhetssetninger****Forebyggende:**

P210	Holdes vekk fra varme, varme overflater, gnister, åpen ild og andre antennelseskilder. Røyking forbudt.
P280A	Benytt vernebriller/ansiktsskjerm.

**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 GIFTINFORMASJONSENTER eller lege.
P370 + P378	Ved brann: Slukk med et brannslukningsmiddel egnet til brannfarlige væsker, slik som pulver eller karbondioksid.

**TILLEGGSINFORMASJON:****Ytterligere faresetninger::**

EUH208	Inneholder (3',4'-epoksykloheksylmetyl)-3,4-epoksykloheksankarboksyilat.   Reaksjonsmasse av polymerisk benzotriazol og poly(oksy-1,2-etandiyl), .alfa.-[3-[3-(2H-benzotriazol-2-yl)-5-(1,1-dimetyletyl)-4-hydroksyfenyl]-1-oksopropyl]-.omega.-hydroksy-.   trifenylfosfitt. Kan gi en allergisk reaksjon.
--------	---

33% av blandingen består av bestanddeler med ukjent akutt giftighet ved innånding.

Inneholder 4% 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. Stoffe

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	15 - 40	Stoffet er ikke fareklassifisert
Vinylpolymer (NJTSR # 04499600-5238P)	Trade Secret	10 - 30	Stoffet er ikke fareklassifisert
cykloheksanon	(CAS-nr.) 108-94-1 (EC-nr.) 203-631-1 (REACH-nr.) 01-2119453616-35	10 - 30	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4, H332 Acute Tox. 4, H312 Acute Tox. 4, H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318
2-metoksy-1-metyletylacetat	(CAS-nr.) 108-65-6 (EC-nr.) 203-603-9 (REACH-nr.) 01-2119475791-29	10 - 20	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336
Alkydharpiks 3261 (NJTSR 04499600-6267P)	Trade Secret	3 - 7	Stoffet er ikke fareklassifisert
xylen	(CAS-nr.) 1330-20-7 (EC-nr.) 215-535-7 (REACH-nr.) 01-2119488216-32	3 - 7	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4, H332 Acute Tox. 4, H312 Skin Irrit. 2, H315 Nota C Asp. Tox. 1, H304 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335 STOT RE 2, H373 Aquatic Chronic 3, H412
Carbon black	(CAS-nr.) 1333-86-4 (EC-nr.) 215-609-9 (REACH-nr.) 01-2119384822-32	1 - 5	Stoff med en nasjonal grenseverdi for kjemisk eksponering
2,4-Dihydroksybenzofenon	(CAS-nr.) 131-56-6 (EC-nr.) 205-029-4	0,5 - 1,5	Aquatic Chronic 2, H411 Eye Irrit. 2, H319
Reaksjonsmasse av polymerisk benzotriazol og poly(oksy-1,2-etandiyl), .alfa.-[3-[3-(2H-benzotriazol-2-yl)-5-(1,1-dimetyletyl)-4-hydroksyfenyl]-	(EC-nr.) 400-830-7	< 1	Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 2, H411

1-oksopropyl]-.omega.-hydroksy-			
Bis(2,2,6,6-tetrametyl-4-piperidinyl) sebacat	(CAS-nr.) 52829-07-9 (EC-nr.) 258-207-9	< 0,6	Acute Tox. 3, H331 Eye Dam. 1, H318 Repr. 2, H361f Aquatic Acute 1, H400,M=1 Aquatic Chronic 2, H411
(3',4'-epoksykloheksylmetyl)-3,4-epoksykloheksankarboksylat	(CAS-nr.) 2386-87-0 (EC-nr.) 219-207-4	< 0,5	Skin Sens. 1B, H317 STOT RE 2, H373
Zn (2-etylheksanoat)2	(CAS-nr.) 136-53-8 (EC-nr.) 205-251-1	< 0,2	Aquatic Chronic 3, H412 Eye Irrit. 2, H319 Repr. 2, H361d
Kalsium-2-etylheksanoat	(CAS-nr.) 136-51-6 (EC-nr.) 205-249-0	< 0,2	Eye Dam. 1, H318 Repr. 2, H361d
trifenylfosfitt	(CAS-nr.) 101-02-0 (EC-nr.) 202-908-4	< 0,03	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Aquatic Acute 1, H400,M=1 Aquatic Chronic 1, H410,M=1 Acute Tox. 4, H302 Skin Sens. 1A, H317 STOT RE 2, H373

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

#### Anslåtte verdier for akutt giftighet (ATE)

Bestanddel(er)	Identifikator(er)	Anslåtte verdier for akutt giftighet (ATE)
trifenylfosfitt	(CAS-nr.) 101-02-0 (EC-nr.) 202-908-4	(C >= 5%) Skin Irrit. 2, H315 (C >= 5%) Eye Irrit. 2, H319

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:  
Hudirritasjon (rødhet på eksponeringsstedet, hevelse, kløe og tørrhet). 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: Brannslukkingstiltak

### 5.1. Slukkingsmidler

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

<u>Stoff</u>	<u>Betingelse</u>
Hydrokarboner	Under forbrenning
karbonmonoksid	Under forbrenning
Karbondioksid	Under forbrenning
Hydrogenklorid	Under forbrenning

### 5.3. Råd til brannslukkingssmannskap

Vann kan ikke slukke brann effektivt, men bør imidlertid brukes til nedkjøling av branneksponte 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. Ventilér 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 antenneskilde og kan forårsake at lettantennelig støv i området antennes eller eksploderer. Se øvrige avsnitt i databladet vedrørende informasjon om helseisiko, åndedrettsvern, ventilasjon og personlig verneutstyr.

### 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. Ventilér 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.

Bestanddel	CAS-nr	Detaljer	Grense	Anmerkninger
2-metoksy-1-metyletylacetat	108-65-6	Norsk forskrift	Gj.sn (8 timer): 270 mg/m <sup>3</sup> (50 H ppm)	
cykloheksanon	108-94-1	Norsk forskrift	Gj.sn (8 timer): 40 mg/m <sup>3</sup> (10 H ppm); S (15 min): 80 mg/m <sup>3</sup> (20 ppm)	
xylen	1330-20-7	Norsk forskrift	Gj.sn (8 timer): 108 mg/m <sup>3</sup> (25 H ppm)	
Carbon black	1333-86-4	Norsk forskrift	Gj.sn (8 timer): 3,5 mg/m <sup>3</sup>	

Norsk forskrift : Tiltaksverdier og grenseverdier for forurensninger i arbeidsatmosfæren

Gj.sn: gjennomsnittskonsentrasjon over en 8-timersperiode

S: Kortidsverdi

T: Takverdi

### Fastslått nivå uten virkning (DNEL)

Bestanddel	Nedbrytingsprodukt	Befolkningsgruppe	Eksponeringsmønster for menneske	DNEL
2-metoksy-1-metyletylacetat		Arbeidstakere	Dermal, langtidseksponering (8 timer), systemisk effekt	796 mg/kg bw/d
2-metoksy-1-metyletylacetat		Arbeidstakere	Innånding, langtidseksponering (8 timer), systemisk effekt	275 mg/m <sup>3</sup>
2-metoksy-1-metyletylacetat		Arbeidstakere	Innånding, korttidseksponering, lokal effekt	550 mg/m <sup>3</sup>

### Beregnet konsentrasjon uten virkning (PNEC)

Bestanddel	Nedbrytingsprodukt	Område	PNEC

2-metoksy-1-metyletylacetat		Jordbruksjord	0,29 mg/kg d.w.
2-metoksy-1-metyletylacetat		Ferskvann	0,635 mg/l
2-metoksy-1-metyletylacetat		Ferskvannssedimenter	3,29 mg/kg d.w.
2-metoksy-1-metyletylacetat		Periodisk utslipp til vann	6,35 mg/l
2-metoksy-1-metyletylacetat		Sjøvann	0,0635 mg/l
2-metoksy-1-metyletylacetat		Marine sedimenter	0,329 mg/kg d.w.
2-metoksy-1-metyletylacetat		Renseanlegg	100 mg/l

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

## 8.2. Eksponeringskontroll

I tillegg, se vedlegg for mer informasjon.

