Sikkerhetsdatablad

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

Dokumentnr.:	09-5344-8	**Versjonsnr.:**	1.00
Utgitt:	10/07/2026	**Erstatter:**	Første versjon
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 08826, 08827 Polyurethane Protective Sealer Grey (kit)

Produktidentifikasjonsnumre
KS-9990-1050-1 KS-9990-1051-9

7000095229 7000095230

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

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:

08-8587-1, 09-5258-0

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:
Brannfarlige væsker, kategori 3 - Flam. Liq. 3; H226
Akutt giftighet, kategori 4 - Acute Tox. 4; H332
Etsende/irriterende for huden, kategori 2 - Skin Irrit. 2; H315
Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon, kategori 2 - Eye Irrit. 2; H319
Sensibiliserende ved innånding, kategori 1 - Resp. Sens. 1; H334
Sensibiliserende ved hudkontakt, kategori 1 - Skin Sens. 1; H317
Kreftfremkallende egenskaper, kategori 2 - Carc. 2; H351
Reproduksjonstoksisitet, kategori 2 - Repr. 2; H361d
Spesifikk målorgantoksisitet - gjentatt eksponering, kategori 2 - STOT RE 2; H373
Spesifikk målorgantoksisitet - enkelteksponering, kategori 3 - STOT SE 3; H335
Farlig for vannmiljøet, kronisk kategori 3 - Aquatic Chronic 3; H412

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

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

Signalord
FARE.

Symboler:
GHS02 (Flamme) |GHS07 (Utropstegn) |GHS08 (Helsefare) |

Farepiktogram



Inneholder:
2,2,4-Trimetyl-1,3-pentandiol diisobutyrat; 2,2'-metylendifenyldiisocyanat; o-(p-isocyanatobenzyl)fenylisocyanat; maleinsyreanhydrid; 4,4'-metylendifenyldiisocyanat; Polymetylenpolyfenylenisocyanat.

Faresetninger:

H226	Brannfarlig væske og damp.
H332	Farlig ved innånding.
H315	Irriterer huden.
H319	Gir alvorlig øyeirritasjon.
H334	Kan gi allergi eller astmasymptomer eller pustevansker ved innånding.
H317	Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
H351	Mistenkes for å kunne forårsake kreft.
H361d	Mistenkes for å kunne gi fosterskader.
H335	Kan forårsake irritasjon av luftveiene.
H373	Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering: luftveiene.
H412	Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

Sikkerhetssetninger

Forebyggende:

P210	Holdes vekk fra varme, varme overflater, gnister, åpen ild og andre antennelseskilder. Røyking forbudt.
P261E	Unngå innånding av damp eller aerosoler.
P280B	Benytt vernehansker og vernebriller/ansiktsskjerm.

Førstehjelp:

P304 + P340	VED INNÅNDING: Flytt personen til frisk luft og sørg for at vedkommende har en stilling som letter åndedrettet.
P333 + P313	Ved hudirritasjon eller utslett: Søk legehjelp.
P342 + P311	Ved symptomer i luftveiene: Kontakt et GIFTINFORMASJONSSENTER eller lege.

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

Opplysninger som kreves pr forordning (EU) 2020/1149 med hensyn til diisocyanater:
Fra 24. august 2023 kreves hensiktsmessig opplæring før enhver industriell bruk eller yrkesbruk. Ytterligere informasjon kan finnes på feica.eu/Puinfo

Merking i henhold til VOC direktivet (2004/42/EC): 2004/42/EC IIB(e)(840) 135g/l

Informasjon om endringer:
Ingen revisjonsinformasjon

Sikkerhetsdatablad

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

Dokumentnr.:	08-8587-1	**Versjonsnr.:**	1.00
Utgitt:	06/07/2026	**Erstatter:**	Første versjon

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
Activator for PU Protective Sealers series 08820/08830

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

Identifiserte bruksområder
Autoprodukt, Tetningsmasse.

