



Sikkerhetsdatablad

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

Dokumentnr.:	08-6267-2	Versjonsnr.:	17.00
Utgitt:	26/08/2026	Erstatter:	01/10/2025
Versjonsnr. transport:			

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

IDENTIFIKASJON AV STOFFET/STOFFBLANDINGEN OG SELSKAPET/FORETAKET

1.1. Produktidentifikator

3M Scotch-Weld DP810 Konstruksjonslim

Produktidentifikasjonsnumre

FS-9100-2836-4	FS-9100-4056-7	UU-0101-3125-6	UU-0101-3345-0
7000079923	7000080094	7100200509	7100200483

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

Identifiserte bruksområder

Konstruksjonslim

1.3. Nærmere opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Adresse:	3M Norge AS, Postboks 300, Tærudgata 16, 2001 Lillestrøm.
Tlf:	06384
E-post:	NER-productstewardship@mmm.com

Nettside: www.3m.no

1.4. Nødtelefonnummer

Giftinformasjonssentralen: 22 59 13 00

Dette produktet er et kit, og består av flere separate bestanddeler. Det er utarbeidet et sikkerhetsdatablad for hver av de ulike bestanddelene der dette er aktuelt. De respektive sikkerhetsdatabladene følger vedlagt. Vennligst oppbevar disse samlet. Aktuelle dokumentnummer for kit-bestanddeler er:

08-6239-1, 08-6252-4

TRANSPORTOPPLYSNINGER

Se avsnitt 14 i dette kit-komponent for transportinformasjon

MERKEETIKETT FOR KIT

2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

CLP Forordning (EC) Nr. 1272/2008

Klassifisering:

Etsende/irriterende for huden, kategori 2 - Skin Irrit. 2; H315
Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon, kategori 1 - Eye Dam. 1; H318
Sensibiliserende ved hudkontakt, kategori 1 - Skin Sens. 1; H317
Kreftfremkallende egenskaper, kategori 1B - Carc. 1B; H350
Reproduksjonstoksisitet, kategori 1B - Repr. 1B; H360Fd
Spesifikk målorgantoksisitet - gjentatt eksponering, kategori 2 - STOT RE 2; H373
Spesifikk målorgantoksisitet - enkelteksponering, kategori 3 - STOT SE 3; H335
Farlig for vannmiljøet, kronisk kategori 2 - Aquatic Chronic 2; H411

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

2.2. Merkingselementer

CLP Forordning (EC) Nr. 1272/2008

Signalord

FARE.

Symboler:

GHS05 (Etsende) | GHS07 (Utropstegn) | GHS08 (Helsefare) | GHS09 (Miljø) |

Farepiktogram



Inneholder:

(3',4'-epoksy cycloheksylmetyl)-3,4-epoksy cycloheksan karboksylat; 2,2'-Metylenbis-6-(tert-butyl)-p-kresol; 2,5-Di-tert-amylhydrokinon; 2-hydroksyetylmetakrylat; 2-Hydroksyetylmetakrylat; 2-Fenoksyetylmetakrylat; mequinol; kumen; α,α -dimetylbenzylhydroperoksid; Hydroksypropylmetakrylat.

Faresetninger:

H315	Irriterer huden.
H318	Gir alvorlig øyeskade.
H317	Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
H350	Kan forårsake kreft.
H360Fd	Kan skade forplantningsevnen. Mistenkes for å kunne gi fosterskader.
H335	Kan forårsake irritasjon av luftveiene.

H373	Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering: luftveiene.
------	---

H411	Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
------	---

Sikkerhetssetninger

Forebyggende:

P201	Innhent særskilt instruks før bruk.
P260A	Ikke innånd damp.
P273	Unngå utslipp til miljøet.
P280I	Benytt vernehansker, vernebriller, ansiktsskjerm og åndedrettsvern (se sikkerhetsdatablad avsnitt 8).

Førstehjelp:

P305 + P351 + P338	VED KONTAKT MED ØYNENE: Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen.
P310	Kontakt umiddelbart et GIFTINFORMASJONSSENTER eller lege.

Før pakninger <=125 ml kan følgende fare- og sikkerhetssetninger brukes:**<=125 ml Faresetninger**

H318	Gir alvorlig øyeskade.
H317	Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
H350	Kan forårsake kreft.
H360Fd	Kan skade forplantningsevnen. Mistenkes for å kunne gi fosterskader.

<=125 ml Sikkerhetssetninger**Forebyggende:**

P201	Innhent særskilt instruks før bruk.
P260A	Ikke innånd damp.
P280I	Benytt vernehansker, vernebriller, ansiktsskjerm og åndedrettsvern (se sikkerhetsdatablad avsnitt 8).

Førstehjelp:

P305 + P351 + P338	VED KONTAKT MED ØYNENE: Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen.
P310	Kontakt umiddelbart et GIFTINFORMASJONSSENTER eller lege.

TILLEGGSINFORMASJON:**Ytterligere sikkerhetssetninger::**

Kun til yrkesmessig bruk.

Se sikkerhetsdatablad for % bestanddeler med ukjent giftighet eller fare (www.3M.no).

Informasjon om endringer:

Kit-komponent dokumentnummer - informasjon ble endret.
Avsnitt 2: <125ml Fare - sikkerhetssetninger - Forebyggende - informasjon ble endret.
Avsnitt 02: CLP setninger om fysiske farer og helsefarer - informasjon ble endret.
Etikett: CLP klassifisering - informasjon ble endret.
Etikett: CLP sikkerhetssetninger- Forebyggende - informasjon ble endret.
Etikett: CLP Faresetning målorgantoksisitet - informasjon ble endret.
Etikett: Piktogram - informasjon ble endret.



Sikkerhetsdatablad

Opphavsrett, 2025, 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.

Dokumentnr.:	08-6239-1	Versjonsnr.:	15.00
Utgitt:	23/09/2025	Erstatter:	11/09/2024

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™ Scotch-Weld™ DP810 Akryl konstruksjonslim og 810 Akryl konstruksjonslim, Del B

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

Identifiserte bruksområder

Konstruksjonslim

1.3. Nærmere opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

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

1.4. Nødtelefonnummer

Giftinformasjonssentralen: 22 59 13 00

AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

CLP Forordning (EC) Nr. 1272/2008

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

Klassifisering:

Etsende/irriterende for huden, kategori 2 - Skin Irrit. 2; H315
Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon, kategori 1 - Eye Dam. 1; H318
Sensibiliserende ved hudkontakt, kategori 1 - Skin Sens. 1; H317
Reproduksjonstoksisitet, kategori 2 - Repr. 2; H361fd
Farlig for vannmiljøet, kronisk kategori 2 - Aquatic Chronic 2; H411

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

2.2. Merkingselementer

CLP Forordning (EC) Nr. 1272/2008

Signalord

FARE.

Symboler:

GHS05 (Etsende) | GHS07 (Utropstegn) | GHS08 (Helsefare) | GHS09 (Miljø) |

Farepiktogram



Innholdsstoffer:

Bestanddel	CAS-nr	EC-nr	Vekt%
Fenoksyetyl metakrylat	10595-06-9	234-201-1	15 - 40
2-hydroksyetylmetakrylat	868-77-9	212-782-2	10 - 30
Hydroksypropylmetakrylat	27813-02-1	248-666-3	10 - 30
2-Hydroksyetylmetakrylat	52628-03-2	258-053-2	< 5
mequinol	150-76-5	205-769-8	0,1 - 1

Faresetninger:

H315	Irriterer huden.
H318	Gir alvorlig øyeskade.
H317	Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
H361fd	Mistenkes for å kunne skade forplantningsevnen. Mistenkes for å kunne gi fosterskader.
H411	Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

Sikkerhetssetninger

Forebyggende:

P273	Unngå utslipp til miljøet.
P280B	Benytt vernehansker og 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 GIFTINFORMASJONSSENTER eller lege.
P333 + P313	Ved hudirritasjon eller utslett: Søk legehjelp.

For pakninger <=125 ml kan følgende fare- og sikkerhetssetninger brukes:

<=125 ml Faresetninger

H318	Gir alvorlig øyeskade.
H317	Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
H361fd	Mistenkes for å kunne skade forplantningsevnen. Mistenkes for å kunne gi fosterskader.

<=125 ml Sikkerhetssetninger

Forebyggende:

P280B

Benytt vernehansker og 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 GIFTINFORMASJONSSENTER eller lege.

P333 + P313

Ved hudirritasjon eller utslett: Søk legehjelp.

3% av blandingen består av bestanddeler med ukjent akutt giftighet ved hudkontakt.

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]
Fenoksyetyl metakrylat	(CAS-nr.) 10595-06-9 (EC-nr.) 234-201-1	15 - 40	Aquatic Chronic 2, H411 Skin Sens. 1A, H317 Repr. 2, H361df
Akrylonitril-butadienpolymer	(CAS-nr.) 9010-81-5	10 - 30	Stoffet er ikke fareklassifisert
Hydroksypropylmetakrylat	(CAS-nr.) 27813-02-1 (EC-nr.) 248-666-3	10 - 30	Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317
2-hydroksyetylmetakrylat	(CAS-nr.) 868-77-9 (EC-nr.) 212-782-2	10 - 30	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317 Nota D
Polymer	(CAS-nr.) 41637-38-1	5 - 10	Stoffet er ikke fareklassifisert
2-Hydroksyetylmetakrylat	(CAS-nr.) 52628-03-2 (EC-nr.) 258-053-2	< 5	Skin Corr. 1C, H314 Skin Sens. 1B, H317
Vanadyl Acetylacetonat	(CAS-nr.) 3153-26-2 (EC-nr.) 221-590-8	0,1 - 1	Acute Tox. 3, H311 Acute Tox. 4, H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Aquatic Chronic 2, H411
Fenotiazin	(CAS-nr.) 92-84-2 (EC-nr.) 202-196-5	0,1 - 1	Acute Tox. 4, H302 Skin Sens. 1B, H317 STOT RE 2, H373 Aquatic Acute 1, H400,M=1 Aquatic Chronic 1, H410,M=1

Talkum	(CAS-nr.) 14807-96-6 (EC-nr.) 238-877-9	< 1	Stoff med en nasjonal grenseverdi for kjemisk eksponering
mequinol	(CAS-nr.) 150-76-5 (EC-nr.) 205-769-8	0,1 - 1	Acute Tox. 4, H302 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 3, H412

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 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). Allergisk hudreaksjon (rødhet, hevelse, blemmer og kløe). Alvorlig øyenskade (uklarhet i hornhinnen, sterk smerte, rifter, blemmer og betydelig svekket eller tap av syn).

4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Ikke aktuelt

AVSNITT 5: Brannsløkkingstiltak

5.1. Sløkkingsmidler

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

5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Varme fra brann kan forårsake at lukkede beholdere eksploderer grunnet økt trykk.

Farlige nedbrytnings- eller biprodukter

Stoff

karbonmonoksid
Karbondioksid
Nitrogenoksider.
Giftig damp, gass, partikler

Betingelse

Under forbrenning
Under forbrenning
Under forbrenning
Under forbrenning

5.3. Råd til brannsløkkingsmannskap

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. 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. Bruk personlig verneutstyr basert på resultatene av en eksponeringsvurdering. Se avsnitt 8 for anbefalinger for personlig verneutstyr. Hvis forventet eksponering som følge av en utilsiktet utslipp overskrider beskyttelseegenskapene til personlig verneutstyr oppført i seksjon 8 eller er ukjent, velg personlig verneutstyr som tilbyr et passende beskyttelsesnivå. Vurder de fysiske og kjemiske farene ved materialet når du gjør det. Eksempler på personlig verneutstyr for beredskap kan omfatte bruk av bunkersutstyr for utslipp av brennbart materiale; bruk av kjemiske verneklær hvis det sølte materialet er etsende, sensibiliserende, betydelig hudirriterende eller kan absorberes gjennom huden; eller ta på åndedrettsvern med overtrykksluft for kjemikalier med innåndingsfare. For informasjon om fysiske og helsemessige farer, se avsnitt 2 og 11 i sikkerhetsdatabladet.

6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

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

6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Demm opp spill. Bearbeid sølet fra ytterkantene og innad, dekk til med bentonitt, vermikulitt eller kommersielt tilgjengelig uorganisk absorberende materiale. Bland inn tilstrekkelig absorbent til det virker tørt. Husk, å tilsette absorberende materialer vil ikke fjerne fysiske farer, helse- eller miljøfarer. Samle så mye som mulig av sølt materiale. Plasser i en lukket beholder godkjent for transport av ansvarlige myndigheter. Fjern restene med et passende løsemiddel utvalgt av en kvalifisert og bemyndiget person. 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. Unngå innånding av 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. Holdes borte fra reaktive metaller (f.eks aluminium, sink etc.) for å unngå dannelsen av hydrogengass, som kan skape en eksplosjonsfare. Bruk påkrevd personlig verneutstyr (f.eks hansker, åndedrettsvern..)

7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Må ikke lagres varmt. Må oppbevares adskilt fra aminer.

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
------------	--------	----------	--------	--------------

Talkum	14807-96-6	Norsk forskrift	Gj.sn (som totalstøv)(8 hours): 6 mg/m ³ ; Gj.sn (som respirabelt støv)(8 timer): 2 mg/m ³	
mequinol	150-76-5	Norsk forskrift	Gj.sn (8 timer): 5 mg/m ³	
2-hydroksyetylmetakrylat	868-77-9	Norsk forskrift	Gj.sn (8 timer): 11 mg/m ³ (2 ppm)	Allergifremkallende (A)
Fenotiazin	92-84-2	Norsk forskrift	Gj.sn (8 timer): 5 mg/m ³	H

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

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

8.2. Eksponeringskontroll

8.2.1 Hensiktsmessige tekniske kontroller

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

8.2.2. Personlig verneutstyr

Vern av øyne/ansikt

For å unngå kontakt med øyne / ansikt, velg og bruk øye/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 brukes på en måte som gir et høyere potensiale for eksponering (f.eks. spraying, høyt sprutpotensial, etc.), kan det være nødvendig å bruke et beskyttende forkle. Se anbefalt(e) hanskemateriale for å bestemme passende forklemateriale(r). Hvis et hanskemateriale ikke finnes tilgjengelig som forkle, er polymerlaminat et passende alternativ.

Åndedrettsvern

Velg og bruk åndedrettsvern basert på en eksponeringsvurdering . Basert på konsentrasjonen av luftforurensninger i

arbeidsatmosfæren velges en av følgende type(r) godkjent åndedrettsvern:

Halv- eller helmaske med filter mot organiske damper. Europeiske standarder (CEN): EN405:2001 eller EN140/EN141 eller EN136/EN141.