### 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 ventilasjonsmaterieell som er eksplosjonssikkert.

### 8.2.2. Personlig verneutstyr

#### Vern av øyne/ansikt

For å unngå kontakt med øyne / ansikt, velg og bruk øye/ansiktsbeskyttelse 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 166

#### 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 blir brukt på en måte som representerer et høyere potensial for eksponering (f. eks. spraying, høyt

sprutpotensial etc. ), kan det være nødvendig med bruk av beskyttelsesdress. For å unngå kontakt, velg og bruk kroppsbeskyttelse basert på hva som fremkommer gjennom en eksponeringsvurdering. Følgende verneklær anbefales: Forkle av polymerlaminat

### 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.

For veiledning om valg av egnet åndedrettsvern, vennligst se [www.3m.no/vern](http://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 og P

### 8.2.3. Eksponeringskontroll miljø

Se vedlegg

## AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

### 9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Fysisk tilstand	Væske
Spesifikk fysisk form:	Væske
Farge	Svart
Lukt	Løsningsmiddel
Deteksjonsgrense lukt	<i>Ingen informasjon tilgjengelig</i>
Smeltepunkt / frysepunkt	<i>Ikke aktuelt</i>
Kokepunkt/kokeområde	$\geq 138,3$ °C
Antennelighet (fast stoff, gass)	Ikke aktuelt
Nedre eksplosjonsgrense (LEL)	1 %
Øvre eksplosjonsgrense (UEL)	12,75 %
Flammepunkt	42,8 °C [ <i>Testmetode: Tagliabue Closed Cup</i> ]
Selvantennelsestemperatur	<i>Ingen informasjon tilgjengelig</i>
Nedbrytningstemperatur	<i>Ingen informasjon tilgjengelig</i>
pH	
Kinematisk viskositet	1 340 mm <sup>2</sup> /sek
Vannløselighet	<i>Ingen informasjon tilgjengelig</i>
Løselighet ikke-vann	<i>Ingen informasjon tilgjengelig</i>
Fordelingskoeffisient: n-oktanol/vann	<i>Ingen informasjon tilgjengelig</i>
Damptrykk	$\leq 895,9$ Pa [ved 20 °C ]
Tetthet	0,97 g/ml [ved 20 °C ]
Relativ tetthet	0,97 [ <i>Std. ref.: Vann = 1</i> ]
Relativ damp tetthet	$\geq 3,4$ [ <i>Std. ref.: Luft = 1</i> ]

### 9.2. Andre opplysninger

#### 9.2.2. Andre sikkerhetsegenskaper

EU Flyktige organiske forbindelser (VOC)	<i>Ingen informasjon tilgjengelig</i>
Fordamping:	$\leq 1$ [ <i>Std. ref.: butylacetat=1</i> ]
Andel flyktige	65 - 80 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 vil ikke forekomme.

### 10.4. Forhold som skal unngås

Gnister og/eller flammer

### 10.5. Uforenlige materiale

Sterke oksidasjonsmidler

### 10.6. Farlige nedbrytningsprodukter

<u>Stoff</u>	<u>Betingelse</u>
Ingen kjente.	

Se avsnitt 5.2 for farlige nedbrytningsprodukter under forbrenning.

## AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

Informasjonen under kan muligens ikke samsvare med kjemikalietts 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:

Kan være farlig ved 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:

Hudirritasjon: tegn/symptomer kan innbefatte rødhet på eksponeringsstedet, hevelse, kløe, tørrhet, sprekkdannelse, svie og smerte. 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:

#### Enkelteksponering kan føre til virkninger på målorganer:

Påvirkning av hørsel: tegn/symptomer kan innbefatte hørselsskader, balanseforstyrrelser og øresus. Påvirkning av

sentralnervesystemet: tegn/symptomer kan innbefatte hodepine, ørhet, søvnighet, mangel på koordinasjon, kvalme, nedsatt reaksjonsevne, sløret tale, svimmelhet og bevisstløshet.

#### Langvarig eller gjentatt eksponering kan føre til virkninger på målorganer:

Påvirkning av hørsel: tegn/symptomer kan innbefatte hørselsskader, balanseforstyrrelser og øresus. Nevrologiske effekter: tegn/symptomer kan innbefatte personlighetsforandringer, mangelfull koordinasjonsevne, bortfall av hudfølelse, prikking og nummenhet i armer og ben, muskelsvakhet, skjelvinger og/eller endringer i blodtrykk og hjerterytme.

#### Reproduksjon/utviklingstoksicitet:

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 >20 - =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
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 (NJTSR # 04499600-5238P)	Dermal	Kanin	LD50 > 8 000 mg/kg
Vinylpolymer (NJTSR # 04499600-5238P)	Svelging	Rotte	LD50 > 8 000 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
Alkydharpiks 3261 (NJTSR 04499600-6267P)	Dermal		LD50 beregnet til > 5 000 mg/kg
Alkydharpiks 3261 (NJTSR 04499600-6267P)	Svelging		LD50 beregnet til > 5 000 mg/kg
xylene	Dermal	Kanin	LD50 > 4 200 mg/kg
xylene	Innånding - damp (4 timer)	Rotte	LC50 29 mg/l
xylene	Svelging	Rotte	LD50 3 523 mg/kg
Carbon black	Dermal	Kanin	LD50 > 3 000 mg/kg
Carbon black	Svelging	Rotte	LD50 > 8 000 mg/kg
2,4-Dihydroksybenzofenon	Dermal		LD50 beregnet til > 5 000 mg/kg
2,4-Dihydroksybenzofenon	Svelging	Rotte	LD50 8 600 mg/kg
Reaksjonsmasse av polymerisk benzotriazol og poly(oksi-1,2-etandiy), .alfa.-[3-[3-(2H-benzotriazol-2-yl)-5-(1,1-dimetyletyl)-4-hydroksyfenyl]-1-oksopropyl]-.omega.-hydroksy-	Dermal	Rotte	LD50 > 2 000 mg/kg
Reaksjonsmasse av polymerisk benzotriazol og poly(oksi-1,2-etandiy), .alfa.-[3-[3-(2H-benzotriazol-2-yl)-5-(1,1-dimetyletyl)-4-hydroksyfenyl]-1-oksopropyl]-.omega.-hydroksy-	Innånding - støv/tåke (4 timer)	Rotte	LC50 > 5,8 mg/l

