



## Sikkerhetsdatablad

Opphavsrett, 2023, 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>	27-0721-4	<b>Versjonsnr.:</b>	9.00
<b>Utgitt:</b>	14/12/2023	<b>Erstatter:</b>	14/12/2023

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™ Grønn Spot Putty Finsparkel PN 05960

#### Produktidentifikasjonsnumre

60-4550-4709-6

7000028276

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

##### Identifiserte bruksområder

Autoprodukt

En-komponent finsparkel til bruk på mindre feil og riper før lakkering.

#### 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 for aspirasjonsfare er ikke nødvendig på etiketten grunnet produktets viskositet.

Klassifisering av titandioksid som kreftfremkallende er ikke gjeldende basert på fysisk form (materialet er ikke et pulver).

#### Klassifisering:

Brannfarlige væsker, kategori 2 - Flam. Liq. 2; H225  
 Etsende/irriterende for huden, kategori 2 - Skin Irrit. 2; H315  
 Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon, kategori 1 - Eye Dam. 1; H318  
 Reproduksjonstoksisitet, kategori 2 - Repr. 2; H361d  
 Spesifikk målorgantoksisitet - gjentatt eksponering, kategori 2 - STOT RE 2; H373  
 Spesifikk målorgantoksisitet - enkelteksponering, kategori 3 - STOT SE 3; H336  
 Farlig for vannmiljøet, kronisk kategori 3 - Aquatic Chronic 3; H412

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) |

#### Farepiktogram



#### Innholdsstoffer:

Bestanddel	CAS-nr	EC-nr	Vekt%
toluen	108-88-3	203-625-9	10 - 30
butan-1-ol	71-36-3	200-751-6	1 - 5

#### Faresetninger:

H225	Meget brannfarlig væske og damp.
H315	Irriterer huden.
H318	Gir alvorlig øyeskade.
H361d	Mistenkes for å kunne gi fosterskader.
H336	Kan forårsake døsigthet eller svimmelhet.
H373	Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering: sanseorganer.
H412	Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

#### Sikkerhetssetninger

##### Generelle:

P102 Oppbevares utilgjengelig for barn.

##### Forebyggende:

P210 Holdes vekk fra varme, varme overflater, gnister, åpen ild og andre antenneskilder. Røyking forbudt.  
 P260G Ikke innånd støv eller damp.  
 P280I Benytt vernehansker, vernebriller/ ansiktsskjerm og åndedrettsvern.

**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.

P370 + P378

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

**Avfall:**

P501

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

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

EUH211

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

18% av blandingen består av bestanddeler med ukjent akutt oral giftighet.

Inneholder 18% av ingredienser med ukjent fare for vannmiljøet.

**Merking i henhold til VOC direktivet (2004/42/EC):** 2004/42/EC IIB(c)(540)

420g/l

**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]
Talkum	(CAS-nr.) 14807-96-6 (EC-nr.) 238-877-9	15 - 40	Stoff med en nasjonal grenseverdi for kjemisk eksponering
toluen	(CAS-nr.) 108-88-3 (EC-nr.) 203-625-9 (REACH-nr.) 01-2119471310-51	10 - 30	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
Akrylpolymer	Ingen	7 - 13	Stoffet er ikke fareklassifisert
Titandioksid	(CAS-nr.) 13463-67-7 (EC-nr.) 236-675-5 (REACH-nr.) 01-2119489379-17	7 - 13	Carc. 2, H351 (innånding)
Magnesiumkarbonat	(CAS-nr.) 546-93-0	3 - 8	Stoff med en nasjonal grenseverdi for

	(EC-nr.) 208-915-9		kjemisk eksponering
Dibenzoatpropanol	(CAS-nr.) 27138-31-4 (EC-nr.) 248-258-5 (REACH-nr.) 01-2119529241-49	< 5,5	Aquatic Chronic 3, H412
Dietylenglykoldibenzoat	(CAS-nr.) 120-55-8 (EC-nr.) 204-407-6	< 5,5	Stoffet er ikke fareklassifisert
Reologisk additiv	Trade Secret	1 - 5	Stoffet er ikke fareklassifisert
butan-1-ol	(CAS-nr.) 71-36-3 (EC-nr.) 200-751-6	1 - 5	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4, H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H336 STOT SE 3, H335
Kloritt (mineral)	(CAS-nr.) 1318-59-8 (EC-nr.) 215-285-9	< 2	Stoffet er ikke fareklassifisert
Kobber	(CAS-nr.) 7440-50-8 (EC-nr.) 231-159-6	< 0,015	Aquatic Acute 1, H400,M=10 Aquatic Chronic 1, H410,M=1

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

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

## AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

### 4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

#### Innånding:

Bring vedkommende til frisk luft. Søk legehjelp ved ubehag.