Halv- eller helmaske med filter mot partikler. Europeiske standarder (CEN): EN149:2001 eller EN140/EN143 eller EN136/EN143.

Halv- eller helmaske med trykklufttilførsel. Europeiske standarder (CEN): EN14593-1:2005/ EN14593-2:2005.

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

Gjeldende normer/ standarder

Bruk åndedrettsvern i henhold til EN 140 eller EN 136

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

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

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	Svak metakrylat
Deteksjonsgrense lukt	<i>Ingen informasjon tilgjengelig</i>
Smeltepunkt / frysepunkt	<i>Ikke aktuelt</i>
Kokepunkt/kokeområde	> 93 °C
Antennelighet	Ikke aktuelt
Nedre eksplosjonsgrense (LEL)	<i>Ingen informasjon tilgjengelig</i>
Øvre eksplosjonsgrense (UEL)	<i>Ingen informasjon tilgjengelig</i>
Flammepunkt	> 93,3 °C [Testmetode: Closed Cup]
Selvantennelsestemperatur	<i>Ingen informasjon tilgjengelig</i>
Nedbrytningstemperatur	<i>Ingen informasjon tilgjengelig</i>
pH	<i>stoffet / blandingen er upolar / aprotisk</i>
Kinematisk viskositet	18 692 mm ² /sek
Vannløselighet	Lite (mindre enn 10%)
Løselighet ikke-vann	<i>Ingen informasjon tilgjengelig</i>
Fordelingskoeffisient: n-oktanol/vann	<i>Ingen informasjon tilgjengelig</i>
Damptrykk	<=13,3 Pa
Tetthet	1,07 g/ml
Relativ tetthet	1,07 [Std. ref.: Vann = 1]
Relativ damptetthet	<i>Ingen informasjon tilgjengelig</i>
Partikkelegenskaper	<i>Ikke aktuelt</i>

9.2. Andre opplysninger

9.2.2. Andre sikkerhetsegenskaper

EU Flyktige organiske forbindelser (VOC)

Ingen informasjon tilgjengelig

Fordamping:

Ingen informasjon tilgjengelig

Molekylvekt

Ingen informasjon tilgjengelig

AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet

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

10.2. Kjemisk stabilitet

Stabil.

10.3. Mulighet for farlige reaksjoner

Farlig polymerisering kan forekomme.

10.4. Forhold som skal unngås

Varme

Gnister og/eller flammer

Produktet avgir varme ved herding. Produktet må ikke utsettes for varme når det blandes. Varme vil fremskynde reaksjonen og gi en intens varme- og røykutvikling (eksoterm reaksjon). Herd ikke mer enn ca. 50 gram om gangen.

10.5. Uforenlige materiale

Aminer.

Reduksjonsmidler

Reaktive metaller

10.6. Farlige nedbrytningsprodukter

Stoff

Betingelse

Ingen kjente.

Se avsnitt 5.2 for farlige nedbrytningsprodukter under forbrenning.

AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

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

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

Tegn og symptomer på eksponering

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

Innånding:

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

Hudkontakt:

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. Fotosensibilisering: tegn/symptomer kan innbefatte en solbrenthetslignende reaksjon som blemmedannelse, rødhet, hevelse og kløe ved mindre eksponering for sollys.

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:

Reproduksjon/utviklingstoksisitet:

Inneholder et kjemikalie eller kjemikalier som kan medføre fosterskader eller hemmet forplantningsevne.

Kreftfremkallende egenskaper:

Inneholder et kjemikalie eller kjemikalier som kan forårsake kreft.

Toksikologiske data

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

Akutt giftighet

Navn	Eksponeringsvei	Art	Verdi
Produkt	Dermal		Ingen data tilgjengelig; beregnet ATE >5 000 mg/kg
Produkt	Svelging		Ingen data tilgjengelig; beregnet ATE >5 000 mg/kg
Fenoksyetyl metakrylat	Dermal	Lignende forbindelser	LD50 > 2 000 mg/kg
Fenoksyetyl metakrylat	Svelging	Lignende forbindelser	LD50 > 5 000 mg/kg
2-hydroksyetylmetakrylat	Dermal	Kanin	LD50 > 5 000 mg/kg
2-hydroksyetylmetakrylat	Svelging	Rotte	LD50 5 564 mg/kg
Akrylonitril-butadienpolymer	Dermal		LD50 beregnet til > 5 000 mg/kg
Akrylonitril-butadienpolymer	Svelging		LD50 anslått til å være 2 000 - 5 000 mg/kg
Hydroksypropylmetakrylat	Dermal	Kanin	LD50 > 5 000 mg/kg
Hydroksypropylmetakrylat	Svelging	Rotte	LD50 > 11 200 mg/kg
Polymer	Dermal	Rotte	LD50 > 2 000 mg/kg
Polymer	Svelging	Rotte	LD50 > 35 000 mg/kg
2-Hydroksyetylmetakrylat	Svelging	Rotte	LD50 > 2 000 mg/kg
Talkum	Dermal		LD50 beregnet til > 5 000 mg/kg
Talkum	Svelging		LD50 beregnet til > 5 000 mg/kg
mequinol	Dermal	Rotte	LD50 > 2 000 mg/kg
mequinol	Svelging	Rotte	LD50 1 630 mg/kg
Fenotiazin	Dermal	Rotte	LD50 > 2 000 mg/kg
Fenotiazin	Svelging	Rotte	LD50 1 370 mg/kg
Vanadyl Acetylacetonat	Dermal	Lignende forbindelser	LD50 790 mg/kg
Vanadyl Acetylacetonat	Svelging	Lignende forbindelser	LD50 321 mg/kg

ATE = estimert akutt giftighet (acute toxicity estimate)

Etsende eller irriterende for huden

Navn	Art	Verdi
Fenoksyetyl metakrylat	Lignende forbindelser	Ingen vesentlig irritasjon
2-hydroksyetylmetakrylat	Kanin	Minimalt irriterende
Akrylonitril-butadienpolymer	Faglig vurdering	Ingen vesentlig irritasjon
Hydroksypropylmetakrylat	Kanin	Minimalt irriterende

Polymer	Kanin	Minimalt irriterende
2-Hydroksyetylmetakrylat	Kanin	Etsende
Talkum	Kanin	Ingen vesentlig irritasjon
mequinol	Kanin	Svakt irriterende
Fenotiazin	Kanin	Ingen vesentlig irritasjon
Vanadyl Acetylacetonat	Lignende forbindelser	Irriterende

Alvorlig øyeskade eller øyeirritasjon

Navn	Art	Verdi
Fenoksyetyl metakrylat	Lignende forbindelser	Ingen vesentlig irritasjon
2-hydroksyetylmetakrylat	Kanin	Moderat irriterende
Akrylonitril-butadienpolymer	Faglig vurdering	Ingen vesentlig irritasjon
Hydroksypropylmetakrylat	Kanin	Moderat irriterende
Polymer	Kanin	Ingen vesentlig irritasjon
2-Hydroksyetylmetakrylat	lignende helsefare	Etsende
Talkum	Kanin	Ingen vesentlig irritasjon
mequinol	Kanin	Sterkt irriterende
Fenotiazin	Kanin	Svakt irriterende
Vanadyl Acetylacetonat	Lignende forbindelser	Sterkt irriterende

Sensibiliserende ved hudkontakt

Navn	Art	Verdi
Fenoksyetyl metakrylat	Lignende forbindelser	Sensibiliserende
2-hydroksyetylmetakrylat	Menneske og dyr	Sensibiliserende
Hydroksypropylmetakrylat	Menneske og dyr	Sensibiliserende
Polymer	Marsvin	Ikke klassifisert
2-Hydroksyetylmetakrylat	Mus	Sensibiliserende
mequinol	Marsvin	Sensibiliserende
Fenotiazin	Marsvin	Sensibiliserende
Vanadyl Acetylacetonat	Lignende forbindelser	Ikke klassifisert

Fotosensibilisering

Navn	Art	Verdi
Fenotiazin	Menneske	Sensibiliserende

Sensibiliserende ved innånding

Navn	Art	Verdi
Talkum	Menneske	Ikke klassifisert

Kjønnsцелеmutagenitet

Navn	Ekspone ringsvei	Verdi
Fenoksyetyl metakrylat	In vitro	Ikke mutagent
2-hydroksyetylmetakrylat	In vivo	Ikke mutagent

2-hydroksyetylmetakrylat	In vitro	Noen positive data, men ikke tilstrekkelig for klassifisering
Hydroksypropylmetakrylat	In vivo	Ikke mutagent
Hydroksypropylmetakrylat	In vitro	Noen positive data, men ikke tilstrekkelig for klassifisering
Polymer	In vitro	Ikke mutagent
2-Hydroksyetylmetakrylat	In vitro	Ikke mutagent
Talkum	In vitro	Ikke mutagent
Talkum	In vivo	Ikke mutagent
mequinol	In vivo	Ikke mutagent
mequinol	In vitro	Noen positive data, men ikke tilstrekkelig for klassifisering
Fenotiazin	In vitro	Ikke mutagent
Fenotiazin	In vivo	Ikke mutagent
Vanadyl Acetylacetonat	In vitro	Noen positive data, men ikke tilstrekkelig for klassifisering

Kreftfremkallende egenskaper

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

Reproduksjonstoksisitet

Virkninger på reproduksjon og/eller utvikling

Navn	Ekspone- ringsvei	Verdi	Art	Testresultat	Eksposering stid
Fenoksyetyl metakrylat	Svelging	Giftig for kvinnelig reproduksjon	Lignende forbindelser	NOAEL 300 mg/kg/day	pre til melkedannelsen
Fenoksyetyl metakrylat	Svelging	Giftig for utvikling	Lignende forbindelser	NOAEL 300 mg/kg/day	pre til melkedannelsen
2-hydroksyetylmetakrylat	Svelging	Ikke klassifisert for kvinnelig reproduksjon	Rotte	NOAEL 1 000 mg/kg/day	før og under svangerskap
2-hydroksyetylmetakrylat	Svelging	Ikke klassifisert for mannlig reproduksjon	Rotte	NOAEL 1 000 mg/kg/day	49 dager
2-hydroksyetylmetakrylat	Svelging	Ikke klassifisert for utvikling	Rotte	NOAEL 1 000 mg/kg/day	før og under svangerskap
Hydroksypropylmetakrylat	Svelging	Ikke klassifisert for kvinnelig reproduksjon	Rotte	NOAEL 1 000 mg/kg/day	pre til melkedannelsen
Hydroksypropylmetakrylat	Svelging	Ikke klassifisert for mannlig reproduksjon	Rotte	NOAEL 1 000 mg/kg/day	49 dager
Hydroksypropylmetakrylat	Svelging	Ikke klassifisert for utvikling	Rotte	NOAEL 1 000 mg/kg/day	ved svangerskap
2-Hydroksyetylmetakrylat	Svelging	Ikke klassifisert for utvikling	Rotte	NOAEL 1 000 mg/kg/day	ved svangerskap
Talkum	Svelging	Ikke klassifisert for utvikling	Rotte	NOAEL 1 600 mg/kg	ved organogenese
mequinol	Svelging	Ikke klassifisert for kvinnelig reproduksjon	Rotte	NOAEL 300 mg/kg/day	pre til melkedannelsen
mequinol	Svelging	Ikke klassifisert for mannlig	Rotte	NOAEL 300	28 dager

		reproduksjon		mg/kg/day	
mequinol	Svelging	Ikke klassifisert for utvikling	Rotte	NOAEL 200 mg/kg/day	ved svangerskap
Fenotiazin	Svelging	Ikke klassifisert for utvikling	Rotte	NOAEL 150 mg/kg/day	ved organogenese

Målorgan(er)

Spesifikk målorgantoksisitet - enkelteksponering

Navn	Eksponeringsvei	Målorgan(er)	Verdi	Art	Testresultat	Eksponerings tid
Hydroksypropylmetakrylat	Innånding	irritasjon av luftveiene	Noen positive data, men ikke tilstrekkelig for klassifisering	lignende helsefare	NOAEL Ikke tilgjengelig	
2-Hydroksyetylmetakrylat	Innånding	irritasjon av luftveiene	Noen positive data, men ikke tilstrekkelig for klassifisering	lignende helsefare	NOAEL Ikke tilgjengelig	
mequinol	Innånding	irritasjon av luftveiene	Noen positive data, men ikke tilstrekkelig for klassifisering	lignende helsefare	NOAEL Ikke tilgjengelig	
Vanadyl Acetylacetonat	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
Hydroksypropylmetakrylat	Innånding	blod	Ikke klassifisert	Rotte	NOAEL 0,5 mg/l	21 dager
Hydroksypropylmetakrylat	Svelging	hematopoietisk system hjerte hormonsystem lever immunsystem nervesystem nyre og/eller blære	Ikke klassifisert	Rotte	NOAEL 1 000 mg/kg/day	41 dager
2-Hydroksyetylmetakrylat	Svelging	hematopoietisk system nyre og/eller blære hjerte lever immunsystem øyne	Ikke klassifisert	Rotte	NOAEL 300 mg/kg/day	90 dager
Talkum	Innånding	pneumokoniose	Kan forårsake lungeskade ved langvarig eller gjentatt eksponering av store mengder av talkumstøv.	Menneske	NOAEL Ikke tilgjengelig	yrkeseksponering
Talkum	Innånding	lungefibrose luftveiene	Ikke klassifisert	Rotte	NOAEL 18 mg/m ³	113 uker
mequinol	Svelging	mage-tarmkanalen	Ikke klassifisert	Rotte	LOAEL 300 mg/kg/day	28 dager
mequinol	Svelging	lever immunsystem	Ikke klassifisert	Rotte	NOAEL 300 mg/kg/day	28 dager
mequinol	Svelging	nyre og/eller blære	Ikke klassifisert	Rotte	LOAEL 300 mg/kg/day	28 dager
mequinol	Svelging	hjerte hormonsystem hematopoietisk system nervesystem luftveiene	Ikke klassifisert	Rotte	NOAEL 300 mg/kg/day	28 dager
Fenotiazin	Svelging	hematopoietisk system	Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering	Hund	NOAEL 18 mg/kg/day	13 uker
Fenotiazin	Svelging	hjerte hormonsystem lever nyre og/eller blære luftveiene	Ikke klassifisert	Hund	NOAEL 67 mg/kg/day	13 uker