**3M Process Color 990-05 Black**

Reaksjonsmasse av polymerisk benzotriazol og poly(oksi-1,2-etandiy), .alfa.-[3-[3-(2H-benzotriazol-2-yl)-5-(1,1-dimetyletyl)-4-hydroksyfenyl]-1-oksopropyl]-.omega.-hydroksy-	Svelging	Rotte	LD50 > 5 000 mg/kg
Bis(2,2,6,6-tetrametyl-4-piperidinyl) sebacat	Dermal	Rotte	LD50 > 3 170 mg/kg
Bis(2,2,6,6-tetrametyl-4-piperidinyl) sebacat	Innånding - støv/tåke (4 timer)	Rotte	LC50 0,5 mg/l
Bis(2,2,6,6-tetrametyl-4-piperidinyl) sebacat	Svelging	Rotte	LD50 3 700 mg/kg
(3',4'-epoksykloheksylmetyl)-3,4-epoksykloheksankarboksylat	Dermal	Kanin	LD50 > 23 400 mg/kg
(3',4'-epoksykloheksylmetyl)-3,4-epoksykloheksankarboksylat	Svelging	Rotte	LD50 5 000 mg/kg
Zn (2-etylheksanat)2	Dermal		LD50 beregnet til > 5 000 mg/kg
Zn (2-etylheksanat)2	Svelging	Rotte	LD50 > 5 000 mg/kg
Kalsium-2-etylheksanoat	Dermal	Kanin	LD50 > 5 000 mg/kg
Kalsium-2-etylheksanoat	Innånding - støv/tåke (4 timer)	Rotte	LC50 > 1,2 mg/l
Kalsium-2-etylheksanoat	Svelging	Rotte	LD50 > 5 000 mg/kg
trifenylfosfitt	Dermal	Kanin	LD50 > 2 000 mg/kg
trifenylfosfitt	Innånding - støv/tåke (4 timer)	Rotte	LC50 > 1,7 mg/l
trifenylfosfitt	Svelging	Rotte	LD50 1 590 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
cykloheksanon	Kanin	Irriterende
Vinylpolymer (NJTSR # 04499600-5238P)	Faglig vurdering	Ingen vesentlig irritasjon
2-metoksy-1-metyletylacetat	Kanin	Ingen vesentlig irritasjon
xylen	Kanin	Svakt irriterende
Carbon black	Kanin	Ingen vesentlig irritasjon
2,4-Dihydroksybenzofenon	Kanin	Ingen vesentlig irritasjon
Reaksjonsmasse av polymerisk benzotriazol og poly(oksi-1,2-etandiy), .alfa.-[3-[3-(2H-benzotriazol-2-yl)-5-(1,1-dimetyletyl)-4-hydroksyfenyl]-1-oksopropyl]-.omega.-hydroksy-	Kanin	Ingen vesentlig irritasjon
Bis(2,2,6,6-tetrametyl-4-piperidinyl) sebacat	Kanin	Ingen vesentlig irritasjon
(3',4'-epoksykloheksylmetyl)-3,4-epoksykloheksankarboksylat	Kanin	Minimalt irriterende
Zn (2-etylheksanat)2	Kanin	Svakt irriterende
Kalsium-2-etylheksanoat	Kanin	Ingen vesentlig irritasjon
trifenylfosfitt	Kanin	Irriterende

**Alvorlig øyeskade eller øyeirritasjon**

Navn	Art	Verdi
Propanol, 1(eller 2)-(2-metoksymetyletoksy)-, acetat	Kanin	Ingen vesentlig irritasjon
cykloheksanon	In vitro data	Etsende
Vinylpolymer (NJTSR # 04499600-5238P)	Faglig vurdering	Ingen vesentlig irritasjon
2-metoksy-1-metyletylacetat	Kanin	Svakt irriterende
xylen	Kanin	Svakt irriterende
Carbon black	Kanin	Ingen vesentlig irritasjon
2,4-Dihydroksybenzofenon	Kanin	Sterkt irriterende
Reaksjonsmasse av polymerisk benzotriazol og poly(oksi-1,2-etandiy), .alfa.-[3-[3-(2H-benzotriazol-2-yl)-5-(1,1-dimetyletyl)-4-hydroksyfenyl]-1-oksopropyl]-.omega.-hydroksy-	Kanin	Ingen vesentlig irritasjon
Bis(2,2,6,6-tetrametyl-4-piperidinyl) sebacat	Kanin	Etsende
(3',4'-epoksykloheksylmetyl)-3,4-epoksykloheksankarboksylat	Kanin	Svakt irriterende
Zn (2-etylheksanat)2	Kanin	Sterkt irriterende

Kalsium-2-etylheksanoat	Kanin	Etsende
trifenyfosfitt	Kanin	Moderat irriterende

**Sensibiliserende ved hudkontakt**

Navn	Art	Verdi
Propanol, 1(eller 2)-(2-metoksymetyletoksy)-, acetat	Marsvin	Ikke klassifisert
cykloheksanon	Marsvin	Ikke klassifisert
2-metoksy-1-metyletylacetat	Marsvin	Ikke klassifisert
Reaksjonsmasse av polymerisk benzotriazol og poly(oksi-1,2-etandiyl), .alfa.-[3-[3-(2H-benzotriazol-2-yl)-5-(1,1-dimetyletyl)-4-hydroksyfenyl]-1-oksopropyl]-.omega.-hydroksy-	Marsvin	Sensibiliserende
Bis(2,2,6,6-tetrametyl-4-piperidinyl) sebacat	Marsvin	Ikke klassifisert
(3',4'-epoksykloheksylmetyl)-3,4-epoksykloheksankarboksylat	Marsvin	Sensibiliserende
trifenyfosfitt	Mus	Sensibiliserende

**Fotosensibilisering**

Navn	Art	Verdi
Bis(2,2,6,6-tetrametyl-4-piperidinyl) sebacat	Marsvin	Ikke sensibiliserende

**Sensibiliserende ved innånding**

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

**Kjønnscelemutagenitet**

Navn	Ekspone- ringsvei	Verdi
Propanol, 1(eller 2)-(2-metoksymetyletoksy)-, acetat	In vitro	Ikke mutagent
Propanol, 1(eller 2)-(2-metoksymetyletoksy)-, acetat	In vivo	Ikke mutagent
cykloheksanon	In vivo	Ikke mutagent
cykloheksanon	In vitro	Noen positive data, men ikke tilstrekkelig for klassifisering
2-metoksy-1-metyletylacetat	In vitro	Ikke mutagent
xylén	In vitro	Ikke mutagent
xylén	In vivo	Ikke mutagent
Carbon black	In vitro	Ikke mutagent
Carbon black	In vivo	Noen positive data, men ikke tilstrekkelig for klassifisering
Reaksjonsmasse av polymerisk benzotriazol og poly(oksi-1,2-etandiyl), .alfa.-[3-[3-(2H-benzotriazol-2-yl)-5-(1,1-dimetyletyl)-4-hydroksyfenyl]-1-oksopropyl]-.omega.-hydroksy-	In vitro	Ikke mutagent
Reaksjonsmasse av polymerisk benzotriazol og poly(oksi-1,2-etandiyl), .alfa.-[3-[3-(2H-benzotriazol-2-yl)-5-(1,1-dimetyletyl)-4-hydroksyfenyl]-1-oksopropyl]-.omega.-hydroksy-	In vivo	Ikke mutagent
Bis(2,2,6,6-tetrametyl-4-piperidinyl) sebacat	In vitro	Ikke mutagent
(3',4'-epoksykloheksylmetyl)-3,4-epoksykloheksankarboksylat	In vivo	Ikke mutagent
(3',4'-epoksykloheksylmetyl)-3,4-epoksykloheksankarboksylat	In vitro	Noen positive data, men ikke tilstrekkelig for klassifisering
Kalsium-2-etylheksanoat	In vitro	Ikke mutagent

**Kreftfremkallende egenskaper**

Navn	Ekspone- ringsvei	Art	Verdi
cykloheksanon	Svelging	Flere dyrearter	Noen positive data, men ikke tilstrekkelig for klassifisering
xylén	Dermal	Rotte	Ikke kreftfremkallende
xylén	Svelging	Flere dyrearter	Ikke kreftfremkallende
xylén	Innånding	Menneske	Noen positive data, men ikke tilstrekkelig for klassifisering
Carbon black	Dermal	Mus	Ikke kreftfremkallende
Carbon black	Svelging	Mus	Ikke kreftfremkallende

Carbon black	Innånding	Rotte	Kreftfremkallende
(3',4'-epoksykloheksylmetyl)-3,4-epoksykloheksankarboksylat	Dermal	Mus	Ikke kreftfremkallende