#### Hudkontakt:

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

#### Øyekontakt:

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

#### Svelging:

Skyll munnen. Søk legehjelp ved ubehag.

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

De viktigste symptomene og virkningene basert på CLP-klassifiseringen inkluderer:

Hudirritasjon (rødhet på eksponeringsstedet, hevelse, kløe og tørrhet). Alvorlig øyenskade (uklarhet i hornhinnen, sterk smerte, rifter, blemmer og betydelig svekket eller tap av syn). Påvirkning av sentralnervesystemet (hodepine, svimmelhet, døsigheit, mangel på koordinasjon, kvalme, sløret tale, ørhet og bevisstløshet). Virkninger på målorganer. Se avsnitt 11 for ytterligere detaljer.

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

Ikke aktuelt

## AVSNITT 5: Brannsløkkingstiltak

### 5.1. Sløkkingsmidler

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.

### 5.3. Råd til brannsløkkingsmannskap

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 helserisiko, 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 til spillområdet med et brannsløkkingsmiddel. 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 løsemiddelletiketten 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

Må ikke brukes i meget små rom eller i områder med liten eller ingen bevegelse i luften. Oppbevares utilgjengelig for barn. 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. Unngå utslipp til miljøet. 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 uforeneligheter

Oppbevares på et godt ventilert sted. Oppbevares kjølig. Hold beholderen tett lukket. Må ikke lagres varmt. 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
toluen	108-88-3	Norsk forskrift	Gj.sn (8 timer): 94 mg/m <sup>3</sup> (25 ppm)	H
Titandioksid	13463-67-7	Norsk forskrift	Gj.sn (8 timer): 5 mg/m <sup>3</sup>	
Talkum	14807-96-6	Norsk forskrift	Gj.sn (som totalstøv)(8 hours): 6 mg/m <sup>3</sup> ; Gj.sn (som respirabelt støv)(8 timer): 2 mg/m <sup>3</sup>	
Sjenerende støv	546-93-0	Norsk forskrift	Gj.sn (som totalstøv)(8 hours): 10 mg/m <sup>3</sup> ; Gj.sn (som respirabelt støv)(8 timer): 5 mg/m <sup>3</sup>	
butan-1-ol	71-36-3	Norsk forskrift	T: 75 mg/m <sup>3</sup> (25 ppm)	H
Kobber	7440-50-8	Norsk forskrift	Gj.sn (som støv)(8 timer): 1 mg/m <sup>3</sup> ; Gj.sn (som røyk)(8 timer): 0,1 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
toluen		Arbeidstakere	Dermal, langtidseksponering (8 timer), systemisk effekt	384 mg/kg bw/d
toluen		Arbeidstakere	Innånding, langtidseksponering (8 timer), lokal effekt	192 mg/m <sup>3</sup>
toluen		Arbeidstakere	Innånding, langtidseksponering (8 timer), systemisk effekt	192 mg/m <sup>3</sup>
toluen		Arbeidstakere	Innånding, korttidseksponering, lokal effekt	384 mg/m <sup>3</sup>
toluen		Arbeidstakere	Innånding, korttidseksponering, systemisk effekt	384 mg/m <sup>3</sup>

**Beregnet konsentrasjon uten virkning (PNEC)**

Bestanddel	Nedbrytingsprodukt	Område	PNEC
toluen		Jordbruksjord	2,89 mg/kg d.w.

toluen		Ferskvann	0,68 mg/l
toluen		Renseanlegg	13,61 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

Sørg for nødvendig lokal avtrekksventilasjon ved sliping, skraping eller maskinbearbeiding. 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/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:

Vernebriller med sideskjold  
Vernebriller med ventiler

#### Gjeldende normer/ standarder

Bruk vernebriller 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
Polyetylen	>0.30	=> 8 timer
Polyvinylalkohol (PVA)	>0.30	=> 8 timer
Polymerlaminat	>0.30	=> 8 timer

Informasjon gitt om hansker er basert på kjemikaliet som styrer dermal toksisitet, og på de gjeldende forhold ved testing. Gjennomtrengningstiden kan endres når hansken brukes under forhold som gir økt slitasje på hansken.