Aspirasjonsfare

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

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

11.2. Informasjon om andre farer

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

AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

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

12.1. Giftighet

Ingen testdata tilgjengelig for produkt

Stoff	CAS #	Organisme	Type	Eksposering	Test slutt punkt	Testresultat
Fenoksyetyl metakrylat	10595-06-9	Aktivert slam	Tilsvarende forbindelse	3 timer	EC50	177 mg/l
Fenoksyetyl metakrylat	10595-06-9	Golden Orfe	Tilsvarende forbindelse	96 timer	LC50	10 mg/l
Fenoksyetyl metakrylat	10595-06-9	Grønnalge	Tilsvarende forbindelse	96 timer	ErC50	4,4 mg/l
Fenoksyetyl metakrylat	10595-06-9	Daphnia	Tilsvarende forbindelse	48 timer	EC50	1,21 mg/l
Fenoksyetyl metakrylat	10595-06-9	Grønnalge	Tilsvarende forbindelse	96 timer	ErC10	0,74 mg/l
2-hydroksyetylmetakrylat	868-77-9	Piggvar	Tilsvarende forbindelse	96 timer	LC50	833 mg/l
2-hydroksyetylmetakrylat	868-77-9	Fathead Minnow	Eksperiment	96 timer	LC50	227 mg/l
2-hydroksyetylmetakrylat	868-77-9	Grønnalge	Eksperiment	72 timer	EC50	710 mg/l
2-hydroksyetylmetakrylat	868-77-9	Daphnia	Eksperiment	48 timer	EC50	380 mg/l
2-hydroksyetylmetakrylat	868-77-9	Grønnalge	Eksperiment	72 timer	NOEC	160 mg/l
2-hydroksyetylmetakrylat	868-77-9	Daphnia	Eksperiment	21 dager	NOEC	24,1 mg/l
2-hydroksyetylmetakrylat	868-77-9	I/A	Eksperiment	16 timer	EC0	>3 000 mg/l
2-hydroksyetylmetakrylat	868-77-9	I/A	Eksperiment	18 timer	LD50	<98 mg per kg av kroppsvekt
Akrylonitril-butadienpolymer	9010-81-5	I/A	Data ikke tilgjengelig eller utilstrekkelig for klassifisering	I/A	I/A	I/A
Hydroksypropylmetakrylat	27813-02-1	Bakterie	Eksperiment	I/A	EC10	1 140 mg/l
Hydroksypropylmetakrylat	27813-02-1	Golden Orfe	Eksperiment	48 timer	EC50	493 mg/l
Hydroksypropylmetakrylat	27813-02-1	Grønnalge	Eksperiment	72 timer	ErC50	>97,2 mg/l
Hydroksypropylmetakrylat	27813-02-1	Daphnia	Eksperiment	48 timer	EC50	>143 mg/l
Hydroksypropylmetakrylat	27813-02-1	Grønnalge	Eksperiment	72 timer	NOEC	97,2 mg/l
Hydroksypropylmetakrylat	27813-02-1	Daphnia	Eksperiment	21 dager	NOEC	45,2 mg/l

Polymer	41637-38-1	Aktivert slam	Estimert	3 timer	EC50	>1 000 mg/l
Polymer	41637-38-1	Grønnalge	Estimert	72 timer	EL50	>100 mg/l
Polymer	41637-38-1	Daphnia	Estimert	48 timer	EL50	>100 mg/l
Polymer	41637-38-1	Sebrafisk	Estimert	96 timer	LL50	>100 mg/l
2-Hydroksyetylmetakrylat	52628-03-2	Grønnalge	Eksperiment	72 timer	EC50	>120 mg/l
2-Hydroksyetylmetakrylat	52628-03-2	Regnbueørret	Eksperiment	96 timer	LC50	>112 mg/l
2-Hydroksyetylmetakrylat	52628-03-2	Daphnia	Eksperiment	48 timer	EC50	68 mg/l
2-Hydroksyetylmetakrylat	52628-03-2	Grønnalge	Eksperiment	72 timer	NOEC	30 mg/l
mequinol	150-76-5	Flimmerdyr (Ciliated protozoa)	Eksperiment	40 timer	IC50	171,4 mg/l
mequinol	150-76-5	Grønnalge	Eksperiment	72 timer	ErC50	54,7 mg/l
mequinol	150-76-5	Regnbueørret	Eksperiment	96 timer	LC50	28,5 mg/l
mequinol	150-76-5	Daphnia	Eksperiment	48 timer	EC50	2,2 mg/l
mequinol	150-76-5	Grønnalge	Eksperiment	72 timer	NOEC	2,96 mg/l
mequinol	150-76-5	Daphnia	Eksperiment	21 dager	NOEC	0,68 mg/l
Fenotiazin	92-84-2	Aktivert slam	Eksperiment	3 timer	IC50	>100 mg/l
Fenotiazin	92-84-2	Flimmerdyr (Ciliated protozoa)	Eksperiment	48 timer	IC50	8 mg/l
Fenotiazin	92-84-2	Grønnalge	Eksperiment	72 timer	ErC50	>100 mg/l
Fenotiazin	92-84-2	Regnbueørret	Eksperiment	96 timer	LC50	0,597 mg/l
Fenotiazin	92-84-2	Daphnia	Eksperiment	48 timer	EC50	0,154 mg/l
Talkum	14807-96-6	I/A	Data ikke tilgjengelig eller utilstrekkelig for klassifisering	I/A	I/A	I/A
Vanadyl Acetylacetonat	3153-26-2	Fisk (Lepomis macrochirus)	Estimert	96 timer	LC50	10 mg/l

12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Stoff	CAS-nr	Type test	Varighet	Type studie	Testresultat	Protokoll
Fenoksyetyl metakrylat	10595-06-9	Tilsvarende forbindelse Biodegradering	28 dager	Biologisk oksygenforbruk	22.3 %BOD/Th OD	OECD 301D - Closed Bottle Test
Fenoksyetyl metakrylat	10595-06-9	Eksperiment Hydrolyse		Hydrolytisk halveringstid (pH 7)	1 år (t 1/2)	OECD 111 Hydrolyse funksjon av pH
2-hydroksyetylmetakrylat	868-77-9	Eksperiment Biodegradering	28 dager	Biologisk oksygenforbruk	84 % BOD/COD	OECD 301D - Closed Bottle Test
2-hydroksyetylmetakrylat	868-77-9	Eksperiment Hydrolyse		Hydrolytisk halveringstid, basisk pH	10.9 dager (t 1/2)	OECD 111 Hydrolyse funksjon av pH
Akrylonitril-butadienpolymer	9010-81-5	Data ikke tilgjengelig eller utilstrekkelig	I/A	I/A	I/A	I/A

Hydroksypropylmetakrylat	27813-02-1	Eksperiment Biodegradering	28 dager	Biologisk oksygenforbruk	81 %BOD/ThO D	OECD 301C - MITI (I)
Polymer	41637-38-1	Eksperiment Biodegradering	28 dager	Prosent degradert	24 Prosent degradert	
2-Hydroksyetylmetakrylat	52628-03-2	Eksperiment Biodegradering	28 dager	Biologisk oksygenforbruk	93.1 %BOD/Th OD	OECD 301F - Manometric Respiro
mequinol	150-76-5	Eksperiment Biodegradering - Anaerobisk	28 dager	Prosent degradert	>90 Prosent degradert	
mequinol	150-76-5	Eksperiment Biodegradering	28 dager	Biologisk oksygenforbruk	86 %BOD/ThO D	OECD 301C - MITI (I)
Fenotiazin	92-84-2	Eksperiment Biodegradering	28 dager	Biologisk oksygenforbruk	0 %BOD/ThO D	OECD 301D - Closed Bottle Test
Talkum	14807-96-6	Data ikke tilgjengelig eller utilstrekkelig	I/A	I/A	I/A	I/A
Vanadyl Acetylacetonat	3153-26-2	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
Fenoksyetyl metakrylat	10595-06-9	Modellert Biokonsentrasjon		Bioakkumulasjonsf aktor	5.8	Catalogic™
Fenoksyetyl metakrylat	10595-06-9	Eksperiment Biokonsentrasjon		log Pow	3.137	OECD 117 log Kow HPLC metode
2-hydroksyetylmetakrylat	868-77-9	Eksperiment Biokonsentrasjon		log Pow	0.42	OECD 107 log Kow shke flsk mtd
Akrylonitril- butadienpolymer	9010-81-5	Data ikke tilgjengelig eller utilstrekkelig for klassifisering	I/A	I/A	I/A	I/A
Hydroksypropylmetakrylat	27813-02-1	Eksperiment Biokonsentrasjon		log Pow	0.97	EC A.8 Fordelingskoeffisient
Polymer	41637-38-1	Estimert Biokonsentrasjon		Bioakkumulasjonsf aktor	6.6	
2-Hydroksyetylmetakrylat	52628-03-2	Eksperiment Biokonsentrasjon		log Pow	1 - 2.72	OECD 117 log Kow HPLC metode
mequinol	150-76-5	Eksperiment Biokonsentrasjon		log Pow	1.58	
Fenotiazin	92-84-2	Eksperiment BCF - Fish	56 dager	Bioakkumulasjonsf aktor	660	
Fenotiazin	92-84-2	Eksperiment Biokonsentrasjon		log Pow	3.78	OECD 117 log Kow HPLC metode
Talkum	14807-96-6	Data ikke tilgjengelig eller utilstrekkelig for klassifisering	I/A	I/A	I/A	I/A
Vanadyl Acetylacetonat	3153-26-2	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
Fenoksyetyl metakrylat	10595-06-9	Modellert Mobilitet i jord	Koc	380 l/kg	Episuite™
2-hydroksyetylmetakrylat	868-77-9	Eksperiment Mobilitet i jord	Koc	42,7 l/kg	
Hydroksypropylmetakrylat	27813-02-1	Eksperiment Mobilitet i jord	Koc	10 l/kg	Episuite™
2-Hydroksyetylmetakrylat	52628-03-2	Modellert Mobilitet i jord	Koc	10 l/kg	Episuite™

mequinol	150-76-5	Eksperiment Mobilitet i jord	Koc	55,7 l/kg	
Fenotiazin	92-84-2	Eksperiment Mobilitet i jord	Koc	5 754 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.

Avhend fullstendig herdet (eller polymerisert) materiale i godkjent avfallsanlegg. Alternativ for fjerning av avfall: Uherdet produkt forbrennes i et industrielt eller kommersielt anlegg iht. lokale bestemmelser. Fullstendig destruksjon kan kreve bruk av ekstra drivstoff under forbrenningsprosessen. 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

- 7152 Organisk avfall uten halogen

AVSNITT 14: Transportopplysninger

	Landtransport (ADR)	Lufttransport (IATA)	Sjøtransport (IMDG)
14.1 UN nummer eller ID nummer	UN3082	UN3082	UN3082
14.2 UN forsendelsesnavn	MILJØFARLIG STOFF, FLYTENDE, N.O.S(FENOKSYETYL METAKRYLAT)	MILJØFARLIG STOFF, FLYTENDE, N.O.S(FENOKSYETYL METAKRYLAT)	MILJØFARLIG STOFF, FLYTENDE, N.O.S(FENOKSYETYL METAKRYLAT)

14.3 Transportfareklasse(r)	9	9	9
14.4 Emballasjegruppe	III	III	III
14.5 Miljøfarer	Miljøfarlig stoff	Ikke aktuelt	Ikke en marin forurensner
14.6 Spesielle forholdsregler for brukeren	Vennligst se andre avsnitt i sikkerhetsdatabladet for ytterligere informasjon.	Vennligst se andre avsnitt i sikkerhetsdatabladet for ytterligere informasjon.	Vennligst se andre avsnitt i sikkerhetsdatabladet for ytterligere informasjon.
14.7 Sjøtransport i bulk i henhold til IMO instrumenter	Ingen informasjon tilgjengelig	Ingen informasjon tilgjengelig	Ingen informasjon tilgjengelig
Kontrolltemperatur	Ingen informasjon tilgjengelig	Ingen informasjon tilgjengelig	Ingen informasjon tilgjengelig
Faretemperatur	Ingen informasjon tilgjengelig	Ingen informasjon tilgjengelig	Ingen informasjon tilgjengelig
ADR Klassifiseringskode	M6	Ikke aktuelt	Ikke aktuelt
IMDG segregeringskode	Ikke aktuelt	Ikke aktuelt	Ingen

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

AVSNITT 15: Opplysninger om bestemmelser

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

Kreftfremkallende egenskaper

Bestanddel

Talkum

CAS-nr

14807-96-6

Klassifisering

Kreftfremkallende
egenskaper, kategori 2A

Regelverk

IARC - International
Agency for Research
on Cancer

Status i globale kjemikalieregistre

Kontakt 3M for ytterligere informasjon. Komponentene i dette produktet er i samsvar med bestemmelsene i Korea Chemical Control Act. Visse restriksjoner kan gjelde. Kontakt salgssavdelingen 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 Japan Chemical Substance Control Law. Visse restriksjoner kan gjelde. Kontakt 3M for ytterligere informasjon.

Dette produktet er i tråd med "Measures on Environmental Management of New Chemical Substances". Alle ingrediensene er oppført i eller unntatt fra "China IECSC inventory". Bestanddelene i dette produktet er i samsvar med TSCA-kravene om

kjemisk forhåndsmelding (USA-regelverk). Bestanddeler av dette produktet er oppført på den aktive delen av TSCA inventory hvor dette er nødvendig.

DIREKTIV 2012/18/EU

Seveso farekategorier, Vedlegg 1, Del 1

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

Seveso spesifiserte farlige stoffer, Vedlegg 1, Del 2

Ingen

EU forordning 649/2012

Ingen kjemikalier oppført

15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

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

AVSNITT 16: Andre opplysninger**Liste over relevante H-setninger**

H302	Farlig ved svelging.
H311	Giftig ved hudkontakt.
H314	Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.
H315	Irriterer huden.
H317	Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
H318	Gir alvorlig øyeskade.
H319	Gir alvorlig øyeirritasjon.
H361df	Mistenkes for å kunne skade forplantningsevnen. Mistenkes for å kunne gi fosterskader.
H361fd	Mistenkes for å kunne skade forplantningsevnen. Mistenkes for å kunne gi fosterskader.
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.