1.3. Nærmere opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

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

1.4. Nødtelefonnummer
Giftinformasjonssentralen: 22 59 13 00

AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen
CLP Forordning (EC) Nr. 1272/2008

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

Klassifisering:
Akutt giftighet, kategori 4 - Acute Tox. 4; H332
Etsende/irriterende for huden, kategori 2 - Skin Irrit. 2; H315
Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon, kategori 2 - Eye Irrit. 2; H319
Sensibiliserende ved innånding, kategori 1 - Resp. Sens. 1; H334
Sensibiliserende ved hudkontakt, kategori 1 - Skin Sens. 1; H317

Kreftfremkallende egenskaper, kategori 2 - Carc. 2; H351
Spesifikk målorgantoksisitet - gjentatt eksponering, kategori 2 - STOT RE 2; H373
Spesifikk målorgantoksisitet - enkelteksponering, kategori 3 - STOT SE 3; H335
Farlig for vannmiljøet, kronisk kategori 3 - Aquatic Chronic 3; H412

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

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

Signalord
FARE.

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

Farepiktogram



Innholdsstoffer:

Bestanddeler	Identifikator(er)	EC-nr	Vekt%
Polymetylenpolyfenylenisocyanat	9016-87-9		60 - 90
o-(p-isocyanatobenzyl)fenylisocyanat	5873-54-1	227-534-9	5 - 15
4,4'-metylendifenyldiisocyanat	101-68-8	202-966-0	5 - 15
2,2'-metylendifenyldiisocyanat	2536-05-2	219-799-4	< 0,1

Faresetninger:

H332	Farlig ved innånding.
H315	Irriterer huden.
H319	Gir alvorlig øyeirritasjon.
H334	Kan gi allergi eller astmasymptomer eller pustevansker ved innånding.
H317	Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
H351	Mistenkes for å kunne forårsake kreft.
H335	Kan forårsake irritasjon av luftveiene.
H373	Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering: luftveiene.
H412	Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

Sikkerhetssetninger

Forebyggende:

P261E	Unngå innånding av damp eller aerosoler.
P280	Bruk beskyttelseshansker og vernebriller.

Førstehjelp:

P304 + P340	VED INNÅNDING: Flytt personen til frisk luft og sørg for at vedkommende har en stilling som letter åndedrettet.
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.

P333 + P313	Ved hudirritasjon eller utslett: Søk legehjelp.
P342 + P311	Ved symptomer i luftveiene: Kontakt et GIFTINFORMASJONSSENTER eller lege.

7% av blandingen består av bestanddeler med ukjent akutt giftighet ved innånding.

Opplysninger som kreves pr forordning (EU) 2020/1149 med hensyn til diisocyanater:
Fra 24. august 2023 kreves hensiktsmessig opplæring før enhver industriell bruk eller yrkesbruk. Ytterligere informasjon kan finnes på feica.eu/Puinfo

2.3. Andre farer

Personer som tidligere er sensibilisert for isocyanater kan utvikle en kryss-sensibilisering for andre isocyanater.
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]
Polymetylenpolyfenylenisocyanat	(CAS-nr.) 9016-87-9	60 - 90	Acute Tox. 4, H332 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Resp. Sens. 1, H334 Skin Sens. 1, H317 Carc. 2, H351 STOT SE 3, H335 STOT RE 2, H373
o-(p-isocyanatobenzyl)fenylisocyanat	(CAS-nr.) 5873-54-1 (EC-nr.) 227-534-9 (REACH-nr.) 01-2119480143-45	5 - 15	Acute Tox. 4, H332 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Resp. Sens. 1, H334 Skin Sens. 1, H317 Carc. 2, H351 STOT SE 3, H335 STOT RE 2, H373 Merknad 2,C
4,4'-metylendifenyldiisocyanat	(CAS-nr.) 101-68-8 (EC-nr.) 202-966-0 (REACH-nr.) 01-2119457014-47	5 - 15	Acute Tox. 4, H332 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Resp. Sens. 1, H334 Skin Sens. 1, H317 Carc. 2, H351 STOT SE 3, H335 STOT RE 2, H373 Merknad 2,C
Hydrokarboner, C10-C12, isoalkaner, <2% aromatiske	(EC-nr.) 923-037-2 (REACH-nr.) 01-2119471991-29	3 - 7	Aquatic Chronic 2, H411 Flam. Liq. 3, H226 Asp. Tox. 1, H304 EUH066
2,2'-metylendifenyldiisocyanat	(CAS-nr.) 2536-05-2 (EC-nr.) 219-799-4	< 0,1	Acute Tox. 4, H332 Skin Irrit. 2, H315