#### Gjeldende normer/ standarder

Bruk vernehansker testet i henhold til EN 374

#### 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:	Pasta
Farge	Grønn
Lukt	Løsningsmiddel
Deteksjonsgrense lukt	<i>Ingen informasjon tilgjengelig</i>
Smeltepunkt / frysepunkt	<i>Ingen informasjon tilgjengelig</i>
Kokepunkt/kokeområde	>=93,3 °C
Antennelighet (fast stoff, gass)	Ikke aktuelt
Nedre eksplosjonsgrense (LEL)	1 %
Øvre eksplosjonsgrense (UEL)	13 %
Flammepunkt	17,2 °C [ <i>Testmetode: Closed Cup</i> ]
Selvantennelsestemperatur	<i>Ingen informasjon tilgjengelig</i>
Nedbrytningstemperatur	<i>Ingen informasjon tilgjengelig</i>
pH	<i>stoffet / blandingen er uløselig (i vann)</i>
Kinematisk viskositet	196 078 mm <sup>2</sup> /sek
Vannløselighet	Uløselig
Løselighet ikke-vann	<i>Ingen informasjon tilgjengelig</i>
Fordelingskoeffisient: n-oktanol/vann	<i>Ingen informasjon tilgjengelig</i>
Damptrykk	<=186 158,4 Pa [ved 55 °C] [ <i>Detaljer: MITS data</i> ]
Tetthet	1,46 - 1,6 g/ml
Relativ tetthet	1,46 - 1,6 [ <i>Std. ref.: Vann = 1</i> ]
Relativ damptetthet	<i>Ingen informasjon tilgjengelig</i>

### 9.2. Andre opplysninger

#### 9.2.2. Andre sikkerhetsegenskaper

EU Flyktige organiske forbindelser (VOC)	<i>Ingen informasjon tilgjengelig</i>
Fordamping:	<i>Ingen informasjon tilgjengelig</i>
Andel flyktige	27,6 vekt%

## AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet

### 10.1. Reaktivitet

Det er ingen kjent reaktivitetsrisiko forbundet med dette produktet ved normal bruk.

### 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  
Varme

#### 10.5. Uforenlige materiale

Sterke syrer  
Sterke oksidasjonsmidler

#### 10.6. Farlige nedbrytningsprodukter

<u>Stoff</u>	<u>Betingelse</u>
karbonmonoksid	Ikke spesifisert
Karbondioksid	Ikke spesifisert
Giftig damp, gass, partikler	Ikke spesifisert

## 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:**

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.

##### **Øyekontakt:**

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

##### **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 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:**

Pneumokoniose: tegn/symptomer kan innbefatte vedvarende hoste, kortpustethet, brystmerter, økt spyttproduksjon og forandringer i lungefunksjonstester. Påvirkning av synet: tegn/ symptomer kan innbefatte sløret syn eller nedsatt synsevne. Påvirkning av hørsel: tegn/symptomer kan innbefatte hørselsskader, balanseforstyrrelser og øresus. Påvirkning av lukteorgan: tegn/ symptomer kan innbefatte redusert evne til å lukte og/ eller fullstendig tap av luktesans. Nevrologiske effekter: tegn/symptomer kan innbefatte personlighetsforandringer, mangelfull koordinasjonsevne, bortfall av hudfølelse, prikking og nummenhet i armer og ben, muskelsvakheter, skjelvinger og/eller endringer i blodtrykk og hjerterytme.

**Reproduksjon/utviklingstoksitet:**

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	Ekspone- ringsvei	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
Talkum	Dermal		LD50 beregnet til > 5 000 mg/kg
Talkum	Svelging		LD50 beregnet til > 5 000 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
Titandioksid	Dermal	Kanin	LD50 > 10 000 mg/kg
Titandioksid	Innånding - støv/tåke (4 timer)	Rotte	LC50 > 6,82 mg/l
Titandioksid	Svelging	Rotte	LD50 > 10 000 mg/kg
Magnesiumkarbonat	Dermal	Faglig vurderin g	LD50 anslått til å være 2 000 - 5 000 mg/kg
Magnesiumkarbonat	Svelging	Rotte	LD50 > 2 000 mg/kg
Dibenzoatpropanol	Dermal	Rotte	LD50 > 2 000 mg/kg
Dibenzoatpropanol	Innånding - støv/tåke (4 timer)	Rotte	LC50 > 200 mg/l
Dibenzoatpropanol	Svelging	Rotte	LD50 3 295 mg/kg
butan-1-ol	Dermal	Kanin	LD50 3 402 mg/kg
butan-1-ol	Innånding - damp (4 timer)	Rotte	LC50 24 mg/l
butan-1-ol	Svelging	Rotte	LD50 2 290 mg/kg
Kloritt (mineral)	Dermal		LD50 beregnet til > 5 000 mg/kg
Kloritt (mineral)	Svelging		LD50 beregnet til > 5 000 mg/kg
Kobber	Dermal	Rotte	LD50 > 2 000 mg/kg
Kobber	Innånding - støv/tåke (4 timer)	Rotte	LC50 > 5,11 mg/l
Kobber	Svelging	Rotte	LD50 > 2 000 mg/kg

ATE = estimert akutt giftighet (acute toxicity estimate)