Informasjon om endringer:

Avsnitt 01: Epostadresse - informasjon ble endret.
CLP: Tabell med bestanddeler - informasjon ble endret.
Etikett: CLP prosent ukjent - informasjon ble tilføyd.
Etikett: CLP sikkerhetssetninger- Førstehjelp - informasjon ble endret.
Avsnitt 3: Tabell - informasjon ble endret.
Avsnitt 6: Informasjon - informasjon ble endret.
Avsnitt 7: Håndtering og lagring - informasjon ble endret.
Avsnitt 8: Tabell grenseverdier - informasjon ble endret.
Avsnitt 8: Personlig verneutstyr - informasjon forkle - informasjon ble tilføyd.
Avsnitt 8: Personlig beskyttelse - informasjon hud/kropp - informasjon ble slettet.
Avsnitt 8: Åndedrettsvern - informasjon anbefalt åndedrettsvern - informasjon ble endret.
Avsnitt 8: Hudvern - verneklær informasjon - informasjon ble slettet.
Avsnitt 11: Tabell akutt giftighet - informasjon ble endret.
Avsnitt 11: Kreftfare informasjon - informasjon ble tilføyd.
Avsnitt 11: Tabell for kreftfremkallende egenskaper - informasjon ble endret.

Avsnitt 11: Tabell for kjønnsцелеmutagenitet - informasjon ble endret.
Avsnitt 11: Informasjon om innånding - informasjon ble endret.
Avsnitt 11: Tabell for reproduksjonstoksisitet - informasjon ble endret.
Avsnitt 11: Tabell for sensibilisering ved innånding - informasjon ble tilføyd.
Avsnitt 11: Sensibiliserende ved innånding tekst - informasjon ble slettet.
Avsnitt 11: Tabell for alvorlig øyeskade eller øyeirritasjon - informasjon ble endret.
Avsnitt 11: Tabell for etsende eller irriterende for huden - informasjon ble endret.
Avsnitt 11: Tabell for sensibilisering ved hudkontakt - informasjon ble endret.
Avsnitt 11: Tabell for spesifikk målorgantoksisitet - gjentatt eksponering - informasjon ble endret.
Avsnitt 12: Informasjon om bestanddels økotoksisitet - informasjon ble endret.
Avsnitt 12: Mobilitet i jord informasjon - informasjon ble endret.
Avsnitt 12: Informasjon - informasjon ble endret.
Avsnitt 14 Transportfarlig / ikke transportfarlig - informasjon ble slettet.
Avsnitt 15: Informasjon om kreft - informasjon ble tilføyd.

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

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



Sikkerhetsdatablad

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

Dokumentnr.:	08-6252-4	Versjonsnr.:	16.00
Utgitt:	25/08/2026	Erstatter:	29/09/2025

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

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

1.1. Produktidentifikator

3M™ Scotch-Weld™ DP810 Akryl konstruksjonslim og 810 Akryl konstruksjonslim, Del A

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

Identifiserte bruksområder

Konstruksjonslim

1.3. Nærmere opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

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

1.4. Nødtelefonnummer

Giftinformasjonssentralen: 22 59 13 00

AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

CLP Forordning (EC) Nr. 1272/2008

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

Klassifisering:

Etsende/irriterende for huden, kategori 2 - Skin Irrit. 2; H315
Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon, kategori 1 - Eye Dam. 1; H318
Sensibiliserende ved hudkontakt, kategori 1 - Skin Sens. 1; H317
Kreftfremkallende egenskaper, kategori 1B - Carc. 1B; H350
Reproduksjonstoksisitet, kategori 1B - Repr. 1B; H360Fd

Spesifikk målorgantoksisitet - gjentatt eksponering, kategori 2 - STOT RE 2; H373
 Spesifikk målorgantoksisitet - enkelteksponering, kategori 3 - STOT SE 3; H335
 Farlig for vannmiljøet, kronisk kategori 2 - Aquatic Chronic 2; H411

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

2.2. Merkingselementer

CLP Forordning (EC) Nr. 1272/2008

Signalord

FARE.

Symboler:

GHS05 (Etsende) | GHS07 (Utropstegn) | GHS08 (Helsefare) | GHS09 (Miljø) |

Farepiktogram



Innholdsstoffer:

Bestanddeler	Identifikator(er)	EC-nr	Vekt%
Fenoksyetyl metakrylat	10595-06-9	234-201-1	15 - 40
2-hydroksyetylmetakrylat	868-77-9	212-782-2	10 - 30
Hydroksypropylmetakrylat	27813-02-1	248-666-3	10 - 30
α,α -dimetylbenzylhydroperoksid	80-15-9	201-254-7	1 - 5
(3',4'-Epoksycykloheksylmetyl) 3,4-epoksycykloheksankarboksylat	2386-87-0	219-207-4	< 1
2,2'-Metylenbis-6-(tert-butyl)-p-kresol	119-47-1	204-327-1	0,1 - 1
kumen	98-82-8	202-704-5	0,1 - 1
2,5-Di-tert-amylhydrokinon	79-74-3	201-222-2	<= 0,099

Faresetninger:

H315	Irriterer huden.
H318	Gir alvorlig øyeskade.
H317	Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
H350	Kan forårsake kreft.
H360Fd	Kan skade forplantningsevnen. Mistenkes for å kunne gi fosterskader.
H335	Kan forårsake irritasjon av luftveiene.
H373	Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering: luftveiene.
H411	Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

Sikkerhetssetninger

Forebyggende:

P201	Innhent særskilt instruks før bruk.
P260A	Ikke innånd damp.
P273	Unngå utslipp til miljøet.
P280I	Benytt vernehansker, vernebriller, ansiktsskjerm og åndedrettsvern (se sikkerhetsdatablad avsnitt

8).

Førstehjelp:

P305 + P351 + P338

VED KONTAKT MED ØYNENE: Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen.

P310

Kontakt umiddelbart et GIFTINFORMASJONSSENTER eller lege.

For pakninger <=125 ml kan følgende fare- og sikkerhetssetninger brukes:**<=125 ml Faresetninger**

H318

Gir alvorlig øyeskade.

H317

Kan utløse en allergisk hudreaksjon.

H350

Kan forårsake kreft.

H360Fd

Kan skade forplantningsevnen. Mistenkes for å kunne gi fosterskader.

<=125 ml Sikkerhetssetninger**Forebyggende:**

P201

Innhent særskilt instruks før bruk.

P260A

Ikke innånd damp.

P280I

Benytt vernehansker, vernebriller, ansiktsskjerm og åndedrettsvern (se sikkerhetsdatablad avsnitt 8).

Førstehjelp:

P305 + P351 + P338

VED KONTAKT MED ØYNENE: Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen.

P310

Kontakt umiddelbart et GIFTINFORMASJONSSENTER eller lege.

TILLEGGSINFORMASJON:**Ytterligere sikkerhetssetninger::**

Kun til yrkesmessig bruk.

20% av blandingen består av bestanddeler med ukjent akutt giftighet ved innånding.

Øvrige opplysninger om merkeetiketten:

H242 er ikke anvendt fordi materialet ikke oppfyller innhold av tilgjengelig oksygen fra organiske peroksider og hydrogenperoksid iht krav til klassifisering.

2.3. Andre farer

Inneholder et stoff som er identifisert som hormonforstyrrende på listen utarbeidet i samsvar med Reach Artikkel 59(1). 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]
--------------	-------------------	---	--

Fenoksyetyl metakrylat	(CAS-nr.) 10595-06-9 (EC-nr.) 234-201-1	15 - 40	Aquatic Chronic 2, H411 Skin Sens. 1A, H317 Repr. 2, H361df
Hydroksypropylmetakrylat	(CAS-nr.) 27813-02-1 (EC-nr.) 248-666-3	10 - 30	Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317 STOT SE 3, H335
2-hydroksyetylmetakrylat	(CAS-nr.) 868-77-9 (EC-nr.) 212-782-2	10 - 30	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317 Merknad D
Akrylonitril-butadienpolymer	(CAS-nr.) 9010-81-5	5 - 20	Stoffet er ikke fareklassifisert
Akrylat oligomer	(CAS-nr.) 41637-38-1 (EC-nr.) 609-946-4	5 - 20	Stoffet er ikke fareklassifisert
α,α -dimetylbenzylhydroperoksid	(CAS-nr.) 80-15-9 (EC-nr.) 201-254-7	1 - 5	Org. Perox. EF, H242 Acute Tox. 2, H330 Acute Tox. 3, H311 Acute Tox. 4, H302 Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H335 STOT RE 1, H372 Aquatic Chronic 2, H411 STOT SE 3, H336
(3',4'-Epoksycykloheksylmetyl) 3,4-epoksycykloheksankarboksylat	(CAS-nr.) 2386-87-0 (EC-nr.) 219-207-4	< 1	Skin Sens. 1B, H317 Muta. 2, H341 STOT RE 2, H373 Aquatic Chronic 2, H411
kumen	(CAS-nr.) 98-82-8 (EC-nr.) 202-704-5	0,1 - 1	Flam. Liq. 3, H226 Asp. Tox. 1, H304 Carc. 1B, H350 STOT SE 3, H335 Aquatic Chronic 2, H411 STOT SE 3, H336
Talkum	(CAS-nr.) 14807-96-6 (EC-nr.) 238-877-9	< 1	Stoff med en nasjonal grenseverdi for kjemisk eksponering
2,2'-Metylenbis-6-(tert-butyl)-p-kresol	(CAS-nr.) 119-47-1 (EC-nr.) 204-327-1	0,1 - 1	Repr. 1B, H360F
2,5-Di-tert-amylhydrokinon	(CAS-nr.) 79-74-3 (EC-nr.) 201-222-2	$\leq 0,099$	Acute Tox. 4, H302 Skin Sens. 1A, H317 Aquatic Acute 1, H400,M=10 Aquatic Chronic 1, H410,M=10
4,4'-isopropylidendifenol.	(CAS-nr.) 80-05-7 (EC-nr.) 201-245-8	$\leq 0,099$	Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317 Repr. 1B, H360F STOT SE 3, H335 Aquatic Acute 1, H400,M=1

			Aquatic Chronic 1, H410,M=10 Hormonforstyrrende virkning på menneskers helse - Kategori 1, EUH380 Hormonforstyrrende virkning på miljøet - Kategori 1, EUH430
p-benzokinon	(CAS-nr.) 106-51-4 (EC-nr.) 203-405-2	<= 0,099	Acute Tox. 3, H331 Acute Tox. 3, H301 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335 Aquatic Acute 1, H400,M=10 Aquatic Chronic 1, H410,M=10
1,4-dihydroksybenzen	(CAS-nr.) 123-31-9 (EC-nr.) 204-617-8	<= 0,099	Acute Tox. 4, H302 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1B, H317 Muta. 2, H341 Carc. 2, H351 Aquatic Acute 1, H400,M=10 Aquatic Chronic 1, H410,M=1

Oppføringer i kolonnen Identifikator(er) som begynner med tallene 6, 7, 8 eller 9, er et foreløpig listenummer levert av ECHA i påvente av offentliggjøring av det offisielle «EC Inventory Number» for stoffet.

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)
α,α -dimetylbenzylhydroperoksid	(CAS-nr.) 80-15-9 (EC-nr.) 201-254-7	(C >= 10%) Skin Corr. 1B, H314 (3% <= C < 10%) Skin Irrit. 2, H315 (C >= 3%) Eye Dam. 1, H318 (1% <= C < 3%) Eye Irrit. 2, H319 (C >= 10%) STOT SE 3, H335

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:

Irriterende for luftveiene (hosting, nysing, rennende nese, hodepine, heshet og smerter i nese og svelg.) Hudirritasjon (rødhet på eksponeringsstedet, hevelse, kløe og tørrhet). Allergisk hudreaksjon (rødhet, hevelse, blemmer og kløe). Alvorlig øyenskade (uklarhet i hornhinnen, sterk smerte, rifter, blemmer og betydelig svekket eller tap av syn). 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: Bruk et brannslukningsmiddel egnet til alminnelig brennbart materiale slik som vann eller skum til brannslukking.

5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Varme fra brann kan forårsake at lukkede beholdere eksploderer grunnet økt trykk.

Farlige nedbrytnings- eller biprodukter

Stoff

karbonmonoksid
Karbondioksid
Nitrogenoksider.
Giftig damp, gass, partikler

Betingelse

Under forbrenning
Under forbrenning
Under forbrenning
Under forbrenning

5.3. Råd til brannsløkkingsmannskap

Det må brukes fullt verneutstyr inklusiv hjelm, åndedrettsbeskyttelsesapparat, jakke, bukse, bånd rundt armer, midje og bein, ansiktsmaske og beskyttende dekke for andre eksponerte deler av hodet.

AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp

6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

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

6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

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

6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing

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

6.4. Henvisning til andre avsnitt

Se avsnitt 8 og 13 for ytterligere informasjon

AVSNITT 7: Håndtering og lagring

7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Kun for industriell/yrkesmessig bruk. Ikke for forbrukersalg eller -bruk. Skal ikke håndteres før alle advarsler er lest og oppfattet. Ikke innånd støv/røyk/gass/tåke/damp/aerosoler. Må ikke komme i kontakt med øyne, huden eller klær. Ikke spis, drikk eller røyk ved bruk av produktet. Vask grundig etter bruk. Tilsølte arbeidsklær må ikke fjernes fra arbeidsplassen. Unngå utslipp til miljøet. Tilsølte klær må vaskes før de brukes på nytt. Holdes borte fra reaktive metaller (f.eks aluminium, sink etc.) for å unngå dannelsen av hydrogengass, som kan skape en eksplosjonsfare. Bruk påkrevd personlig verneutstyr (f.eks hansker, åndedrettsvern..)

7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Oppbevares på et godt ventilert sted. Hold beholderen tett lukket. Må ikke lagres varmt. Må oppbevares adskilt fra aminer.