## Reproduksjonstoksicitet

### Virknninger på reproduksjon og/eller utvikling

Navn	Eksponeringsvei	Verdi	Art	Testresultat	Eksponeringstid
cykloheksanon	Innånding	Ikke klassifisert for kvinnelig reproduksjon	Rotte	NOAEL 4 mg/l	2 generasjon
cykloheksanon	Innånding	Ikke klassifisert for mannlig reproduksjon	Rotte	NOAEL 2 mg/l	2 generasjon
cykloheksanon	Svelging	Ikke klassifisert for utvikling	Mus	LOAEL 1 100 mg/kg/day	ved organogenese
cykloheksanon	Innånding	Ikke klassifisert for utvikling	Rotte	NOAEL 2 mg/l	2 generasjon
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
xylene	Innånding	Ikke klassifisert for kvinnelig reproduksjon	Menneske	NOAEL Ikke tilgjengelig	yrkeseksponering
xylene	Svelging	Ikke klassifisert for utvikling	Mus	NOAEL Ikke tilgjengelig	ved organogenese
xylene	Innånding	Ikke klassifisert for utvikling	Flere dyrearter	NOAEL Ikke tilgjengelig	ved svangerskap
Reaksjonsmasse av polymerisk benzotriazol og poly(oksi-1,2-etandiyl), .alfa.-[3-[3-(2H-benzotriazol-2-yl)-5-(1,1-dimetyletyl)-4-hydroksyfenyl]-1-oksopropyl]-.omega.-hydroksy-	Svelging	Ikke klassifisert for kvinnelig reproduksjon	Rotte	NOAEL 100 mg/kg/day	pre til melkedannelsen
Reaksjonsmasse av polymerisk benzotriazol og poly(oksi-1,2-etandiyl), .alfa.-[3-[3-(2H-benzotriazol-2-yl)-5-(1,1-dimetyletyl)-4-hydroksyfenyl]-1-oksopropyl]-.omega.-hydroksy-	Svelging	Ikke klassifisert for mannlig reproduksjon	Rotte	NOAEL 100 mg/kg/day	115 dager
Reaksjonsmasse av polymerisk benzotriazol og poly(oksi-1,2-etandiyl), .alfa.-[3-[3-(2H-benzotriazol-2-yl)-5-(1,1-dimetyletyl)-4-hydroksyfenyl]-1-oksopropyl]-.omega.-hydroksy-	Svelging	Ikke klassifisert for utvikling	Rotte	NOAEL 2 mg/kg/day	pre til melkedannelsen
Bis(2,2,6,6-tetrametyl-4-piperidiny) sebacat	Svelging	Ikke klassifisert for mannlig reproduksjon	Rotte	NOAEL 430 mg/kg/day	2 generasjon
Bis(2,2,6,6-tetrametyl-4-piperidiny) sebacat	Svelging	Ikke klassifisert for utvikling	Rotte	NOAEL 130 mg/kg/day	2 generasjon
Bis(2,2,6,6-tetrametyl-4-piperidiny) sebacat	Svelging	Giftig for kvinnelig reproduksjon	Rotte	NOAEL 130 mg/kg/day	2 generasjon
(3',4'-epoksykloheksylmetyl)-3,4-epoksykloheksankarboksylat	Svelging	Ikke klassifisert for utvikling	Rotte	NOAEL 125 mg/kg/day	ved svangerskap
Zn (2-etylheksonat)2	Svelging	Ikke klassifisert for kvinnelig reproduksjon	Lignende forbindelser	NOAEL 800 mg/kg/day	2 generasjon
Zn (2-etylheksonat)2	Svelging	Ikke klassifisert for mannlig reproduksjon	Lignende forbindelser	NOAEL 800 mg/kg/day	2 generasjon
Zn (2-etylheksonat)2	Svelging	Giftig for utvikling	Lignende forbindelser	NOAEL 100 mg/kg/day	ved svangerskap

Kalsium-2-etylheksanoat	Svelging	Ikke klassifisert for kvinnelig reproduksjon	Lignende forbindelser	NOAEL 800 mg/kg/day	2 generasjon
Kalsium-2-etylheksanoat	Svelging	Ikke klassifisert for mannlig reproduksjon	Lignende forbindelser	NOAEL 800 mg/kg/day	2 generasjon
Kalsium-2-etylheksanoat	Svelging	Giftig for utvikling	Lignende forbindelser	NOAEL 100 mg/kg/day	ved svangerskap

### Amming

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

### Målorgan(er)

#### Spesifikk målorgantoksisitet - enkeltexponering

Navn	Eksponeringsvei	Målorgan(er)	Verdi	Art	Testresultat	Eksponerings tid
cykloheksanon	Innånding	påvirker sentralnervesystem	Kan forårsake døsighet eller svimmelhet	Marsvin	LOAEL 16,1 mg/l	6 timer
cykloheksanon	Innånding	irritasjon av luftveiene	Noen positive data, men ikke tilstrekkelig for klassifisering	Menneske	NOAEL Ikke tilgjengelig	
cykloheksanon	Svelging	påvirker sentralnervesystem	Kan forårsake døsighet eller svimmelhet	Faglig vurdering	NOAEL Ikke tilgjengelig	
2-metoksy-1-metyletylacetat	Innånding	irritasjon av luftveiene	Noen positive data, men ikke tilstrekkelig for klassifisering		NOAEL Ikke tilgjengelig	
xylene	Innånding	hørselsystem	Forårsaker organskader	Rotte	LOAEL 6,3 mg/l	8 timer
xylene	Innånding	påvirker sentralnervesystem	Kan forårsake døsighet eller svimmelhet	Menneske	NOAEL Ikke tilgjengelig	
xylene	Innånding	irritasjon av luftveiene	Noen positive data, men ikke tilstrekkelig for klassifisering	Menneske	NOAEL Ikke tilgjengelig	
xylene	Innånding	øyne	Ikke klassifisert	Rotte	NOAEL 3,5 mg/l	ikke tilgjengelig
xylene	Innånding	lever	Ikke klassifisert	Flere dyrearter	NOAEL Ikke tilgjengelig	
xylene	Svelging	påvirker sentralnervesystem	Kan forårsake døsighet eller svimmelhet	Flere dyrearter	NOAEL Ikke tilgjengelig	
xylene	Svelging	øyne	Ikke klassifisert	Rotte	NOAEL 250 mg/kg	ikke aktuelt
Bis(2,2,6,6-tetrametyl-4-piperidiny) sebacat	Dermal	Fotoirritasjon	Ikke klassifisert	Mus	NOAEL ikke tilgjengelig	
Bis(2,2,6,6-tetrametyl-4-piperidiny) sebacat	Innånding	irritasjon av luftveiene	Noen positive data, men ikke tilstrekkelig for klassifisering	lignende helsefare	NOAEL ikke tilgjengelig	
Zn (2-etylheksanat)2	Innånding	irritasjon av luftveiene	Noen positive data, men ikke tilstrekkelig for klassifisering	lignende helsefare	NOAEL ikke tilgjengelig	
Kalsium-2-etylheksanoat	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	Eksponering stid
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
cykloheksanon	Innånding	lever   nyre og/eller blære	Ikke klassifisert	Kanin	NOAEL 0,76 mg/l	50 dager
cykloheksanon	Svelging	lever	Ikke klassifisert	Mus	NOAEL 4 800	90 dager

					mg/kg/day	
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	NOAEL 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
xylene	Innånding	nervesystem	Forårsaker organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering.	Rotte	LOAEL 0,4 mg/l	4 uker
xylene	Innånding	hørselsystem	Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering	Rotte	LOAEL 7,8 mg/l	5 dager
xylene	Innånding	lever	Ikke klassifisert	Flere dyrearter	NOAEL Ikke tilgjengelig	
xylene	Innånding	hjerte   hormonsystem   mage-tarmkanalen   hematopoietisk system   muskler   nyre og/eller blære   luftveiene	Ikke klassifisert	Flere dyrearter	NOAEL 3,5 mg/l	13 uker
xylene	Svelging	hørselsystem	Ikke klassifisert	Rotte	NOAEL 900 mg/kg/day	2 uker
xylene	Svelging	nyre og/eller blære	Ikke klassifisert	Rotte	NOAEL 1 500 mg/kg/day	90 dager
xylene	Svelging	lever	Ikke klassifisert	Flere dyrearter	NOAEL Ikke tilgjengelig	
xylene	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
Carbon black	Innånding	pneumokoniose	Ikke klassifisert	Mennesker	NOAEL Ikke tilgjengelig	yrkeseksponering
Reaksjonsmasse av polymerisk benzotriazol og poly(oksy-1,2-etandiyl), .alfa.-[3-[3-(2H-benzotriazol-2-yl)-5-(1,1-dimetyletyl)-4-hydroksyfenyl]-1-oksopropyl]-.omega.-hydroksy-	Svelging	nyre og/eller blære	Ikke klassifisert	Rotte	NOAEL ikke tilgjengelig	28 dager
Reaksjonsmasse av polymerisk benzotriazol og poly(oksy-1,2-etandiyl), .alfa.-[3-[3-(2H-benzotriazol-2-yl)-5-(1,1-dimetyletyl)-4-hydroksyfenyl]-1-oksopropyl]-.omega.-hydroksy-	Svelging	hematopoietisk system	Ikke klassifisert	Rotte	NOAEL 50 mg/kg/day	90 dager
Reaksjonsmasse av polymerisk benzotriazol og poly(oksy-1,2-etandiyl), .alfa.-[3-[3-(2H-benzotriazol-2-yl)-5-(1,1-dimetyletyl)-4-hydroksyfenyl]-1-	Svelging	lever	Ikke klassifisert	Rotte	NOAEL 10 mg/kg/day	28 dager