**Etsende eller irriterende for huden**

Navn	Art	Verdi
Talkum	Kanin	Ingen vesentlig irritasjon
toluen	Kanin	Irriterende
Titandioksid	Kanin	Ingen vesentlig irritasjon
Magnesiumkarbonat	In vitro	Ingen vesentlig irritasjon

	data	
Dibenzoatpropanol	Kanin	Ingen vesentlig irritasjon
butan-1-ol	Kanin	Svakt irriterende
Kloritt (mineral)	Faglig vurdering	Ingen vesentlig irritasjon
Kobber	Kanin	Ingen vesentlig irritasjon

**Alvorlig øyeskade eller øyeirritasjon**

Navn	Art	Verdi
Talkum	Kanin	Ingen vesentlig irritasjon
toluen	Kanin	Moderat irriterende
Titandioksid	Kanin	Ingen vesentlig irritasjon
Magnesiumkarbonat	Kanin	Svakt irriterende
Dibenzoatpropanol	Kanin	Ingen vesentlig irritasjon
butan-1-ol	Kanin	Sterkt irriterende
Kloritt (mineral)	Faglig vurdering	Ingen vesentlig irritasjon
Kobber	Kanin	Svakt irriterende

**Sensibiliserende ved hudkontakt**

Navn	Art	Verdi
toluen	Marsvin	Ikke klassifisert
Titandioksid	Menneske og dyr	Ikke klassifisert
Dibenzoatpropanol	Marsvin	Ikke klassifisert
butan-1-ol	Menneske	Ikke klassifisert

**Sensibiliserende ved innånding**

Navn	Art	Verdi
Talkum	Menneske	Ikke klassifisert

**Kjønnsцелеmutagenitet**

Navn	Ekspone- ringsvei	Verdi
Talkum	In vitro	Ikke mutagent
Talkum	In vivo	Ikke mutagent
toluen	In vitro	Ikke mutagent
toluen	In vivo	Ikke mutagent
Titandioksid	In vitro	Ikke mutagent
Titandioksid	In vivo	Ikke mutagent
Dibenzoatpropanol	In vitro	Ikke mutagent
butan-1-ol	In vivo	Ikke mutagent
butan-1-ol	In vitro	Noen positive data, men ikke tilstrekkelig for klassifisering

**Kreftfremkallende egenskaper**

Navn	Ekspone- ringsvei	Art	Verdi
Talkum	Innånding	Rotte	Noen positive data, men ikke tilstrekkelig for klassifisering
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
Titandioksid	Svelging	Flere dyrearter	Ikke kreftfremkallende
Titandioksid	Innånding	Rotte	Kreftfremkallende

## Reproduksjonstoksisitet

### Virknings på reproduksjon og/eller utvikling

Navn	Ekspone- ringsvei	Verdi	Art	Testresultat	Ekspone- ring stid
Talkum	Svelging	Ikke klassifisert for utvikling	Rotte	NOAEL 1 600 mg/kg	ved organogenese
toluen	Innånding	Ikke klassifisert for kvinnelig reproduksjon	Menneske	NOAEL Ikke tilgjengelig	yrkeseksponer- ing
toluen	Innånding	Ikke klassifisert for mannlig reproduksjon	Rotte	NOAEL 2,3 mg/l	1 generasjon
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
Dibenzoatpropanol	Svelging	Ikke klassifisert for kvinnelig reproduksjon	Rotte	NOAEL 500 mg/kg/day	2 generasjon
Dibenzoatpropanol	Svelging	Ikke klassifisert for mannlig reproduksjon	Rotte	NOAEL 400 mg/kg/day	2 generasjon
Dibenzoatpropanol	Svelging	Ikke klassifisert for utvikling	Rotte	NOAEL 1 000 mg/kg/day	ved svangerskap
butan-1-ol	Svelging	Ikke klassifisert for kvinnelig reproduksjon	Rotte	NOAEL 5 000 mg/kg/day	før og under svangerskap
butan-1-ol	Innånding	Ikke klassifisert for mannlig reproduksjon	Rotte	NOAEL 18 mg/l	6 uker
butan-1-ol	Innånding	Ikke klassifisert for utvikling	Rotte	NOAEL 10,6 mg/l	ved svangerskap