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	Identifikator(er)	Detaljer	Grense	Anmerkninger
p-benzokinon	106-51-4	Norsk forskrift	Gj.sn (8 timer): 0,4 mg/m ³ (0,1 ppm)	
1,4-dihydroksybenzen	123-31-9	Norsk forskrift	Gj.sn (8 timer): 0,5 mg/m ³	Allergifremkallende (A), Kreftfremkallende (K)
Talkum	14807-96-6	Norsk forskrift	Gj.sn (som totalstøv)(8 hours): 6 mg/m ³ ; Gj.sn (som respirabelt støv)(8 timer): 2 mg/m ³	
4,4'-isopropylidendifenol.	80-05-7	Norsk forskrift	Gj.sn (inhalerbar)(8 timer):2 mg/m ³	Allergifremkallende (A), Reproduksjonstoksisk (R)
2-hydroksyetylmetakrylat	868-77-9	Norsk forskrift	Gj.sn (8 timer): 11 mg/m ³ (2 ppm)	Allergifremkallende (A)
kumen	98-82-8	Norsk forskrift	Gj.sn (8 timer): 50 mg/m ³ (10 ppm); S (15 min): 250 mg/m ³ (50 ppm)	Hudopptak (H), Kreftfremkallende (K)

Norsk forskrift : Tiltaksverdier og grenseverdier for forurensninger i arbeidsatmosfæren

Gj.sn: gjennomsnittskonsentrasjon over en 8-timersperiode

S: Kortidsverdi

T: Takverdi

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

8.2. Eksponeringskontroll

8.2.1 Hensiktsmessige tekniske kontroller

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

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 16321

Hud- og håndvern

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

Hansker av følgende materiale(r) anbefales:

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

Gjeldende normer/ standarder

Bruk vernehansker testet i henhold til EN 374

Hvis dette produktet brukes på en måte som gir et høyere potensiale for eksponering (f.eks. spraying, høyt sprutpotensial, etc.), kan det være nødvendig å bruke et beskyttende forkle. Se anbefalt(e) hanskemateriale for å bestemme passende forklemateriale(r). Hvis et hanskemateriale ikke finnes tilgjengelig som forkle, er polymerlaminat et passende alternativ.

Åndedrettsvern

Velg og bruk åndedrettsvern basert på en eksponeringsvurdering . Basert på konsentrasjonen av luftforurensninger i arbeidsatmosfæren velges en av følgende type(r) godkjent åndedrettsvern:

Halv- eller helmaske med filter mot organiske damper, eller kontakt produsent av åndedrettsvern.

Halv- eller helmaske med filter mot partikler. Europeiske standarder (CEN): EN149:2001 eller EN140/EN143 eller EN136/EN143.

Halv- eller helmaske med trykklufttilførsel. Europeiske standarder (CEN): EN14593-1:2005/ EN14593-2:2005.

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

Gjeldende normer/ standarder

Bruk åndedrettsvern i henhold til EN 140 eller EN 136

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

AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Fysisk tilstand	Væske
Spesifikk fysisk form:	Pasta
Farge	Hvit
Lukt	Svak akryl

Deteksjonsgrense lukt	<i>Ingen informasjon tilgjengelig</i>
Smeltepunkt / frysepunkt	<i>Ikke aktuelt</i>
Kokepunkt/kokeområde	$\geq 102,8\text{ }^{\circ}\text{C}$
Antennelighet	<i>Ikke aktuelt</i>
Nedre eksplosjonsgrense (LEL)	<i>Ingen informasjon tilgjengelig</i>
Øvre eksplosjonsgrense (UEL)	<i>Ingen informasjon tilgjengelig</i>
Flammepunkt	102,2 °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	18 692 mm ² /sek
Vannløselighet	Lite (mindre enn 10%)
Løselighet ikke-vann	<i>Ingen informasjon tilgjengelig</i>
Fordelingskoeffisient: n-oktanol/vann	<i>Ingen informasjon tilgjengelig</i>
Damptrykk	$\leq 13,3\text{ Pa}$
Tetthet	1,07 g/ml
Relativ tetthet	1,07 [<i>Std. ref.: Vann = 1</i>]
Relativ damptetthet	<i>Ikke aktuelt</i>
Partikkelegenskaper	<i>Ikke aktuelt</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>
Molekylvekt	<i>Ingen informasjon tilgjengelig</i>

AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet

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

10.2. Kjemisk stabilitet

Stabil.

10.3. Mulighet for farlige reaksjoner

Farlig polymerisering kan forekomme.

10.4. Forhold som skal unngås

Varme

Gnister og/eller flammer

Produktet avgir varme ved herding. Produktet må ikke utsettes for varme når det blandes. Varmer vil fremskynde reaksjonen og gi en intens varme- og røykutvikling (eksoterm reaksjon). Herd ikke mer enn ca. 50 gram om gangen.

10.5. Uforenlige materiale

Aminer.

Reduksjonsmidler

Reaktive metaller

10.6. Farlige nedbrytningsprodukter

Stoff

Betingelse

Ingen kjente.

Se avsnitt 5.2 for farlige nedbrytningsprodukter under forbrenning.

AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

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

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

Tegn og symptomer på eksponering

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

Innånding:

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:

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

Øvrige helsevirkninger:

Langvarig eller gjentatt eksponering kan føre til virkninger på målorganer:

Effekter på luftveier: Tegn/ symptomer kan være hoste, andpustenhet, trange luftveier, økt hjerterytme, blålig hudfarge (cyanosis), økt spyttproduksjon, forandringer i lungefunksjon, og/eller pustevansker.

Reproduksjon/utviklingstoksisitet:

Inneholder et kjemikalie eller kjemikalier som kan medføre fosterskader eller hemmet forplantningsevne.

Kreftfremkallende egenskaper:

Inneholder et kjemikalie eller kjemikalier som kan forårsake kreft.

Toksikologiske data

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

Akutt giftighet

Navn	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 >20 - =50 mg/l

3M™ Scotch-Weld™ DP810 Akryl konstruksjonslim og 810 Akryl konstruksjonslim, Del A

Produkt	Svelging		Ingen data tilgjengelig; beregnet ATE >2 000 - =5 000 mg/kg
Fenoksyetyl metakrylat	Dermal	Lignende forbindelser	LD50 > 2 000 mg/kg
Fenoksyetyl metakrylat	Svelging	Lignende forbindelser	LD50 > 5 000 mg/kg
2-hydroksyetylmetakrylat	Dermal	Kanin	LD50 > 5 000 mg/kg
2-hydroksyetylmetakrylat	Svelging	Rotte	LD50 5 564 mg/kg
Akrylonitril-butadienpolymer	Dermal		LD50 beregnet til > 5 000 mg/kg
Akrylonitril-butadienpolymer	Svelging		LD50 anslått til å være 2 000 - 5 000 mg/kg
Hydroksypropylmetakrylat	Dermal	Kanin	LD50 > 5 000 mg/kg
Hydroksypropylmetakrylat	Svelging	Rotte	LD50 > 2 000 mg/kg
Akrylat oligomer	Dermal	Rotte	LD50 > 2 000 mg/kg
Akrylat oligomer	Svelging	Rotte	LD50 > 35 000 mg/kg
α,α-dimetylbenzylhydroperoksid	Dermal	Rotte	LD50 500 mg/kg
α,α-dimetylbenzylhydroperoksid	Innånding - damp (4 timer)	Rotte	LC50 1,4 mg/l
α,α-dimetylbenzylhydroperoksid	Svelging	Rotte	LD50 382 mg/kg
kumen	Dermal	Kanin	LD50 > 3 160 mg/kg
kumen	Innånding - damp (4 timer)	Rotte	LC50 39,4 mg/l
kumen	Svelging	Rotte	LD50 2 260 mg/kg
Talkum	Dermal		LD50 beregnet til > 5 000 mg/kg
Talkum	Svelging		LD50 beregnet til > 5 000 mg/kg
(3',4'-Epoksycykloheksylmetyl) 3,4-epoksycykloheksankarboksylat	Dermal	Rotte	LD50 > 2 000 mg/kg
(3',4'-Epoksycykloheksylmetyl) 3,4-epoksycykloheksankarboksylat	Innånding - støv/tåke (4 timer)	Rotte	LC50 > 5,19 mg/l
(3',4'-Epoksycykloheksylmetyl) 3,4-epoksycykloheksankarboksylat	Svelging	Rotte	LD50 5 000 mg/kg
2,2'-Metylenbis-6-(tert-butyl)-p-kresol	Dermal	Kanin	LD50 > 10 000 mg/kg
2,2'-Metylenbis-6-(tert-butyl)-p-kresol	Svelging	Rotte	LD50 > 5 000 mg/kg
p-benzokinon	Dermal		beregnet til > 5 000 mg/kg
p-benzokinon	Innånding - støv/tåke		beregnet til > 12,5 mg/l
p-benzokinon	Innånding - damp		anslått til å være 2 - 10 mg/l
p-benzokinon	Svelging		anslått til å være 50 - 300 mg/kg
2,5-Di-tert-amylhydrokinon	Dermal	Kanin	LD50 > 3 160 mg/kg
4,4'-isopropylidendifenol.	Dermal	Kanin	LD50 > 2 000 mg/kg
2,5-Di-tert-amylhydrokinon	Svelging	Rotte	LD50 1 900 mg/kg
4,4'-isopropylidendifenol.	Svelging	Rotte	LD50 3 200 mg/kg
1,4-dihydroksybenzen	Dermal	Rotte	LD50 > 4 800 mg/kg
1,4-dihydroksybenzen	Svelging	Rotte	LD50 302 mg/kg

ATE = estimert akutt giftighet (acute toxicity estimate)

Etsende eller irriterende for huden

Navn	Art	Verdi
Fenoksyetyl metakrylat	Lignende forbindelser	Ingen vesentlig irritasjon
2-hydroksyetylmetakrylat	Kanin	Minimalt irriterende
Akrylonitril-butadienpolymer	Faglig vurdering	Ingen vesentlig irritasjon
Hydroksypropylmetakrylat	Kanin	Minimalt irriterende
Akrylat oligomer	Kanin	Minimalt irriterende

α,α -dimetylbenzylhydroperoksid	offisiell klassifisering	Etsende
kumen	Kanin	Minimalt irriterende
(3',4'-Epoksycykloheksylmetyl) 3,4-epoksycykloheksankarboksylat	Kanin	Minimalt irriterende
Talkum	Kanin	Ingen vesentlig irritasjon
2,2'-Metylenbis-6-(tert-butyl)-p-kresol	Kanin	Ingen vesentlig irritasjon
2,5-Di-tert-amylhydrokinon	Kanin	Ingen vesentlig irritasjon
4,4'-isopropylidendifenol.	Kanin	Ingen vesentlig irritasjon
1,4-dihydroksybenzen	Menneske og dyr	Minimalt irriterende

Alvorlig øyeskade eller øyeirritasjon

Navn	Art	Verdi
Fenoksyetyl metakrylat	Lignende forbindelser	Ingen vesentlig irritasjon
2-hydroksyetylmetakrylat	Kanin	Moderat irriterende
Akrylonitril-butadienpolymer	Faglig vurdering	Ingen vesentlig irritasjon
Hydroksypropylmetakrylat	Kanin	Moderat irriterende
Akrylat oligomer	Kanin	Ingen vesentlig irritasjon
α,α -dimetylbenzylhydroperoksid	offisiell klassifisering	Etsende
kumen	Kanin	Svakt irriterende
(3',4'-Epoksycykloheksylmetyl) 3,4-epoksycykloheksankarboksylat	Kanin	Svakt irriterende
Talkum	Kanin	Ingen vesentlig irritasjon
2,2'-Metylenbis-6-(tert-butyl)-p-kresol	Kanin	Svakt irriterende
2,5-Di-tert-amylhydrokinon	Kanin	Svakt irriterende
4,4'-isopropylidendifenol.	Kanin	Etsende
1,4-dihydroksybenzen	Menneske	Etsende

Sensibiliserende ved hudkontakt

Navn	Art	Verdi
Fenoksyetyl metakrylat	Lignende forbindelser	Sensibiliserende
2-hydroksyetylmetakrylat	Menneske og dyr	Sensibiliserende
Hydroksypropylmetakrylat	Menneske og dyr	Sensibiliserende
Akrylat oligomer	Marsvin	Ikke klassifisert
kumen	Marsvin	Ikke klassifisert
(3',4'-Epoksycykloheksylmetyl) 3,4-epoksycykloheksankarboksylat	Marsvin	Sensibiliserende
2,2'-Metylenbis-6-(tert-butyl)-p-kresol	Mus	Ikke klassifisert
2,5-Di-tert-amylhydrokinon	Mus	Sensibiliserende
4,4'-isopropylidendifenol.	offisiell klassifisering	Sensibiliserende
1,4-dihydroksybenzen	Marsvin	Sensibiliserende

Fotosensibilisering

Navn	Art	Verdi
4,4'-isopropylidendifenol.	Menneske og dyr	Sensibiliserende

Sensibiliserende ved innånding

Navn	Art	Verdi
------	-----	-------

Talkum	Menneske	Ikke klassifisert

Kjønnscelemutagenitet

Navn	Ekspone- ringsvei	Verdi
Fenoksyetyl metakrylat	In vitro	Ikke mutagent
2-hydroksyetylmetakrylat	In vivo	Ikke mutagent
2-hydroksyetylmetakrylat	In vitro	Noen positive data, men ikke tilstrekkelig for klassifisering
Hydroksypropylmetakrylat	In vivo	Ikke mutagent
Hydroksypropylmetakrylat	In vitro	Noen positive data, men ikke tilstrekkelig for klassifisering
Akrylat oligomer	In vitro	Ikke mutagent
α,α -dimetylbenzylhydroperoksid	In vivo	Ikke mutagent
α,α -dimetylbenzylhydroperoksid	In vitro	Noen positive data, men ikke tilstrekkelig for klassifisering
kumen	In vitro	Ikke mutagent
kumen	In vivo	Ikke mutagent
(3',4'-Epoksycykloheksylmetyl) 3,4-epoksycykloheksankarboksylat	In vitro	Noen positive data, men ikke tilstrekkelig for klassifisering
(3',4'-Epoksycykloheksylmetyl) 3,4-epoksycykloheksankarboksylat	In vivo	Noen positive data, men ikke tilstrekkelig for klassifisering
Talkum	In vitro	Ikke mutagent
Talkum	In vivo	Ikke mutagent
2,2'-Metylenbis-6-(tert-butyl)-p-kresol	In vitro	Ikke mutagent
2,5-Di-tert-amylhydrokinon	In vivo	Ikke mutagent
2,5-Di-tert-amylhydrokinon	In vitro	Noen positive data, men ikke tilstrekkelig for klassifisering
4,4'-isopropylidendifenol.	In vivo	Ikke mutagent
4,4'-isopropylidendifenol.	In vitro	Noen positive data, men ikke tilstrekkelig for klassifisering
1,4-dihydroksybenzen	In vitro	Noen positive data, men ikke tilstrekkelig for klassifisering
1,4-dihydroksybenzen	In vivo	Noen positive data, men ikke tilstrekkelig for klassifisering