oksopropyl]-.omega.-hydroksy-						
Reaksjonsmasse av polymerisk benzotriazol og poly(oksy-1,2-etandiy), .alfa.-[3-[3-(2H-benzotriazol-2-yl)-5-(1,1-dimetyletyl)-4-hydroksyfenyl]-1-oksopropyl]-.omega.-hydroksy-	Svelging	øyne	Ikke klassifisert	Rotte	NOAEL 50 mg/kg/day	90 dager
Bis(2,2,6,6-tetrametyl-4-piperidiny)l) sebacat	Svelging	hjerne   hud   hormonsystem   mage-tarmkanalen   bein, tenner, negler og/eller hår   hematopoietisk system   lever   immunsystem   muskler   nervesystem   øyne   nyre og/eller blære   luftveiene   vaskulærsystem	Ikke klassifisert	Rotte	NOAEL 261 mg/kg/day	90 dager
(3',4'-epoksykloheksylmetyl)-3,4-epoksykloheksankarbonsyrlat	Svelging	luktesystem	Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering	Rotte	NOAEL 5 mg/kg/day	90 dager
(3',4'-epoksykloheksylmetyl)-3,4-epoksykloheksankarbonsyrlat	Svelging	lever   nyre og/eller blære   hematopoietisk system	Ikke klassifisert	Rotte	NOAEL 500 mg/kg/day	90 dager
(3',4'-epoksykloheksylmetyl)-3,4-epoksykloheksankarbonsyrlat	Svelging	hormonsystem   luftveiene	Ikke klassifisert	Rotte	NOAEL 1 113 mg/kg/day	14 dager
trifenylfosfitt	Svelging	nervesystem	Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering	Rotte	NOAEL 15 mg/kg/day	28 dager

### Aspirasjonsfare

Navn	Verdi
xylene	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 kjemikalietts 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	CAS #	Organisme	Type	Eksposering	Test slutt punkt	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	EC50	>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
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	EC50	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	EC10	3,56 mg/l
Vinylpolymer (NJTSR # 04499600-5238P)	Trade Secret		Data ikke tilgjengelig eller utilstrekkelig for klassifisering			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	EC50	>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
Alkydharpiks 3261 (NJTSR 04499600-6267P)	Trade Secret		Data ikke tilgjengelig eller utilstrekkelig for klassifisering			I/A
xylene	1330-20-7	Aktivert slam	Estimert	3 timer	NOEC	157 mg/l
xylene	1330-20-7	Grønnalge	Estimert	72 timer	EC50	4,36 mg/l
xylene	1330-20-7	Regnbueørret	Estimert	96 timer	LC50	2,6 mg/l
xylene	1330-20-7	Daphnia	Estimert	48 timer	EC50	3,82 mg/l
xylene	1330-20-7	Grønnalge	Estimert	72 timer	NOEC	0,44 mg/l
xylene	1330-20-7	Daphnia	Estimert	7 dager	NOEC	0,96 mg/l
xylene	1330-20-7	Regnbueørret	Eksperiment	56 dager	NOEC	>1,3 mg/l
Carbon black	1333-86-4	Aktivert slam	Eksperiment	3 timer	EC50	>=100 mg/l
Carbon black	1333-86-4		Data ikke tilgjengelig eller utilstrekkelig for klassifisering			I/A

2,4-Dihydroksybenzofenon	131-56-6	Copepod	Eksperiment	48 timer	LC50	2,6 mg/l
2,4-Dihydroksybenzofenon	131-56-6	Goldfish	Eksperiment	28 dager	NOEC	0,48 mg/l
Reaksjonsmasse av polymerisk benzotriazol og poly(oksy-1,2-etandiy), .alfa.-[3-[3-(2H-benzotriazol-2-yl)-5-(1,1-dimetyletyl)-4-hydroksyfenyl]-1-oksopropyl]-.omega.-hydroksy-	400-830-7	Aktivert slam	Eksperiment	3 timer	EC50	>1 000 mg/l
Reaksjonsmasse av polymerisk benzotriazol og poly(oksy-1,2-etandiy), .alfa.-[3-[3-(2H-benzotriazol-2-yl)-5-(1,1-dimetyletyl)-4-hydroksyfenyl]-1-oksopropyl]-.omega.-hydroksy-	400-830-7	Grønnalge	Eksperiment	72 timer	EC50	>100 mg/l
Reaksjonsmasse av polymerisk benzotriazol og poly(oksy-1,2-etandiy), .alfa.-[3-[3-(2H-benzotriazol-2-yl)-5-(1,1-dimetyletyl)-4-hydroksyfenyl]-1-oksopropyl]-.omega.-hydroksy-	400-830-7	Regnbueørret	Eksperiment	96 timer	LC50	2,8 mg/l
Reaksjonsmasse av polymerisk benzotriazol og poly(oksy-1,2-etandiy), .alfa.-[3-[3-(2H-benzotriazol-2-yl)-5-(1,1-dimetyletyl)-4-hydroksyfenyl]-1-oksopropyl]-.omega.-hydroksy-	400-830-7	Daphnia	Eksperiment	48 timer	EC50	4 mg/l
Reaksjonsmasse av polymerisk benzotriazol og poly(oksy-1,2-etandiy), .alfa.-[3-[3-(2H-benzotriazol-2-yl)-5-(1,1-dimetyletyl)-4-hydroksyfenyl]-1-oksopropyl]-.omega.-hydroksy-	400-830-7	Grønnalge	Eksperiment	72 timer	ErC10	10 mg/l
Reaksjonsmasse av polymerisk benzotriazol og poly(oksy-1,2-etandiy), .alfa.-[3-[3-(2H-benzotriazol-2-yl)-5-(1,1-dimetyletyl)-4-hydroksyfenyl]-1-oksopropyl]-.omega.-hydroksy-	400-830-7	Daphnia	Eksperiment	21 dager	NOEC	0,78 mg/l
Bis(2,2,6,6-tetrametyl-4-piperidiny) sebacat	52829-07-9	Fisk (Lepomis macrochirus)	Eksperiment	96 timer	LC50	4,4 mg/l
Bis(2,2,6,6-tetrametyl-4-piperidiny) sebacat	52829-07-9	Grønnalge	Eksperiment	72 timer	EC50	0,705 mg/l