## Målorgan(er)

### Spesifikk målorgantoksisitet - enkelteksponering

Navn	Ekspone- ringsvei	Målorgan(er)	Verdi	Art	Testresultat	Ekspone- rings tid
toluen	Innånding	påvirker sentralnervesystem	Kan forårsake dødsighet eller svimmelhet	Mennesk e	NOAEL Ikke tilgjengelig	
toluen	Innånding	irritasjon av luftveiene	Noen positive data, men ikke tilstrekkelig for klassifisering	Mennesk e	NOAEL Ikke tilgjengelig	
toluen	Innånding	immunsystem	Ikke klassifisert	Mus	NOAEL 0,004 mg/l	3 timer
toluen	Svelging	påvirker sentralnervesystem	Kan forårsake dødsighet eller svimmelhet	Mennesk e	NOAEL Ikke tilgjengelig	forgiftning og/eller misbruk
butan-1-ol	Innånding	påvirker sentralnervesystem	Kan forårsake dødsighet eller svimmelhet	Mennesk e	NOAEL Ikke tilgjengelig	
butan-1-ol	Innånding	irritasjon av luftveiene	Kan forårsake irritasjon av luftveiene	offisiell klassifise- ring	NOAEL Ikke tilgjengelig	
butan-1-ol	Svelging	påvirker sentralnervesystem	Kan forårsake dødsighet eller svimmelhet	Mennesk e	NOAEL Ikke tilgjengelig	

### Spesifikk målorgantoksisitet - gjentatt eksponering

Navn	Ekspone- ringsvei	Målorgan(er)	Verdi	Art	Testresultat	Ekspone- ring stid
Talkum	Innånding	pneumokoniose	Kan forårsake lungeskade ved langvarig eller gjentatt eksponering av store mengder av talkumstøv.	Mennesk e	NOAEL Ikke tilgjengelig	yrkeseksponer- ing
Talkum	Innånding	lungefibrose   luftveiene	Ikke klassifisert	Rotte	NOAEL 18 mg/m3	113 uker
toluen	Innånding	hørselsystem	Forårsaker organskader ved	Mennesk	NOAEL Ikke	forgiftning

		nervesystem   øyne   luktesystem	langvarig eller gjentatt eksponering.	e	tilgjengelig	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	Menneske	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
Titandioksid	Innånding	luftveiene	Noen positive data, men ikke tilstrekkelig for klassifisering	Rotte	LOAEL 0,01 mg/l	2 år
Titandioksid	Innånding	lungefibrose	Ikke klassifisert	Menneske	NOAEL Ikke tilgjengelig	yrkeseksponering
Dibenzoatpropanol	Svelging	hematopoietisk system   lever	Ikke klassifisert	Rotte	NOAEL 2 500 mg/kg/day	90 dager
butan-1-ol	Innånding	blod	Ikke klassifisert	Rotte	NOAEL 0,3 mg/l	3 måneder
butan-1-ol	Innånding	hørselsystem	Ikke klassifisert	Menneske	NOAEL Ikke tilgjengelig	yrkeseksponering
butan-1-ol	Innånding	lever   nyre og/eller blære   luftveiene	Ikke klassifisert	Marsvin	NOAEL Ikke tilgjengelig	3 måneder
butan-1-ol	Innånding	nervesystem	Ikke klassifisert	Rotte	NOAEL 9,09 mg/l	13 uker
butan-1-ol	Svelging	blod	Ikke klassifisert	Rotte	NOAEL 500 mg/kg/day	13 uker

### Aspirasjonsfare

Navn	Verdi
toluen	Aspirasjonsfare
butan-1-ol	Noen positive data, men ikke tilstrekkelig for klassifisering

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

### 11.2. Informasjon om andre farer

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

## AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

Informasjonen under kan muligens ikke samsvare med kjemikaliets klassifisering angitt i avsnitt 2 og/eller avsnitt 3,

dersom en særskilt klassifisering er fastsatt av utøvende myndighet. I tillegg er utsagn og data oppført i avsnitt 12 basert på FNs GHS beregningsregler og klassifiseringer utledet fra 3Ms vurderinger.

### 12.1. Giftighet

Ingen testdata tilgjengelig for produkt

Stoff	CAS #	Organisme	Type	Eksponering	Test slutt punkt	Testresultat
Talkum	14807-96-6	I/A	Data ikke tilgjengelig eller utilstrekkelig for klassifisering	I/A	I/A	I/A
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)
Titandioksid	13463-67-7	Aktivert slam	Eksperiment	3 timer	NOEC	>=1 000 mg/l
Titandioksid	13463-67-7	Kiselalge	Eksperiment	72 timer	EC50	>10 000 mg/l
Titandioksid	13463-67-7	Fathead Minnow	Eksperiment	96 timer	LC50	>100 mg/l
Titandioksid	13463-67-7	Daphnia	Eksperiment	48 timer	EC50	>100 mg/l
Titandioksid	13463-67-7	Kiselalge	Eksperiment	72 timer	NOEC	5 600 mg/l
Magnesiumkarbonat	546-93-0	Aktivert slam	Estimert	3 timer	EC50	>900 mg/l
Magnesiumkarbonat	546-93-0	Fathead Minnow	Estimert	96 timer	LC50	1 880 mg/l
Magnesiumkarbonat	546-93-0	Grønnalge	Estimert	72 timer	EC50	>100 mg/l
Magnesiumkarbonat	546-93-0	Daphnia	Estimert	48 timer	LC50	486 mg/l
Magnesiumkarbonat	546-93-0	Grønnalge	Estimert	72 timer	NOEC	100 mg/l
Magnesiumkarbonat	546-93-0	Daphnia	Estimert	21 dager	EC10	284 mg/l
Dibenzoatpropanol	27138-31-4	Fathead Minnow	Eksperiment	96 timer	LC50	3,7 mg/l