Kreftfremkallende egenskaper

Navn	Ekspone- ringsvei	Art	Verdi
kumen	Innånding	Flere dyrearter	Kreftfremkallende
(3',4'-Epoksycykloheksylmetyl) 3,4-epoksycykloheksankarboksylat	Dermal	Mus	Ikke kreftfremkallende
Talkum	Dermal	Menneske	Noen positive data, men ikke tilstrekkelig for klassifisering
Talkum	Innånding	Rotte	Kreftfremkallende
4,4'-isopropylidendifenol.	Svelging	Flere dyrearter	Noen positive data, men ikke tilstrekkelig for klassifisering
1,4-dihydroksybenzen	Dermal	Mus	Ikke kreftfremkallende
1,4-dihydroksybenzen	Svelging	Flere dyrearter	Noen positive data, men ikke tilstrekkelig for klassifisering

Reproduksjonstoksisitet**Virknninger på reproduksjon og/eller utvikling**

Navn	Ekspone- ringsvei	Verdi	Art	Testresultat	Ekspone- ringstid
Fenoksyetyl metakrylat	Svelging	Giftig for kvinnelig reproduksjon	Lignende forbindelser	NOAEL 300 mg/kg/day	pre til melkedannelsen
Fenoksyetyl metakrylat	Svelging	Giftig for utvikling	Lignende forbindelser	NOAEL 300 mg/kg/day	pre til melkedannelsen

2-hydroksyetylmetakrylat	Svelging	Ikke klassifisert for kvinnelig reproduksjon	Rotte	NOAEL 1 000 mg/kg/day	før og under svangerskap
2-hydroksyetylmetakrylat	Svelging	Ikke klassifisert for mannlig reproduksjon	Rotte	NOAEL 1 000 mg/kg/day	49 dager
2-hydroksyetylmetakrylat	Svelging	Ikke klassifisert for utvikling	Rotte	NOAEL 1 000 mg/kg/day	før og under svangerskap
Hydroksypropylmetakrylat	Svelging	Ikke klassifisert for kvinnelig reproduksjon	Rotte	NOAEL 1 000 mg/kg/day	pre til melkedannelsen
Hydroksypropylmetakrylat	Svelging	Ikke klassifisert for mannlig reproduksjon	Rotte	NOAEL 1 000 mg/kg/day	49 dager
Hydroksypropylmetakrylat	Svelging	Ikke klassifisert for utvikling	Rotte	NOAEL 1 000 mg/kg/day	ved svangerskap
α,α -dimetylbenzylhydroperoksid	Svelging	Ikke klassifisert for utvikling	Rotte	NOAEL 100 mg/kg/day	ved svangerskap
kumen	Innånding	Ikke klassifisert for utvikling	Kanin	NOAEL 11,3 mg/l	ved organogenese
(3',4'-Epoksycykloheksylmetyl) 3,4-epoksycykloheksankarboksylat	Svelging	Ikke klassifisert for utvikling	Rotte	NOAEL 125 mg/kg/day	ved svangerskap
Talkum	Svelging	Ikke klassifisert for utvikling	Rotte	NOAEL 1 600 mg/kg	ved organogenese
2,2'-Metylenbis-6-(tert-butyl)-p-kresol	Svelging	Ikke klassifisert for kvinnelig reproduksjon	Rotte	NOAEL 50 mg/kg/day	pre til melkedannelsen
2,2'-Metylenbis-6-(tert-butyl)-p-kresol	Svelging	Ikke klassifisert for utvikling	Rotte	NOAEL 50 mg/kg/day	pre til melkedannelsen
2,2'-Metylenbis-6-(tert-butyl)-p-kresol	Svelging	Giftig for mannlig reproduksjon	Rotte	NOAEL 12,5 mg/kg/day	50 dager
2,5-Di-tert-amylhydrokinon	Svelging	Ikke klassifisert for utvikling	Rotte	NOAEL 70 mg/kg/day	ved organogenese
4,4'-isopropylidendifenol.	Svelging	Giftig for mannlig reproduksjon	Flere dyrearter	NOAEL 50 mg/kg/day	
4,4'-isopropylidendifenol.	Svelging	Giftig for utvikling	Flere dyrearter	NOAEL 50 mg/kg/day	
4,4'-isopropylidendifenol.	Svelging	Giftig for kvinnelig reproduksjon	Flere dyrearter	NOAEL 50 mg/kg/day	
1,4-dihydroksybenzen	Svelging	Ikke klassifisert for kvinnelig reproduksjon	Rotte	NOAEL 150 mg/kg/day	2 generasjon
1,4-dihydroksybenzen	Svelging	Ikke klassifisert for mannlig reproduksjon	Rotte	NOAEL 150 mg/kg/day	2 generasjon
1,4-dihydroksybenzen	Svelging	Ikke klassifisert for utvikling	Rotte	NOAEL 100 mg/kg/day	ved organogenese

Målorgan(er)

Spesifikk målorgantoksisitet - enkelteksponering

Navn	Eksponeringsvei	Målorgan(er)	Verdi	Art	Testresultat	Eksponerings tid
Hydroksypropylmetakrylat	Innånding	irritasjon av luftveiene	Kan forårsake irritasjon av luftveiene	Lignende forbindelser	NOAEL Ikke tilgjengelig	
α,α -dimetylbenzylhydroperoksid	Innånding	påvirker sentralnervesystem	Kan forårsake døsighet eller svimmelhet	Menneske	NOAEL Ikke tilgjengelig	yrkeseksponering
α,α -dimetylbenzylhydroperoksid	Innånding	irritasjon av luftveiene	Kan forårsake irritasjon av luftveiene	Menneske	NOAEL Ikke tilgjengelig	yrkeseksponering
α,α -dimetylbenzylhydroperoksid	Svelging	påvirker sentralnervesystem	Kan forårsake døsighet eller svimmelhet	Faglig vurdering	NOAEL Ikke tilgjengelig	
kumen	Innånding	påvirker	Kan forårsake døsighet eller	Flere	NOAEL Ikke	ikke

		sentralnervesystem	svimmelhet	dyrearter	tilgjengelig	tilgjengelig
kumen	Innånding	irritasjon av luftveiene	Kan forårsake irritasjon av luftveiene	Menneske	LOAEL 0,2 mg/l	yrkeseksponering
kumen	Svelging	påvirker sentralnervesystem	Kan forårsake døsighet eller svimmelhet	Flere dyrearter	NOAEL Ikke tilgjengelig	ikke tilgjengelig
4,4'-isopropylidendifenol.	Innånding	irritasjon av luftveiene	Kan forårsake irritasjon av luftveiene	Flere dyrearter	LOAEL 0,152 mg/l	15 minutter
1,4-dihydroksybenzen	Innånding	irritasjon av luftveiene	Noen positive data, men ikke tilstrekkelig for klassifisering	lignende helsefare	NOAEL Ikke tilgjengelig	
1,4-dihydroksybenzen	Svelging	nervesystem	Kan forårsake organskader	Rotte	NOAEL Ikke tilgjengelig	ikke aktuelt
1,4-dihydroksybenzen	Svelging	nyre og/eller blære	Ikke klassifisert	Rotte	NOAEL 400 mg/kg	ikke aktuelt

Spesifikk målorgantoksisitet - gjentatt eksponering

Navn	Eksponeringsvei	Målorgan(er)	Verdi	Art	Testresultat	Eksponeringstid
Hydroksypropylmetakrylat	Innånding	blod	Ikke klassifisert	Rotte	NOAEL 0,5 mg/l	21 dager
Hydroksypropylmetakrylat	Svelging	hematopoietisk system hjerte hormonsystem lever immunsystem nervesystem nyre og/eller blære	Ikke klassifisert	Rotte	NOAEL 1 000 mg/kg/day	41 dager
α,α -dimetylbenzylhydroperoks id	Innånding	luftveiene	Forårsaker organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering.	Rotte	NOAEL 0,031 mg/l	3 måneder
α,α -dimetylbenzylhydroperoks id	Innånding	mage-tarmkanalen hematopoietisk system lever immunsystem nervesystem øyne hormonsystem nyre og/eller blære	Ikke klassifisert	Rotte	NOAEL 0,031 mg/l	3 måneder
kumen	Innånding	hørselsystem hormonsystem hematopoietisk system lever nervesystem øyne	Ikke klassifisert	Rotte	NOAEL 59 mg/l	13 uker
kumen	Innånding	nyre og/eller blære	Ikke klassifisert	Rotte	NOAEL 4,9 mg/l	13 uker
kumen	Innånding	luftveiene	Ikke klassifisert	Rotte	NOAEL 59 mg/l	13 uker
kumen	Svelging	nyre og/eller blære hjerte hormonsystem hematopoietisk system lever luftveiene	Ikke klassifisert	Rotte	NOAEL 769 mg/kg/day	6 måneder
(3',4'-Epoksycykloheksylmetyl) 3,4-epoksycykloheksankarboksylyat	Svelging	luktesystem	Noen positive data, men ikke tilstrekkelig for klassifisering	Rotte	NOAEL 50 mg/kg/day	91 dager
(3',4'-Epoksycykloheksylmetyl) 3,4-epoksycykloheksankarboksylyat	Svelging	lever nyre og/eller blære hjerte hud hormonsystem mage-tarmkanalen hematopoietisk system immunsystem nervesystem øyne luftveiene vaskulærsystem	Ikke klassifisert	Rotte	NOAEL 500 mg/kg/day	91 dager
Talkum	Innånding	pneumokoniose	Kan forårsake lungeskade ved langvarig eller gjentatt	Menneske	NOAEL Ikke tilgjengelig	yrkeseksponering

			eksponering av store mengder av talkumstøv.			
Talkum	Innånding	lungefibrose luftveiene	Ikke klassifisert	Rotte	NOAEL 18 mg/m ³	113 uker
2,2'-Metylenbis-6-(tert-butyl)-p-kresol	Svelging	lever hjerte hormonsystem mage-tarmkanalen hematopoietisk system immunsystem muskler nervesystem nyre og/eller blære luftveiene	Ikke klassifisert	Rotte	NOAEL 42 mg/kg/day	18 måneder
2,5-Di-tert-amylhydrokinon	Svelging	hormonsystem mage-tarmkanalen lever nyre og/eller blære hjerte hud bein, tenner, negler og/eller hår hematopoietisk system immunsystem nervesystem øyne luftveiene vaskulærsystem	Ikke klassifisert	Rotte	NOAEL 150 mg/kg/day	90 dager
4,4'-isopropylidendifenol.	Innånding	lever nyre og/eller blære hematopoietisk system	Ikke klassifisert	Rotte	NOAEL 0,15 mg/l	13 uker
4,4'-isopropylidendifenol.	Svelging	nyre og/eller blære	Noen positive data, men ikke tilstrekkelig for klassifisering	Rotte	NOAEL 50 mg/kg/day	3 generasjon
4,4'-isopropylidendifenol.	Svelging	lever	Noen positive data, men ikke tilstrekkelig for klassifisering	Mus	NOAEL 370 mg/kg/day	13 uker
4,4'-isopropylidendifenol.	Svelging	hormonsystem hematopoietisk system	Ikke klassifisert	Rotte	NOAEL 500 mg/kg/day	3 generasjon
4,4'-isopropylidendifenol.	Svelging	nervesystem	Ikke klassifisert	Rotte	NOAEL 185 mg/kg/day	90 dager
4,4'-isopropylidendifenol.	Svelging	hjerte bein, tenner, negler og/eller hår	Ikke klassifisert	Mus	NOAEL 2 400 mg/kg/day	13 uker
1,4-dihydroksybenzen	Svelging	blod	Ikke klassifisert	Rotte	NOAEL Ikke tilgjengelig	40 dager
1,4-dihydroksybenzen	Svelging	beinmarg lever	Ikke klassifisert	Rotte	NOAEL Ikke tilgjengelig	9 uker
1,4-dihydroksybenzen	Svelging	nyre og/eller blære	Ikke klassifisert	Rotte	LOAEL 50 mg/kg/day	15 måneder
1,4-dihydroksybenzen	Okular	øyne	Ikke klassifisert	Menneske	NOAEL Ikke tilgjengelig	yrkeseksponering

Aspirasjonsfare

Navn	Verdi
kumen	Aspirasjonsfare

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

11.2. Informasjon om andre farer

Bestanddeler	Identifikator(er)	Helseinformasjon hormonforstyrrende egenskaper
4,4'-isopropylidendifenol.	80-05-7	The European Chemicals Agency (ECHA) har konkludert med at i forsøksdyr påvirker stoffet reproduksjonssyklusen, utvikling av brystkjertler, læring og hukommelse og metabolisme ved å forstyrre

hormonsystemet.