Bis(2,2,6,6-tetrametyl-4-piperidinyll) sebacat	52829-07-9	Daphnia	Eksperiment	48 timer	EC50	8,58 mg/l
Bis(2,2,6,6-tetrametyl-4-piperidinyll) sebacat	52829-07-9	Grønnalge	Eksperiment	72 timer	EC10	0,188 mg/l
Bis(2,2,6,6-tetrametyl-4-piperidinyll) sebacat	52829-07-9	Daphnia	Eksperiment	21 dager	NOEC	0,23 mg/l
Bis(2,2,6,6-tetrametyl-4-piperidinyll) sebacat	52829-07-9	Aktivert slam	Eksperiment	3 timer	IC50	>100
(3',4'-epoksykloheksylmetyl)-3,4-epoksykloheksankarboksylat	2386-87-0	Aktivert slam	Eksperiment	3 timer	EC50	>2 000 mg/l
(3',4'-epoksykloheksylmetyl)-3,4-epoksykloheksankarboksylat	2386-87-0	Grønnalge	Eksperiment	72 timer	EC50	>110 mg/l
(3',4'-epoksykloheksylmetyl)-3,4-epoksykloheksankarboksylat	2386-87-0	Regnbueørret	Eksperiment	96 timer	LC50	24 mg/l
(3',4'-epoksykloheksylmetyl)-3,4-epoksykloheksankarboksylat	2386-87-0	Daphnia	Eksperiment	48 timer	EC50	40 mg/l
(3',4'-epoksykloheksylmetyl)-3,4-epoksykloheksankarboksylat	2386-87-0	Grønnalge	Eksperiment	72 timer	NOEC	30 mg/l
Kalsium-2-etylheksanoat	136-51-6	Aktivert slam	Estimert	30 minutter	EC20	740 mg/l
Kalsium-2-etylheksanoat	136-51-6	Grønnalge	Estimert	72 timer	EC50	56 mg/l
Kalsium-2-etylheksanoat	136-51-6	Medaka	Estimert	96 timer	LC50	>113 mg/l
Kalsium-2-etylheksanoat	136-51-6	Daphnia	Estimert	48 timer	EC50	97 mg/l
Kalsium-2-etylheksanoat	136-51-6	Grønnalge	Estimert	96 timer	EC10	28 mg/l
Kalsium-2-etylheksanoat	136-51-6	Daphnia	Estimert	21 dager	NOEC	28 mg/l
Zn (2-etylheksanoat)2	136-53-8	Regnbueørret	Eksperiment	96 timer	LC50	0,44 mg/l
Zn (2-etylheksanoat)2	136-53-8	Daphnia	Eksperiment	48 timer	EC50	1,6 mg/l
trifenylfosfitt	101-02-0	Grønnalge	Eksperiment	72 timer	EC50	>16 mg/l
trifenylfosfitt	101-02-0	Medaka	Eksperiment	96 timer	LC50	>4,3 mg/l
trifenylfosfitt	101-02-0	Daphnia	Eksperiment	48 timer	EC50	0,45 mg/l
trifenylfosfitt	101-02-0	Grønnalge	Eksperiment	72 timer	NOEC	16 mg/l

## 12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Stoff	CAS-nr	Type test	Varighet	Type studie	Testresultat	Protokoll
Propanol, 1(eller 2)-(2-metoksymetyletoksy)-, acetat	88917-22-0	Estimert Biodegradering	28 dager	Løst organisk karbon nedbrytning	90 % fjerning av DOC	OECD 301F - Manometric Respiro
cykloheksanon	108-94-1	Eksperiment Biodegradering	14 dager	Biologisk oksygenforbruk	87 %BOD/ThB OD	OECD 301C - MITI (I)
Vinylpolymer (NJTSR #	Trade Secret	Data ikke	I/A	I/A	I/A	I/A

04499600-5238P)		tilgjengelig eller utilstrekkelig				
2-metoksy-1-metyletylacetat	108-65-6	Eksperiment Biodegradering	28 dager	Biologisk oksygenforbruk	87.2 %BOD/Th BOD	OECD 301C - MITI (I)
Alkydharpiks 3261 (NJTSR 04499600-6267P)	Trade Secret	Data ikke tilgjengelig eller utilstrekkelig	I/A	I/A	I/A	I/A
xylene	1330-20-7	Eksperiment Fotolyse		Fotolytisk halveringstid (i luft)	1.4 dager (t 1/2)	
xylene	1330-20-7	Eksperiment Biodegradering	28 dager	Biologisk oksygenforbruk	90-98 %BOD/ThB OD	OECD 301F - Manometric Respiro
Carbon black	1333-86-4	Data ikke tilgjengelig eller utilstrekkelig	I/A	I/A	I/A	I/A
2,4-Dihydroksybenzofenon	131-56-6	Eksperiment Biodegradering	28 dager	Biologisk oksygenforbruk	0 vekt%	OECD 301C - MITI (I)
Reaksjonsmasse av polymerisk benzotriazol og poly(oksy-1,2-etandiy), .alfa.-[3-[3-(2H-benzotriazol-2-yl)-5-(1,1-dimetyletyl)-4-hydroksyfenyl]-1-oksopropyl]-.omega.-hydroksy-	400-830-7	Eksperiment Biodegradering	28 dager	Karbondioksid-utvikling	12-24 % CO2 evolusjon/THC O2 evolusjon	OECD 301B - Mod. Sturm eller CO2
Bis(2,2,6,6-tetrametyl-4-piperidiny) sebacat	52829-07-9	Eksperiment Hydrolyse		Hydrolytisk halveringstid (pH 7)	56.6 dager (t 1/2)	OECD 111 Hydrolyse funksjon av pH
Bis(2,2,6,6-tetrametyl-4-piperidiny) sebacat	52829-07-9	Eksperiment Biodegradering	28 dager	Prosent degradert	24 % CO2 evolusjon/THC O2 evolusjon	OECD 301B - Mod. Sturm eller CO2
(3',4'-epoksykloheksylmetyl)-3,4-epoksykloheksankarboksylylat	2386-87-0	Eksperiment Hydrolyse		Hydrolyse halveringstid	47 timer (t 1/2)	Ikke-standard metode
(3',4'-epoksykloheksylmetyl)-3,4-epoksykloheksankarboksylylat	2386-87-0	Eksperiment Biodegradering	28 dager	Karbondioksid-utvikling	71 vekt%	OECD 301B - Mod. Sturm eller CO2
Kalsium-2-etylheksanoat	136-51-6	Estimert Biodegradering	28 dager	Løst organisk karbon nedbrytning	99 vekt%	OECD 301E - Modif. OECD Screen
Zn (2-etylheksonat)2	136-53-8	Data ikke tilgjengelig eller utilstrekkelig	I/A	I/A	I/A	I/A
trifenylfosfitt	101-02-0	Eksperiment Hydrolyse		Hydrolyse halveringstid	0.5 timer (t 1/2)	Ikke-standard metode
trifenylfosfitt	101-02-0	Estimert Biodegradering	14 dager	Biologisk oksygenforbruk	85 %BOD/ThB OD	OECD 301C - MITI (I)

### 12.3. Bioakkumuleringsevne

Stoff	Cas No.	Type test	Varighet	Type studie	Testresultat	Protokoll
Propanol, 1(eller 2)-(2-metoksymetyletoksy)-, acetat	88917-22-0	Eksperiment Biokonsentrasjon		log Pow	0.61	Ikke-standard metode
cykloheksanon	108-94-1	Eksperiment Biokonsentrasjon		log Pow	0.86	Ikke-standard metode
Vinylpolymer (NJTSR # 04499600-5238P)	Trade Secret	Data ikke tilgjengelig eller utilstrekkelig for klassifisering	I/A	I/A	I/A	I/A
2-metoksy-1-	108-65-6	Eksperiment		log Pow	0.36	Ikke-standard metode

metyletylacetat		Biokonsentrasjon				
Alkydharpiks 3261 (NJTSR 04499600-6267P)	Trade Secret	Data ikke tilgjengelig eller utilstrekkelig for klassifisering	I/A	I/A	I/A	I/A
xylene	1330-20-7	Eksperiment BCF - Regnbueørret	56 dager	Bioakkumulasjonsfaktor	25.9	
Carbon black	1333-86-4	Data ikke tilgjengelig eller utilstrekkelig for klassifisering	I/A	I/A	I/A	I/A
2,4-Dihydroksybenzofenon	131-56-6	Estimert Biokonsentrasjon		Bioakkumulasjonsfaktor	4.6	Est: Bioakkumuleringsfaktor
Reaksjonsmasse av polymerisk benzotriazol og poly(oksi-1,2-etandiy), .alfa.-[3-[3-(2H-benzotriazol-2-yl)-5-(1,1-dimetyletyl)-4-hydroksyfenyl]-1-oksopropyl]-.omega.-hydroksy-	400-830-7	Eksperiment BCF - Regnbueørret	21 dager	Bioakkumulasjonsfaktor	34	OECD 305E-Bioaccum Fl-thru fis
Bis(2,2,6,6-tetrametyl-4-piperidiny) sebacat	52829-07-9	Eksperiment Biokonsentrasjon		log Pow	0.35	OECD 107 log Kow shke flask mtd
(3',4'-epoksykloheksylmetyl)-3,4-epoksykloheksankarboksylylat	2386-87-0	Eksperiment Biokonsentrasjon		log Pow	1.34	Ikke-standard metode
Kalsium-2-etylheksanoat	136-51-6	Estimert Biokonsentrasjon		log Pow	2.64	Ikke-standard metode
Zn (2-etylheksanoat)2	136-53-8	Estimert Biokonsentrasjon		log Pow	2.7	Ikke-standard metode
trifenylfosfitt	101-02-0	Estimert Biokonsentrasjon		Bioakkumulasjonsfaktor	13800	Est: Bioakkumuleringsfaktor

#### 12.4. Mobilitet i jord

Stoff	Cas No.	Type test	Type studie	Testresultat	Protokoll
Bis(2,2,6,6-tetrametyl-4-piperidiny) sebacat	52829-07-9	Eksperiment Mobilitet i jord	Koc	780-16000 l/kg	OECD 106 Adsp-Desb Batch Equil

#### 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/holder avhendes i henhold til gjeldende lokale/regionale/nasjonale/internasjonale regelverk.