Dibenzoatpropanol	27138-31-4	Grønnalge	Eksperiment	72 timer	EL50	4,9 mg/l
Dibenzoatpropanol	27138-31-4	Daphnia	Eksperiment	48 timer	EL50	19,31 mg/l
Dibenzoatpropanol	27138-31-4	Grønnalge	Eksperiment	72 timer	EC10	0,89 mg/l
Dietylenglykoldibenzoat	120-55-8	Grønnalge	Eksperiment	72 timer	EL50	11 mg/l
Dietylenglykoldibenzoat	120-55-8	Regnbueørret	Eksperiment	96 timer	LL50	2,9 mg/l
Dietylenglykoldibenzoat	120-55-8	Daphnia	Eksperiment	48 timer	EL50	6,7 mg/l
Dietylenglykoldibenzoat	120-55-8	Grønnalge	Eksperiment	72 timer	NOEL	2,2 mg/l
Dietylenglykoldibenzoat	120-55-8	Aktivert slam	Eksperiment	3 timer	EC50	>100 mg/l
Dietylenglykoldibenzoat	120-55-8	Rødorm	Eksperiment	14 dager	LC50	>1 000 mg/kg (Tørrvekt)
butan-1-ol	71-36-3	Bakterie	Eksperiment	16 timer	NOEC	650 mg/l
butan-1-ol	71-36-3	Fisk (Lepomis macrochirus)	Eksperiment	96 timer	LC50	100 mg/l
butan-1-ol	71-36-3	Grønnalge	Eksperiment	96 timer	EC50	225 mg/l
butan-1-ol	71-36-3	Virvelløse dyr	Eksperiment	96 timer	LC50	2 100 mg/l
butan-1-ol	71-36-3	Daphnia	Eksperiment	48 timer	EC50	>500 mg/l
butan-1-ol	71-36-3	Grønnalge	Eksperiment	72 timer	NOEC	180 mg/l
butan-1-ol	71-36-3	Daphnia	Eksperiment	21 dager	NOEC	4,1 mg/l
Reologisk additiv	Trade Secret	I/A	Data ikke tilgjengelig eller utilstrekkelig for klassifisering	I/A	I/A	I/A
Kloritt (mineral)	1318-59-8	I/A	Data ikke tilgjengelig eller utilstrekkelig for klassifisering	I/A	I/A	I/A
Kobber	7440-50-8	Grønnalge	Tilsvarende forbindelse	72 timer	ErC50	0,1049 mg/l
Kobber	7440-50-8	Daphnia	Tilsvarende forbindelse	48 timer	EC50	0,0126 mg/l
Kobber	7440-50-8	Sebrafisk	Tilsvarende forbindelse	96 timer	LC50	0,0117 mg/l
Kobber	7440-50-8	Fathead Minnow	Tilsvarende forbindelse	32 dager	EC10	0,0059 mg/l
Kobber	7440-50-8	Grønnalge	Tilsvarende forbindelse	I/A	NOEC	0,022 mg/l
Kobber	7440-50-8	Daphnia	Tilsvarende forbindelse	7 dager	NOEC	0,004 mg/l
Kobber	7440-50-8	Aktivert slam	Tilsvarende forbindelse	I/A	EC50	7 mg/l

## 12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Stoff	CAS-nr	Type test	Varighet	Type studie	Testresultat	Protokoll
Talkum	14807-96-6	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/ThO <sub>D</sub>	APHA Std Meth Vann/Avløpsvann
toluen	108-88-3	Eksperiment Fotolyse		Fotolytisk halveringstid (i luft)	5.2 dager (t/2)	
Titandioksid	13463-67-7	Data ikke	I/A	I/A	I/A	I/A