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	Identifikator(e)	Organisme	Type	Eksponering	Test slutt punkt	Testresultat
Fenoksyetyl metakrylat	10595-06-9	Aktivert slam	Tilsvarende forbindelse	3 timer	EC50	177 mg/l
Fenoksyetyl metakrylat	10595-06-9	Golden Orfe	Tilsvarende forbindelse	96 timer	LC50	10 mg/l
Fenoksyetyl metakrylat	10595-06-9	Grønnalge	Tilsvarende forbindelse	96 timer	ErC50	4,4 mg/l
Fenoksyetyl metakrylat	10595-06-9	Daphnia	Tilsvarende forbindelse	48 timer	EC50	1,21 mg/l
Fenoksyetyl metakrylat	10595-06-9	Grønnalge	Tilsvarende forbindelse	96 timer	ErC10	0,74 mg/l
2-hydroksyetylmetakrylat	868-77-9	Piggvar	Tilsvarende forbindelse	96 timer	LC50	833 mg/l
2-hydroksyetylmetakrylat	868-77-9	Fathead Minnow	Eksperiment	96 timer	LC50	227 mg/l
2-hydroksyetylmetakrylat	868-77-9	Grønnalge	Eksperiment	72 timer	EC50	710 mg/l
2-hydroksyetylmetakrylat	868-77-9	Daphnia	Eksperiment	48 timer	EC50	380 mg/l
2-hydroksyetylmetakrylat	868-77-9	Grønnalge	Eksperiment	72 timer	NOEC	160 mg/l
2-hydroksyetylmetakrylat	868-77-9	Daphnia	Eksperiment	21 dager	NOEC	24,1 mg/l
2-hydroksyetylmetakrylat	868-77-9	I/A	Eksperiment	16 timer	EC0	>3 000 mg/l
2-hydroksyetylmetakrylat	868-77-9	I/A	Eksperiment	18 timer	LD50	<98 mg per kg av kroppsvekt
Hydroksypropylmetakrylat	27813-02-1	Bakterie	Eksperiment	I/A	EC10	1 140 mg/l
Hydroksypropylmetakrylat	27813-02-1	Golden Orfe	Eksperiment	48 timer	EC50	493 mg/l
Hydroksypropylmetakrylat	27813-02-1	Grønnalge	Eksperiment	72 timer	ErC50	>97,2 mg/l
Hydroksypropylmetakrylat	27813-02-1	Daphnia	Eksperiment	48 timer	EC50	>143 mg/l
Hydroksypropylmetakrylat	27813-02-1	Grønnalge	Eksperiment	72 timer	NOEC	97,2 mg/l
Hydroksypropylmetakrylat	27813-02-1	Daphnia	Eksperiment	21 dager	NOEC	45,2 mg/l
Akrylat oligomer	41637-38-1	Aktivert slam	Estimert	3 timer	EC50	>1 000 mg/l
Akrylat oligomer	41637-38-1	Grønnalge	Estimert	72 timer	EL50	>100 mg/l
Akrylat oligomer	41637-38-1	Daphnia	Estimert	48 timer	EL50	>100 mg/l
Akrylat oligomer	41637-38-1	Sebrafisk	Estimert	96 timer	LL50	>100 mg/l
Akrylonitril-butadienpolymer	9010-81-5	I/A	Data ikke tilgjengelig eller utilstrekkelig for	I/A	I/A	I/A

			klassifisering			
α,α -dimetylbenzylhydroperoksid	80-15-9	Bakterie	Eksperiment	18 timer	EC10	0,103 mg/l
α,α -dimetylbenzylhydroperoksid	80-15-9	Grønnalge	Eksperiment	72 timer	EC50	3,1 mg/l
α,α -dimetylbenzylhydroperoksid	80-15-9	Regnbueørret	Eksperiment	96 timer	LC50	3,9 mg/l
α,α -dimetylbenzylhydroperoksid	80-15-9	Daphnia	Eksperiment	48 timer	EC50	18,84 mg/l
α,α -dimetylbenzylhydroperoksid	80-15-9	Grønnalge	Eksperiment	72 timer	NOEC	1 mg/l
(3',4'-Epoksycykloheksylmetyl) 3,4-epoksycykloheksankarboksylat	2386-87-0	Grønnalge	Eksperiment	72 timer	ErC50	>110 mg/l
(3',4'-Epoksycykloheksylmetyl) 3,4-epoksycykloheksankarboksylat	2386-87-0	Regnbueørret	Eksperiment	96 timer	LC50	24 mg/l
(3',4'-Epoksycykloheksylmetyl) 3,4-epoksycykloheksankarboksylat	2386-87-0	Daphnia	Eksperiment	48 timer	EC50	40 mg/l
(3',4'-Epoksycykloheksylmetyl) 3,4-epoksycykloheksankarboksylat	2386-87-0	Grønnalge	Eksperiment	72 timer	NOEC	30 mg/l
(3',4'-Epoksycykloheksylmetyl) 3,4-epoksycykloheksankarboksylat	2386-87-0	Sebrafisk	Eksperiment	34 dager	NOEC	0,51 mg/l
(3',4'-Epoksycykloheksylmetyl) 3,4-epoksycykloheksankarboksylat	2386-87-0	Aktivert slam	Eksperiment	3 timer	EC50	>2 000 mg/l
2,2'-Metylenbis-6-(tert-butyl)-p-kresol	119-47-1	Grønnalge	Sluttpunkt ikke nådd	72 timer	EC50	>100 mg/l
2,2'-Metylenbis-6-(tert-butyl)-p-kresol	119-47-1	Daphnia	Sluttpunkt ikke nådd	48 timer	EC50	>100 mg/l
2,2'-Metylenbis-6-(tert-butyl)-p-kresol	119-47-1	Aktivert slam	Eksperiment	3 timer	EC50	>10 000 mg/l
2,2'-Metylenbis-6-(tert-butyl)-p-kresol	119-47-1	Medaka	Eksperiment	96 timer	Ingen toksisitetsobservasjon ved grense for vannoppløselighet	>100 mg/l
2,2'-Metylenbis-6-(tert-butyl)-p-kresol	119-47-1	Grønnalge	Eksperiment	72 timer	NOEC	1,3 mg/l
kumen	98-82-8	Aktivert slam	Eksperiment	3 timer	EC10	>2 000 mg/l
kumen	98-82-8	Grønnalge	Eksperiment	72 timer	EC50	2,6 mg/l
kumen	98-82-8	Mysider	Eksperiment	96 timer	EC50	1,2 mg/l
kumen	98-82-8	Regnbueørret	Eksperiment	96 timer	LC50	2,7 mg/l

3M™ Scotch-Weld™ DP810 Akryl konstruksjonslim og 810 Akryl konstruksjonslim, Del A

kumen	98-82-8	Daphnia	Eksperiment	48 timer	EC50	2,14 mg/l
kumen	98-82-8	Grønnalge	Eksperiment	72 timer	NOEC	0,22 mg/l
kumen	98-82-8	Daphnia	Eksperiment	21 dager	NOEC	0,35 mg/l
Talkum	14807-96-6	I/A	Data ikke tilgjengelig eller utilstrekkelig for klassifisering	I/A	I/A	I/A
2,5-Di-tert-amylhydrokinon	79-74-3	Fisk (Lepomis macrochirus)	Eksperiment	96 timer	LC50	0,013 mg/l
2,5-Di-tert-amylhydrokinon	79-74-3	Grønnalge	Eksperiment	72 timer	ErC50	0,246 mg/l
2,5-Di-tert-amylhydrokinon	79-74-3	Daphnia	Eksperiment	48 timer	LC50	0,91 mg/l
2,5-Di-tert-amylhydrokinon	79-74-3	Fathead Minnow	Eksperiment	28 dager	NOEC	0,0032 mg/l
2,5-Di-tert-amylhydrokinon	79-74-3	Grønnalge	Eksperiment	72 timer	NOEC	0,049 mg/l
2,5-Di-tert-amylhydrokinon	79-74-3	Daphnia	Eksperiment	21 dager	NOEC	0,011 mg/l
2,5-Di-tert-amylhydrokinon	79-74-3	Aktivert slam	Eksperiment	3 timer	EC50	>100 mg/l
2,5-Di-tert-amylhydrokinon	79-74-3	Løk	Eksperiment	21 dager	EC50	7,95 mg/kg (Tørrvekt)
2,5-Di-tert-amylhydrokinon	79-74-3	Rødorm	Eksperiment	56 dager	NOEC	1,7 mg/kg (Tørrvekt)
2,5-Di-tert-amylhydrokinon	79-74-3	Jordmikrober	Eksperiment	28 dager	EC50	>1 000 mg/kg (Tørrvekt)
4,4'-isopropylidendifenol.	80-05-7	Aktivert slam	Eksperiment	3 timer	EC50	58,4 mg/l
4,4'-isopropylidendifenol.	80-05-7	Atlantic Silverside	Eksperiment	96 timer	LC50	9,4 mg/l
4,4'-isopropylidendifenol.	80-05-7	Bakterie	Eksperiment	18 timer	EC10	>320 mg/l
4,4'-isopropylidendifenol.	80-05-7	Kiselalge	Eksperiment	96 timer	EC50	1,1 mg/l
4,4'-isopropylidendifenol.	80-05-7	Fathead Minnow	Eksperiment	96 timer	LC50	4,6 mg/l
4,4'-isopropylidendifenol.	80-05-7	Grønnalge	Eksperiment	96 timer	EC50	2,73 mg/l
4,4'-isopropylidendifenol.	80-05-7	Mysider	Eksperiment	96 timer	LC50	1,1 mg/l
4,4'-isopropylidendifenol.	80-05-7	Daphnia	Eksperiment	48 timer	EC50	10,2 mg/l
4,4'-isopropylidendifenol.	80-05-7	Kiselalge	Eksperiment	96 timer	EC10	0,4 mg/l
4,4'-isopropylidendifenol.	80-05-7	Fathead Minnow	Eksperiment	444 dager	NOEC	0,016 mg/l
4,4'-isopropylidendifenol.	80-05-7	Grønnalge	Eksperiment	96 timer	EC10	1,36 mg/l
4,4'-isopropylidendifenol.	80-05-7	Virvelløse dyr	Eksperiment	328 dager	NOEC	0,025 mg/l
4,4'-isopropylidendifenol.	80-05-7	Mysider	Eksperiment	28 dager	NOEC	0,17 mg/l
4,4'-isopropylidendifenol.	80-05-7	Sheepshead Minnow	Eksperiment	116 dager	NOEC	0,066 mg/l
1,4-dihydroksybenzen	123-31-9	Aktivert slam	Eksperiment	2 timer	IC50	71 mg/l
1,4-dihydroksybenzen	123-31-9	Grønnalge	Eksperiment	72 timer	ErC50	0,053 mg/l
1,4-dihydroksybenzen	123-31-9	Regnbueørret	Eksperiment	96 timer	LC50	0,044 mg/l
1,4-dihydroksybenzen	123-31-9	Daphnia	Eksperiment	48 timer	EC50	0,061 mg/l

1,4-dihydroksybenzen	123-31-9	Fathead Minnow	Eksperiment	32 dager	NOEC	≥0,066 mg/l
1,4-dihydroksybenzen	123-31-9	Grønnalge	Eksperiment	72 timer	NOEC	0,0015 mg/l
1,4-dihydroksybenzen	123-31-9	Daphnia	Eksperiment	21 dager	NOEC	0,0029 mg/l
p-benzokinon	106-51-4	Fathead Minnow	Eksperiment	96 timer	LC50	0,045 mg/l
p-benzokinon	106-51-4	Grønnalge	Eksperiment	72 timer	ErC50	1,5 mg/l
p-benzokinon	106-51-4	Daphnia	Eksperiment	48 timer	EC50	0,13 mg/l
p-benzokinon	106-51-4	Aktivert slam	Eksperiment	3 timer	EC50	12 mg/l

12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Stoff	Identifikato r(er)	Type test	Varighet	Type studie	Testresultat	Protokoll
Fenoksyetyl metakrylat	10595-06-9	Tilsvarende forbindelse Biodegradering	28 dager	Biologisk oksygenforbruk	22.3 %BOD/Th OD	OECD 301D - Closed Bottle Test
Fenoksyetyl metakrylat	10595-06-9	Eksperiment Hydrolyse		Hydrolytisk halveringstid (pH 7)	1 år (t 1/2)	OECD 111 Hydrolyse funksjon av pH
2-hydroksyetylmetakrylat	868-77-9	Eksperiment Biodegradering	28 dager	Biologisk oksygenforbruk	84 % BOD/COD	OECD 301D - Closed Bottle Test
2-hydroksyetylmetakrylat	868-77-9	Eksperiment Hydrolyse		Hydrolytisk halveringstid, basisk pH	10.9 dager (t 1/2)	OECD 111 Hydrolyse funksjon av pH
Hydroksypropylmetakrylat	27813-02-1	Eksperiment Biodegradering	28 dager	Biologisk oksygenforbruk	81 %BOD/ThO D	OECD 301C - MITI (I)
Akrylat oligomer	41637-38-1	Eksperiment Biodegradering	28 dager	Prosent degradert	24 Prosent degradert	
Akrylonitril- butadienpolymer	9010-81-5	Data ikke tilgjengelig eller utilstrekkelig	I/A	I/A	I/A	I/A
α,α- dimetylbenzylhydroperoksi d	80-15-9	Eksperiment Biodegradering	28 dager	Biologisk oksygenforbruk	0 %BOD/ThO D	OECD 301C - MITI (I)
(3',4'- Epoksykloheksylmetyl) 3,4- epoksykloheksankarboks ylat	2386-87-0	Eksperiment Biodegradering	28 dager	Karbondioksid- utvikling	71 % CO2 evolusjon/THC O2 evolusjon (passerer ikke 10-dagers vindu)	OECD 301B - Mod. Sturm eller CO2
(3',4'- Epoksykloheksylmetyl) 3,4- epoksykloheksankarboks ylat	2386-87-0	Eksperiment Hydrolyse		Hydrolytisk halveringstid (pH 7)	47 timer (t 1/2)	OECD 111 Hydrolyse funksjon av pH
2,2'-Metylenbis-6-(tert- butyl)-p-kresol	119-47-1	Eksperiment Biodegradering	28 dager	Biologisk oksygenforbruk	0 %BOD/ThO D	OECD 301C - MITI (I)
kumen	98-82-8	Eksperiment Biodegradering	14 dager	Biologisk oksygenforbruk	33 %BOD/ThO D	OECD 301C - MITI (I)
kumen	98-82-8	Eksperiment Fotolyse		Fotolytisk halveringstid (i luft)	4.5 dager (t 1/2)	
Talkum	14807-96-6	Data ikke tilgjengelig eller utilstrekkelig	I/A	I/A	I/A	I/A
2,5-Di-tert-amylhydrokinon	79-74-3	Eksperiment Aquatic Inherent Biodegrad.	38 dager	Karbondioksid- utvikling	1 % CO2 evolusjon/THC O2 evolusjon	tilsvarende OECD 301B
2,5-Di-tert-amylhydrokinon	79-74-3	Eksperiment Biodegradering		Halveringstid (t 1/2)	4 dager (t 1/2)	

4,4'-isopropylidendifenol.	80-05-7	Ekspertiment Biodegradering	28 dager	Biologisk oksygenforbruk	81.4 %BOD/Th OD	OECD 301F - Manometric Respiro
1,4-dihydroksybenzen	123-31-9	Ekspertiment Biodegradering	14 dager	Biologisk oksygenforbruk	70 %BOD/ThO D	OECD 301C - MITI (I)
p-benzokinin	106-51-4	Ekspertiment Biodegradering	28 dager	Løst organisk karbon nedbrytning	56 % fjerning av DOC	OECD 301A - DOC Die Away Test
p-benzokinin	106-51-4	Ekspertiment Fotolyse		Fotolytisk halveringstid (i luft)	6.5 dager (t 1/2)	