Brennes i et godkjent forbrenningsanlegg. Forbrenningsproduktene vil inneholde halogenerte syrer (HCl/ HF/ HBr). Anlegget må kunne håndtere halogener. Alternativ for fjerning av avfall: Lever avfall til et godkjent avfallssanlegg. 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**

7051 Maling, lim, lakk, løsemiddelbasert

**AVSNITT 14: Transportopplysninger**

	<b>Landtransport (ADR)</b>	<b>Lufttransport (IATA)</b>	<b>Sjøtransport (IMDG)</b>
<b>14.1 UN nummer eller ID nummer</b>	UN1210	UN1210	UN1210
<b>14.2 UN forsendelsesnavn</b>	TRYKKSVERTE	TRYKKSVERTE	TRYKKSVERTE
<b>14.3 Transportfareklasse(r)</b>	3	3	3
<b>14.4 Emballasjegruppe</b>	III	III	III
<b>14.5 Miljøfarer</b>	Ikke miljøskadelig	Ikke aktuelt	Ikke en marin forurensner
<b>14.6 Spesielle forholdsregler for brukeren</b>	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.
<b>14.7 Sjøtransport i bulk i henhold til IMO instrumenter</b>	Ingen informasjon tilgjengelig	Ingen informasjon tilgjengelig	Ingen informasjon tilgjengelig
<b>Kontrolltemperatur</b>	Ingen informasjon tilgjengelig	Ingen informasjon tilgjengelig	Ingen informasjon tilgjengelig
<b>Faretemperatur</b>	Ingen informasjon tilgjengelig	Ingen informasjon tilgjengelig	Ingen informasjon tilgjengelig
<b>ADR Klassifiseringskode</b>	F1	Ikke aktuelt	Ikke aktuelt
<b>IMDG segregeringskode</b>	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

<u>Bestanddel</u>	<u>CAS-nr</u>	<u>Klassifisering</u>	<u>Regelverk</u>
Carbon black	1333-86-4	Kreftfremkallende egenskaper, kategori 2B	IARC - International Agency for Research on Cancer
cykloheksanon	108-94-1	Gr. 3: Ikke klassifiserbart	IARC - International Agency for Research on Cancer
xylene	1330-20-7	Gr. 3: Ikke klassifiserbart	IARC - International Agency for Research on Cancer

#### Global inventory status

Kontakt 3M for ytterligere informasjon. Bestanddelene i dette produktet er i samsvar med CEPA-kravene om kjemisk forhåndsmelding (Canada). 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). Bestanddelene 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  
Ingen

Seveso spesifiserte farlige stoffer, Vedlegg 1, Del 2

Farlige stoffer	Identifikator(er)	Mengdegrense (i tonn) for anvendelsen av	
		Krav til virksomheter på lavere nivå	Krav til virksomheter på høyere nivå
2-metoksy-1-metyletylacetat	108-65-6	10	50
cykloheksanon	108-94-1	10	50
trifenylfosfitt	101-02-0	100	200
xylene	1330-20-7	10	50

### 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

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.
H315	Irriterer huden.
H317	Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
H318	Gir alvorlig øyeskade.
H319	Gir alvorlig øyeirritasjon.
H331	Giftig ved innånding.
H332	Farlig ved innånding.
H335	Kan forårsake irritasjon av luftveiene.
H336	Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.
H361d	Mistenkes for å kunne gi fosterskader.
H361f	Mistenkes for å kunne skade forplantningsevnen.
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.

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:**

Kommersiell Screen printing med UV-herdende coating: Avsnitt 16: Vedlegg - informasjon ble slettet.  
EU avsnitt 9: pH informasjon - informasjon ble tilføyd.  
Profesjonell Screen printing med UV-herdende coating: Avsnitt 16: Vedlegg - informasjon ble tilføyd.  
Profesjonell bruk av belegg: Avsnitt 16: Vedlegg - informasjon ble endret.  
CLP: Tabell med bestanddeler - informasjon ble tilføyd.  
Etikett: CLP klassifisering - informasjon ble endret.  
Etikett: CLP sikkerhetssetninger- Forebyggende - informasjon ble endret.  
Etikett: CLP sikkerhetssetninger- Førstehjelp - informasjon ble endret.  
Etikett: Piktogram - informasjon ble endret.  
Etikett: Signalord - informasjon ble endret.  
Avsnitt 3: Tabell for bestanddeler % overskrift - informasjon ble tilføyd.  
Avsnitt 3: Tabell - informasjon ble endret.  
Avsnitt 3: SCL tabell - informasjon ble tilføyd.  
Avsnitt 3: "Stoff" er ikke gjeldende - informasjon ble tilføyd.  
Avsnitt 04: Førstehjelp - Symptomer og virkninger (CLP) - informasjon ble tilføyd.  
Avsnitt 4: Opplysninger om toksikologiske virkninger - informasjon ble endret.  
Avsnitt 6: Informasjon - informasjon ble endret.  
Avsnitt 8: Informasjon - informasjon ble endret.  
Avsnitt 8: Tabell grenseverdier - informasjon ble endret.  
Avsnitt 9: Informasjon - informasjon ble slettet.  
Avsnitt 09: Kinematisk viskositet informasjon - informasjon ble tilføyd.  
Avsnitt 9: Informasjon - informasjon ble endret.  
Avsnitt 9: Informasjon - informasjon ble tilføyd.  
Avsnitt 10: Farlig polymerisering fysiske egenskaper - informasjon ble endret.  
Avsnitt 11: Tabell akutt giftighet - informasjon ble endret.  
Avsnitt 11: Informasjon - informasjon ble endret.  
Avsnitt 11: Tabell for kjønnsцелеmutagenitet - informasjon ble endret.  
Avsnitt 11: Informasjon om øyekontakt - informasjon ble endret.  
Avsnitt 11: Advarsel: Informasjon om hormonforstyrrende egenskaper ikke tilgjengelig - informasjon ble tilføyd.  
Tabell - informasjon ble tilføyd.  
Avsnitt 11: Informasjon - informasjon ble slettet.  
Avsnitt 11: Tabell for reproduksjonstoksisitet - informasjon ble endret.  
Avsnitt 11: Informasjon - informasjon ble tilføyd.  
Avsnitt 11: Tabell for alvorlig øyeskade eller øyeirritasjon - informasjon ble endret.