		tilgjengelig eller utilstrekkelig				
Magnesiumkarbonat	546-93-0	Data ikke tilgjengelig eller utilstrekkelig	I/A	I/A	I/A	I/A
Dibenzoatpropanol	27138-31-4	Eksperiment Biodegradering	28 dager	Karbondioksid-utvikling	85 % CO2 evolusjon/THC O2 evolusjon	OECD 301B - Mod. Sturm eller CO2
Dietylenglykoldibenzoat	120-55-8	Eksperiment Biodegradering	28 dager	Karbondioksid-utvikling	93 % CO2 evolusjon/THC O2 evolusjon	OECD 301B - Mod. Sturm eller CO2
butan-1-ol	71-36-3	Eksperiment Biodegradering	19 dager	Løst organisk karbon nedbrytning	98 % fjerning av DOC	OECD 301E - Modif. OECD Screen
Reologisk additiv	Trade Secret	Data ikke tilgjengelig eller utilstrekkelig	I/A	I/A	I/A	I/A
Kloritt (mineral)	1318-59-8	Data ikke tilgjengelig eller utilstrekkelig	I/A	I/A	I/A	I/A
Kobber	7440-50-8	Data ikke tilgjengelig eller utilstrekkelig	I/A	I/A	I/A	I/A

### 12.3. Bioakkumuleringsevne

Stoff	Cas No.	Type test	Varighet	Type studie	Testresultat	Protokoll
Talkum	14807-96-6	Data ikke tilgjengelig eller utilstrekkelig for klassifisering	I/A	I/A	I/A	I/A
toluen	108-88-3	Eksperiment BCF - Andre	72 timer	Bioakkumulasjonsf aktor	90	
toluen	108-88-3	Eksperiment Biokonsentrasjon		log Pow	2.73	
Titandioksid	13463-67-7	Eksperiment BCF - Fish	42 dager	Bioakkumulasjonsf aktor	9.6	
Magnesiumkarbonat	546-93-0	Data ikke tilgjengelig eller utilstrekkelig for klassifisering	I/A	I/A	I/A	I/A
Dibenzoatpropanol	27138-31-4	Modellert Biokonsentrasjon		Bioakkumulasjonsf aktor	8	Catalogic™
Dietylenglykoldibenzoat	120-55-8	Eksperiment Biokonsentrasjon		log Pow	3.2	
butan-1-ol	71-36-3	Eksperiment Biokonsentrasjon		log Pow	0.88	
Reologisk additiv	Trade Secret	Data ikke tilgjengelig eller utilstrekkelig for klassifisering	I/A	I/A	I/A	I/A
Kloritt (mineral)	1318-59-8	Data ikke tilgjengelig eller utilstrekkelig for klassifisering	I/A	I/A	I/A	I/A
Kobber	7440-50-8	Data ikke tilgjengelig eller utilstrekkelig for klassifisering	I/A	I/A	I/A	I/A

### 12.4. Mobilitet i jord

Stoff	Cas No.	Type test	Type studie	Testresultat	Protokoll
-------	---------	-----------	-------------	--------------	-----------



toluen	108-88-3	Eksperiment Mobilitet i jord	Koc	37-160 l/kg	
Dietylenglykoldibenzoat	120-55-8	Eksperiment Mobilitet i jord	Koc	1 500 l/kg	OECD 121 Estim. av Koc ved HPLC

### 12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

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

### 12.6. Hormonforstyrrende egenskaper

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

### 12.7. Andre skadelige virkninger

Ingen informasjon tilgjengelig

## AVSNITT 13: Disponering

### 13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

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

Brennes i et godkjent forbrenningsanlegg. 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):

- 080409\* avfall av klebemidler og tetningsmasse som inneholder organiske løsemidler eller andre farlige stoffer.
- 200127\* maling, trykkfarger, klebemidler og harpikser som inneholder farlige stoffer.

#### Avfallsstoffnummer

- 7051 Maling, lim, lakk, løsemiddelbasert

## AVSNITT 14: Transportopplysninger

	Landtransport (ADR)	Lufttransport (IATA)	Sjøtransport (IMDG)
<b>14.1 UN nummer eller ID nummer</b>	UN1263	UN1263	UN1263
<b>14.2 UN forsendelsesnavn</b>	MALINGRELATERT STOFF	MALINGRELATERT STOFF	MALINGRELATERT STOFF
<b>14.3 Transportfareklasse(r)</b>	3	3	3

<b>14.4 Emballasjegruppe</b>	II	II	II
<b>14.5 Miljøfarer</b>	Ikke miljøskadelig	Ikke aktuelt	Ikke en marin forurener
<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>
Titandioksid	13463-67-7	Kreftfremkallende	IARC - International Agency for Research on Cancer
toluen	108-88-3	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 (begrensingslista) 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.