12.3. Bioakkumuleringsevne

Stoff	Identifikato r(er)	Type test	Varighet	Type studie	Testresultat	Protokoll
Fenoksyetyl metakrylat	10595-06-9	Modellert Biokonsentrasjon		Bioakkumulasjonsf aktor	5.8	Catalogic™
Fenoksyetyl metakrylat	10595-06-9	Ekspertiment Biokonsentrasjon		log Pow	3.137	OECD 117 log Kow HPLC metode
2-hydroksyetylmetakrylat	868-77-9	Ekspertiment Biokonsentrasjon		log Pow	0.42	OECD 107 log Kow shke flsk mtd
Hydroksypropylmetakrylat	27813-02-1	Ekspertiment Biokonsentrasjon		log Pow	0.97	EC A.8 Fordelingskoeffisient
Akrylat oligomer	41637-38-1	Estimert Biokonsentrasjon		Bioakkumulasjonsf aktor	6.6	
Akrylonitril- butadienpolymer	9010-81-5	Data ikke tilgjengelig eller utilstrekkelig for klassifisering	I/A	I/A	I/A	I/A
α,α- dimetylbenzylhydroperoksi d	80-15-9	Ekspertiment Biokonsentrasjon		log Pow	1.82	
(3',4'- Epoksykloheksylmetyl) 3,4- epoksykloheksankarboks ylat	2386-87-0	Ekspertiment Biokonsentrasjon		log Pow	1.34	OECD 107 log Kow shke flsk mtd
2,2'-Metylenbis-6-(tert- butyl)-p-kresol	119-47-1	Ekspertiment BCF - Fish	60 dager	Bioakkumulasjonsf aktor	840	OECD305-biokonsentrasjon
kumen	98-82-8	Modellert Biokonsentrasjon		Bioakkumulasjonsf aktor	140	Catalogic™
kumen	98-82-8	Ekspertiment Biokonsentrasjon		log Pow	3.55	OECD 107 log Kow shke flsk mtd
Talkum	14807-96-6	Data ikke tilgjengelig eller utilstrekkelig for klassifisering	I/A	I/A	I/A	I/A
2,5-Di-tert- amylhydrokinon	79-74-3	Modellert Biokonsentrasjon		Bioakkumulasjonsf aktor	44	Catalogic™
2,5-Di-tert- amylhydrokinon	79-74-3	Ekspertiment Biokonsentrasjon		log Pow	5.1	EC A.23 Part. Coeff Slow- Stir
4,4'-isopropylidendifenol.	80-05-7	Ekspertiment BCF - Fish	42 dager	Bioakkumulasjonsf aktor	≤67	
1,4-dihydroksybenzen	123-31-9	Ekspertiment Biokonsentrasjon		log Pow	0.59	
p-benzokinin	106-51-4	Ekspertiment Biokonsentrasjon		log Pow	0.2	OECD 107 log Kow shke flsk mtd

12.4. Mobilitet i jord

Stoff	Identifikator(er)	Type test	Type studie	Testresultat	Protokoll
Fenoksyetyl metakrylat	10595-06-9	Modellert Mobilitet i jord	Koc	380 l/kg	Episuite™
2-hydroksyetylmetakrylat	868-77-9	Ekspertiment Mobilitet i jord	Koc	42,7 l/kg	
Hydroksypropylmetakrylat	27813-02-1	Ekspertiment	Koc	10 l/kg	Episuite™

		Mobilitet i jord			
(3',4'-Epoksykloheksylmetyl) 3,4-epoksykloheksankarboksylylat	2386-87-0	Modellert Mobilitet i jord	Koc	30 l/kg	Episuite™
kumen	98-82-8	Modellert Mobilitet i jord	Koc	700	Episuite™
2,5-Di-tert-amylhydrokinon	79-74-3	Eksperiment Mobilitet i jord	Koc	4 800 l/kg	OECD 121 Estim. av Koc ved HPLC
1,4-dihydroksybenzen	123-31-9	Modellert Mobilitet i jord	Koc	40 l/kg	Episuite™
p-benzokinon	106-51-4	Modellert Mobilitet i jord	Koc	86,2 l/kg	Episuite™

12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

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

12.6. Hormonforstyrrende egenskaper

Bestanddel	Identifikator(er)	Miljøinformasjon hormonforstyrrende egenskaper
4,4'-isopropylidendifenol.	80-05-7	Bisfenol A forstyrrer prosesser i steroider (østrogen) og skjoldbruskkjertelen i henholdsvis fisk og amfibier, noe som fører til alvorlige virkninger på organismer og populasjoner, selv under akutte og systemiske toksisitetsnivåer.

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.

Avhend fullstendig herdet (eller polymerisert) materiale i godkjent avfallsanlegg. Alternativ for fjerning av avfall: Uherdet produkt forbrennes i et industrielt eller kommersielt anlegg iht. lokale bestemmelser. Fullstendig destruksjon kan kreve bruk av ekstra drivstoff under forbrenningsprosessen. 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

- 7152 Organisk avfall uten halogen

AVSNITT 14: Transportopplysninger

	Landtransport (ADR)	Lufttransport (IATA)	Sjøtransport (IMDG)
14.1 UN nummer eller ID nummer	UN3082	UN3082	UN3082
14.2 UN forsendelsesnavn	MILJØFARLIG STOFF, FLYTENDE, N.O.S. (AKRYLAT MONOMERER, A,A,-DIMETYLBENZYLHYDR OPEROKSID)	MILJØFARLIG STOFF, FLYTENDE, N.O.S. (AKRYLAT MONOMERER, A,A,-DIMETYLBENZYLHYDR OPEROKSID)	MILJØFARLIG STOFF, FLYTENDE, N.O.S. (AKRYLAT MONOMERER, A,A,-DIMETYLBENZYLHYDR OPEROKSID)
14.3 Transportfareklasse(r)	9	9	9
14.4 Emballasjegruppe	III	III	III
14.5 Miljøfarer	Miljøfarlig stoff	Ikke aktuelt	Ikke en marin forurensner
14.6 Spesielle forholdsregler for brukeren	Vennligst se andre avsnitt i sikkerhetsdatabladet for ytterligere informasjon.	Vennligst se andre avsnitt i sikkerhetsdatabladet for ytterligere informasjon.	Vennligst se andre avsnitt i sikkerhetsdatabladet for ytterligere informasjon.
14.7 Sjøtransport i bulk i henhold til IMO instrumenter	Ingen informasjon tilgjengelig	Ingen informasjon tilgjengelig	Ingen informasjon tilgjengelig
Kontrolltemperatur	Ingen informasjon tilgjengelig	Ingen informasjon tilgjengelig	Ingen informasjon tilgjengelig
Faretemperatur	Ingen informasjon tilgjengelig	Ingen informasjon tilgjengelig	Ingen informasjon tilgjengelig
ADR Klassifiseringskode	M6	Ikke aktuelt	Ikke aktuelt
IMDG segregeringskode	Ikke aktuelt	Ikke aktuelt	Ingen

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

AVSNITT 15: Opplysninger om bestemmelser

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

Kreftfremkallende egenskaper

Bestanddel(er)

kumen

kumen

Identifikator(er)

98-82-8

98-82-8

Klassifisering

Carc. 1B

Kreftfremkallende egenskaper, kategori 2B

Regelverk

Forordning (EC) No 1272/2008, Tabell 3.1

IARC - International Agency for Research

1,4-dihydroksybenzen	123-31-9	Carc. 2	on Cancer Forordning (EC) No 1272/2008, Tabell 3.1
1,4-dihydroksybenzen	123-31-9	Gr. 3: Ikke klassifiserbart	IARC - International Agency for Research on Cancer
p-benzokinon	106-51-4	Gr. 3: Ikke klassifiserbart	IARC - International Agency for Research on Cancer
Talkum	14807-96-6	Kreftfremkallende egenskaper, kategori 2A	IARC - International Agency for Research on Cancer

Begrensninger på produksjon, markedsføring og bruk:

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

Bestanddel(er)

4,4'-isopropylidendifenol.

Identifikator(er)

80-05-7

Begrensningsstatus: oppført i REACH Vedlegg XVII

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

Autorisasjonsstatus i REACH:

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

Bestanddel(er)

2,2'-Metylenbis-6-(tert-butyl)-p-kresol

4,4'-isopropylidendifenol.

Identifikator(er)

119-47-1

80-05-7

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

Status i globale kjemikalieregistre

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 Japan Chemical Substance Control Law. Visse restriksjoner kan gjelde. Kontakt 3M for ytterligere informasjon.

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

DIREKTIV 2012/18/EU

Seveso farekategorier, Vedlegg 1, Del 1

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

Seveso spesifiserte farlige stoffer, Vedlegg 1, Del 2

Ingen

EU forordning 649/2012

Ingen kjemikalier oppført

15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

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

AVSNITT 16: Andre opplysninger**Liste over relevante H-setninger**

H226	Brannfarlig væske og damp.
H242	Brannfarlig ved oppvarming.
H301	Giftig ved svelging.
H302	Farlig ved svelging.
H304	Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.
H311	Giftig ved hudkontakt.
H314	Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.
H315	Irriterer huden.
H317	Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
H318	Gir alvorlig øyeskade.
H319	Gir alvorlig øyeirritasjon.
H330	Dødelig ved innånding.
H331	Giftig ved innånding.
H335	Kan forårsake irritasjon av luftveiene.
H336	Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.
H341	Mistenkes å kunne gi genetiske skader.
H350	Kan forårsake kreft.
H351	Mistenkes for å kunne forårsake kreft.
H360F	Kan skade forplantningsevnen.
H360Fd	Kan skade forplantningsevnen. Mistenkes for å kunne gi fosterskader.
H361df	Mistenkes for å kunne skade forplantningsevnen. Mistenkes for å kunne gi fosterskader.
H372	Forårsaker organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering.
H373	Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering.
H373	Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering: luftveiene.
H400	Meget giftig for liv i vann.
H410	Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
H411	Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

Liste over relevante merknader

Merknad D	Visse stoffer som er tilbøyelige til spontan polymerisasjon eller nedbryting, bringes vanligvis i omsetning i stabilisert form. Det er i denne formen de er oppført i del 3. Imidlertid bringes slike stoffer noen ganger i omsetning i ikke-stabilisert form. I slike tilfeller skal leverandøren påse at navnet på stoffet, etterfulgt av ordene «ikke-stabilisert», angis på etiketten.
-----------	--

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

Informasjon om endringer:

EU Avsnitt 14 - Tabelldata - informasjon ble tilføyd.

EU Avsnitt 14 - Tabelloverskrift - informasjon ble tilføyd.

Avsnitt 2: <125ml Fare - sikkerhetssetninger - Forebyggende - informasjon ble endret.

Avsnitt 02: CLP setninger om fysiske farer og helsefarer - informasjon ble endret.

Etikett: CLP klassifisering - informasjon ble endret.

Etikett: CLP sikkerhetssetninger- Forebyggende - informasjon ble endret.

Etikett: CLP Faresetning målorgantoksisitet - informasjon ble endret.
Etikett: Piktogram - informasjon ble endret.
Avsnitt 3: Tabell - informasjon ble endret.
Avsnitt 04: Førstehjelp - Symptomer og virkninger (CLP) - informasjon ble endret.
Avsnitt 7: Håndtering og lagring - informasjon ble endret.
Avsnitt 7: Informasjon - informasjon ble endret.
Avsnitt 8: Tabell grenseverdier - informasjon ble endret.
Avsnitt 8: Åndedrettsvern - informasjon anbefalt åndedrettsvern - informasjon ble endret.
Avsnitt 9: Informasjon - informasjon ble endret.
Avsnitt 9: Informasjon - informasjon ble tilføyd.
Avsnitt 9: Informasjon - informasjon ble slettet.
Avsnitt 11: Tabell akutt giftighet - informasjon ble endret.
Avsnitt 11: Hormonforstyrrelser, tabellkolonne overskrift - informasjon ble endret.
Avsnitt 11: Informasjon - informasjon ble endret.
Avsnitt 11: Tabell for reproduksjonstoksisitet - informasjon ble endret.
Avsnitt 11: Tabell for spesifikk målorgantoksisitet - gjentatt eksponering - informasjon ble endret.
Avsnitt 11: Tabell for spesifikk målorgantoksisitet - enkelteksponering - informasjon ble endret.
Avsnitt 12: Informasjon om bestanddels økotoksisitet - informasjon ble endret.
Avsnitt 12: Mobilitet i jord informasjon - informasjon ble endret.
Avsnitt 12: Informasjon - informasjon ble endret.
Avsnitt 13: Informasjon - informasjon ble endret.
Avsnitt 14 Klassifiseringskode - hovedoverskrift - informasjon ble slettet.
Avsnitt 14 Klassifiseringskode - forskriftsdata - informasjon ble slettet.
Avsnitt 14 Kontrolltemperatur - hovedoverskrift - informasjon ble slettet.
Avsnitt 14 Kontrolltemperatur - forskriftsdata - informasjon ble slettet.
Avsnitt 14 Faretemperatur - hovedoverskrift - informasjon ble slettet.
Avsnitt 14 Faretemperatur - forskriftsdata - informasjon ble slettet.
Avsnitt 14 Faregruppe og undergruppe - hovedoverskrift - informasjon ble slettet.
Avsnitt 14 Faregruppe og undergruppe - forskriftsdata - informasjon ble slettet.
Avsnitt 14 Annet farlig gods - hovedoverskrift - informasjon ble slettet.
Avsnitt 14 Annet farlig gods - forskriftsdata - informasjon ble slettet.
Avsnitt 14 Emballasjegruppe - hovedoverskrift - informasjon ble slettet.
Avsnitt 14 Emballasjegruppe - forskriftsdata - informasjon ble slettet.
Avsnitt 14 UN forsendelsesnavn - informasjon ble slettet.
Avsnitt 14 Forskrifter - hovedoverskrift - informasjon ble slettet.
Avsnitt 14 Segregeringskode- forskriftsdata - informasjon ble slettet.
Avsnitt 14 Segregeringskode- hovedoverskrift - informasjon ble slettet.
Avsnitt 14 Spesielle forholdsregler - hovedoverskrift - informasjon ble slettet.
Avsnitt 14 Spesielle forholdsregler - forskriftsdata - informasjon ble slettet.
Avsnitt 14 Bulktransport i henhold til vedlegg II i Marpol og IBC-koden - forskriftsdata - informasjon ble slettet.
Avsnitt 14 Bulktransport i henhold til vedlegg II i Marpol og IBC-koden - hovedoverskrift - informasjon ble slettet.
Avsnitt 14 UN-nummer kolonnedata - informasjon ble slettet.
Avsnitt 14 UN-nummer - informasjon ble slettet.
Tabell for H-setninger - informasjon ble endret.
Avsnitt 16: Todelt tabell som viser den unike listen over merknader for alle komponentene i det aktuelle materialet. - informasjon ble tilføyd.

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

sikkerhetsdatabladet utgitt for å formidle helse- og sikkerhetsinformasjon. Dersom du er importør av dette produktet til EU/Norge, er du ansvarlig for alle regulatoriske krav, inkludert, men ikke begrenset til, produktregistreringer/notifikasjoner, volum av stoffer og potensielle registreringer av stoffer.

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