Avsnitt 11: Tabell for sensibilisering ved hudkontakt - informasjon ble endret.  
 Avsnitt 11: Tabell for spesifikk målorgantoksisitet - gjentatt eksponering - informasjon ble tilføyd.  
 Avsnitt 11: Tabell for spesifikk målorgantoksisitet - gjentatt eksponering - informasjon ble slettet.  
 Avsnitt 11: Tabell for spesifikk målorgantoksisitet - enkelteksponering - informasjon ble endret.  
 Avsnitt 12: 12.6. Hormonforstyrrende egenskaper - informasjon ble tilføyd.  
 Avsnitt 12: 12.7. Andre skadelige virkninger - informasjon ble endret.  
 Avsnitt 12: Advarsel klassifisering - informasjon ble endret.  
 Avsnitt 12: Informasjon om bestanddels økotoksisitet - informasjon ble endret.  
 Avsnitt 12: kontakt - informasjon ble slettet.  
 Avsnitt 12: Mobilitet i jord informasjon - informasjon ble tilføyd.  
 Avsnitt 12: Advarsel: Informasjon om hormonforstyrrende egenskaper ikke tilgjengelig - informasjon ble tilføyd.  
 Avsnitt 12: Informasjon - informasjon ble endret.  
 Avsnitt 14 Klassifiseringskode - hovedoverskrift - informasjon ble tilføyd.  
 Avsnitt 14 Klassifiseringskode - forskriftsdata - informasjon ble tilføyd.  
 Avsnitt 14 Kontrolltemperatur - hovedoverskrift - informasjon ble tilføyd.  
 Avsnitt 14 Kontrolltemperatur - forskriftsdata - informasjon ble tilføyd.  
 Avsnitt 14 Ansvarsfraskrivelse - informasjon ble tilføyd.  
 Avsnitt 14 Faretemperatur - hovedoverskrift - informasjon ble tilføyd.  
 Avsnitt 14 Faretemperatur - forskriftsdata - informasjon ble tilføyd.  
 Avsnitt 14 Faregruppe og undergruppe - hovedoverskrift - informasjon ble tilføyd.  
 Avsnitt 14 Faregruppe og undergruppe - forskriftsdata - informasjon ble tilføyd.  
 Avsnitt 14 Transportfarlig / ikke transportfarlig - informasjon ble tilføyd.  
 Avsnitt 14 Annet farlig gods - hovedoverskrift - informasjon ble tilføyd.  
 Avsnitt 14 Annet farlig gods - forskriftsdata - informasjon ble tilføyd.  
 Avsnitt 14 Emballasjegruppe - hovedoverskrift - informasjon ble tilføyd.  
 Avsnitt 14 Emballasjegruppe - forskriftsdata - informasjon ble tilføyd.  
 Avsnitt 14 UN forsendelsesnavn - informasjon ble tilføyd.  
 Avsnitt 14 Forskrifter - hovedoverskrift - informasjon ble tilføyd.  
 Avsnitt 14 Segregeringskode- forskriftsdata - informasjon ble tilføyd.  
 Avsnitt 14 Segregeringskode- hovedoverskrift - informasjon ble tilføyd.  
 Avsnitt 14 Spesielle forholdsregler - hovedoverskrift - informasjon ble tilføyd.  
 Avsnitt 14 Spesielle forholdsregler - forskriftsdata - informasjon ble tilføyd.  
 Avsnitt 14 Bulktransport i henhold til vedlegg II i Marpol og IBC-koden - forskriftsdata - informasjon ble tilføyd.  
 Avsnitt 14 Bulktransport i henhold til vedlegg II i Marpol og IBC-koden - hovedoverskrift - informasjon ble tilføyd.  
 Avsnitt 14 UN-nummer kolonnedata - informasjon ble tilføyd.  
 Avsnitt 14 UN-nummer - informasjon ble tilføyd.  
 Avsnitt 15: Status i globale kjemikaliereregistre - informasjon ble tilføyd.  
 Avsnitt 15: Seveso tekst - informasjon ble tilføyd.  
 Tabell for H-setninger - informasjon ble endret.  
 Avsnitt 2: Informasjon - informasjon ble tilføyd.

## Vedlegg

<b>1. Tittel</b>	
<b>Stoffidentifikasjon</b>	Reaksjonsmasse av polymerisk benzotriazol og poly(oksy-1,2-etandiyl), .alfa.-[3-[3-(2H-benzotriazol-2-yl)-5-(1,1-dimetyletyl)-4-hydroksyfenyl]-1-oksopropyl]-.omega.-hydroksy-; EC-nr 400-830-7;
<b>Navn på eksponeringsscenario</b>	Profesjonell Screen printing med UV-herdende coating
<b>Livssyklusstadiene</b>	Utbredt bruk av profesjonelt personale
<b>Medvirkende aktiviteter</b>	PROC 08a -Overføring av stoff eller stoffblanding (påfylling/tømming) fra/til kar eller store beholdere ved ikke-dedikerte anlegg PROC 10 -Påføring med rull eller pensel ERC 08a -Innendørs bruk av tekniske hjelpestoffer i åpne systemer med omfattende og utbredt bruk

<b>Prosesser, oppgaver og aktiviteter dekket</b>	Påføring av produkt med en rulle eller kost. Overføringer uten dedikerte kontroller, inkludert lasting, fylling, tømning, oppsamling.
<b>2. Driftsvilkår og risikohåndteringstiltak</b>	
<b>Driftsvilkår</b>	<b>Fysisk tilstand:</b> Væske <b>Generelle driftsvilkår:</b> Forutsetter bruk ved ikke mer enn 20°C over romtemperatur; Varighet av bruk: 8 timer/dag; Emisjonsdager per år: 365 dager/år; Innendørs med forsterket generell ventilasjon;  <b>Oppgave: Overføring av materiale;</b> Varighet av bruk: 4 timer/dag;
<b>Risikohåndteringstiltak</b>	Ved driftsvilkår gitt over gjelder følgende risikohåndteringstiltak: <b>Generelle risikohåndteringstiltak:</b> <b>Helse:</b> Halvmaske; <b>Miljø:</b> Kommunalt renseanlegg;
<b>Avfallsbehandlingsmetoder</b>	Ikke tilfør industrislam til naturlig jordsmonn.;
<b>3. Forventet eksponering</b>	
<b>Forventet eksponering</b>	Eksponering til mennesker og miljø er ikke forventet å overstige DNEL og PNEC når identifiserte risikohåndteringstiltak følges.

<b>1. Tittel</b>	
<b>Stoffidentifikasjon</b>	2-metoksy-1-metyletylacetat; EC-nr 203-603-9; CAS-nr 108-65-6;
<b>Navn på eksponeringsscenario</b>	Profesjonell bruk av belegg
<b>Livssykluslitrinn</b>	Utbredt bruk av profesjonelt personale
<b>Medvirkende aktiviteter</b>	PROC 05 -Blanding i batchprosesser for formulering av stoffblandinger og produkter PROC 08b -Overføring av stoff eller stoffblanding (påfylling/tømning) fra/til kar eller store beholdere ved dedikerte anlegg PROC 10 -Påføring med rull eller pensel ERC 08a -Innendørs bruk av tekniske hjelpestoffer i åpne systemer med omfattende og utbredt bruk ERC 08d -Utendørs bruk av tekniske hjelpestoffer i åpne systemer med omfattende og utbredt bruk
<b>Prosesser, oppgaver og aktiviteter dekket</b>	Påføring av produkt med en rulle eller kost. Blanding av faste eller flytende stoffer. Overføring av stoffer / blandinger med dedikerte tekniske kontroller.
<b>2. Driftsvilkår og risikohåndteringstiltak</b>	
<b>Driftsvilkår</b>	<b>Fysisk tilstand:</b> Væske <b>Generelle driftsvilkår:</b> Forutsetter bruk ved ikke mer enn 20°C over romtemperatur; Varighet av bruk: 8 timer/dag;
<b>Risikohåndteringstiltak</b>	Ved driftsvilkår gitt over gjelder følgende risikohåndteringstiltak: <b>Generelle risikohåndteringstiltak:</b> <b>Helse:</b> Ingen nødvendig; <b>Miljø:</b> Ingen nødvendig;
<b>Avfallsbehandlingsmetoder</b>	Ingen bruks-spesifikke avfallsbehandlingsmetoder behøves for dette produktet. Se avsnitt 13 i sikkerhetsdatabladet for informasjon om avhending.
<b>3. Forventet eksponering</b>	
<b>Forventet eksponering</b>	Eksponering til mennesker og miljø er ikke forventet å overstige DNEL og PNEC

når identifiserte risikohåndteringstiltak følges.
---

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](http://www.3m.no) for 3M Norge AS sine sikkerhetsdatablader.**