<u>Bestanddel</u>	<u>CAS-nr</u>
toluen	108-88-3

Begrensingsstatus: oppført i REACH Vedlegg XVII

Begrensede bruksområder: Se vedlegg XVII til forordning (EF) nr. 1907/2006 for vilkår for begrensning

#### Global inventory status

Kontakt 3M for ytterligere informasjon. Komponentene i dette produktet er i samsvar med bestemmelsene i Korea Chemical Control Act. Visse restriksjoner kan gjelde. Kontakt salgsavdeling for ytterligere informasjon. Bestanddelene i dette produktet er i samsvar med bestemmelsene i Australia National Industrial Chemical Notification and Assessment Scheme (NICNAS). Visse restriksjoner kan gjelde. Kontakt 3M for ytterligere informasjon.

Bestanddelene i dette produktet er i samsvar med bestemmelsene i Filippinenes RA 6969. Visse restriksjoner kan gjelde. 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). 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
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

Farlige stoffer	Identifikator(er)	Mengdegrense (i tonn) for anvendelsen av	
		Krav til virksomheter på lavere nivå	Krav til virksomheter på høyere nivå
butan-1-ol	71-36-3	10	50
Kobber	7440-50-8	50	200
toluen	108-88-3	10	50

#### 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.
H315	Irriterer huden.
H318	Gir alvorlig øyeskade.
H335	Kan forårsake irritasjon av luftveiene.
H336	Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.
H351i	Mistenkes for å kunne forårsake kreft ved innånding.
H361d	Mistenkes for å kunne gi fosterskader.
H373	Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering.
H373	Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering: sanseorganer.
H400	Meget giftig for liv i vann.

H410 Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.  
 H412 Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

### Informasjon om endringer:

Avsnitt 09: Kinematisk viskositet informasjon - 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 12: Informasjon om bestanddels økotoksisitet - informasjon ble endret.  
 Avsnitt 12: Informasjon - informasjon ble endret.  
 Avsnitt 14 Bulktransport i henhold til vedlegg II i Marpol og IBC-koden - hovedoverskrift - informasjon ble endret.  
 Avsnitt 14 Multiplikator - forskriftsdata - informasjon ble slettet.  
 Avsnitt 14 Multiplikator - hovedoverskrift - informasjon ble slettet.  
 Avsnitt 14 Transportkategori - forskriftsdata - informasjon ble slettet.  
 Avsnitt 14 Transportkategori - hovedoverskrift - informasjon ble slettet.  
 Avsnitt 14 Tunnelkategori - Overskrift - informasjon ble slettet.  
 Avsnitt 14 Tunnelkategori - Reguleringsdata - informasjon ble slettet.  
 Avsnitt 14 UN-nummer - informasjon ble endret.  
 Avsnitt 15: Informasjon om kreft - informasjon ble endret.  
 Avsnitt 15: Seveso farekategori tekst - informasjon ble tilføyd.  
 Avsnitt 15: Seveso tekst - informasjon ble tilføyd.  
 Avsnitt 2: Informasjon - informasjon ble tilføyd.  
 Avsnitt 3: Tabell - informasjon ble endret.  
 Avsnitt 8: Hanskedata verdi - informasjon ble endret.  
 Avsnitt 8: Informasjon - informasjon ble endret.  
 Avsnitt 8: Personlig beskyttelse - informasjon hud/hånd - informasjon ble endret.  
 Etikett: CLP Faresetning målorgantoksisitet - informasjon ble endret.  
 Etikett: CLP klassifisering - informasjon ble endret.  
 Etikett: CLP prosent ukjent - informasjon ble endret.  
 Etikett: CLP sikkerhetssetninger- Førstehjelp - informasjon ble endret.  
 Etikett: CLP sikkerhetssetninger- Forebyggende - informasjon ble endret.  
 Avsnitt 15: Seveso tekst - informasjon ble endret.  
 Tabell for H-setninger - informasjon ble endret.

## Vedlegg

<b>1. Tittel</b>	
<b>Stoffidentifikasjon</b>	toluen; EC-nr 203-625-9; CAS-nr 108-88-3;
<b>Navn på eksponeringsscenario</b>	Profesjonell bruk av fyllstoff og sparkel
<b>Livssyklusstrinn</b>	Utbredt bruk av profesjonelt personale
<b>Medvirkende aktiviteter</b>	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>	Bruk av produktet.
<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 god ventilering;

	Utendørs bruk;
<b>Risikohåndteringstiltak</b>	Ved driftsvilkår gitt over gjelder følgende risikohåndteringstiltak: <b>Generelle risikohåndteringstiltak:</b> <b>Helse:</b> Halv- eller helmaske med filter mot organiske damper og partikler.; Halvmaske med filter mot gasser og damper som kan kombineres med partikkelfilter; Bruk kjemisk resistente hansker (testet iht EN374) i kombinasjon med "grunnleggende" opplæring av ansatte. Se avsnitt 8 i sikkerhetsdatabladet for informasjon om spesifikt hanskemateriale.; <b>Miljø:</b> Kommunalt rensesanlegg;
<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>	Eksposering 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.