	(REACH-nr.) 01-2119927323-43		Eye Irrit. 2, H319 Resp. Sens. 1, H334 Skin Sens. 1, H317 Carc. 2, H351 STOT SE 3, H335 STOT RE 2, H373 Merknad 2,C

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)

Bestanddeler	Identifikator(er)	Anslåtte verdier for akutt giftighet (ATE)
2,2'-metylendifenyldiisocyanat	(CAS-nr.) 2536-05-2 (EC-nr.) 219-799-4 (REACH-nr.) 01-2119927323-43	(C >= 5%) Skin Irrit. 2, H315 (C >= 5%) Eye Irrit. 2, H319 (C >= 0.1%) Resp. Sens. 1, H334 (C >= 5%) STOT SE 3, H335
o-(p-isocyanatobenzyl)fenylisocyanat	(CAS-nr.) 5873-54-1 (EC-nr.) 227-534-9 (REACH-nr.) 01-2119480143-45	(C >= 5%) Skin Irrit. 2, H315 (C >= 5%) Eye Irrit. 2, H319 (C >= 0.1%) Resp. Sens. 1, H334 (C >= 5%) STOT SE 3, H335
4,4'-metylendifenyldiisocyanat	(CAS-nr.) 101-68-8 (EC-nr.) 202-966-0 (REACH-nr.) 01-2119457014-47	(C >= 5%) Skin Irrit. 2, H315 (C >= 5%) Eye Irrit. 2, H319 (C >= 0.1%) Resp. Sens. 1, H334 (C >= 5%) STOT SE 3, H335
Polymetylenpolyfenylenisocyanat	(CAS-nr.) 9016-87-9	(C >= 5%) Skin Irrit. 2, H315 (C >= 5%) Eye Irrit. 2, H319 (C >= 0.1%) Resp. Sens. 1, H334 (C >= 5%) 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. Kontakt lege umiddelbart.

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

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

Svelging:
Skyll munnen. Søk legehjelp ved ubehag.

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

De viktigste symptomene og virkningene basert på CLP-klassifiseringen inkluderer:
Irriterende for luftveiene (hosting, nysing, rennende nese, hodepine, heshet og smerter i nese og svelg.) Allergisk reaksjon i

luftveiene (pustebesvær, gisping, hosting og sammensnøring i brystet). Farlig ved innånding. Hudirritasjon (rødhet på eksponeringsstedet, hevelse, kløe og tørrhet). Allergisk hudreaksjon (rødhet, hevelse, blemmer og kløe). Alvorlig øyeirritasjon (betydelig rødhet, hevelse, smerte, rifter og nedsatt syn). Virkninger på målorganer. Se avsnitt 11 for ytterligere detaljer.

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

AVSNITT 5: Brannslokkingstiltak

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

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

Farlige nedbrytnings- eller biprodukter

Stoff	Betingelse
karbonmonoksid	Under forbrenning
Karbondioksid	Under forbrenning
Hydrogencyanid	Under forbrenning
Nitrogenoksider.	Under forbrenning

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

AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp

6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner
Evakuer området. Holdes vekk fra varme/gnister/åpen flamme/varme overflater. — Røyking forbudt. Bruk bare verktøy som ikke avgir gnister. Ventiler området med frisk luft. For store utslipp, eller søl i avgrensede områder, sørg for mekanisk ventilasjon for å spre eller suge ut dampene i tråd med god yrkeshygienisk praksis. Advarsel! En motor kan være en antennelseskilde og kan forårsake at lettantennelig støv i området antennes eller eksploderer. Bruk personlig verneutstyr basert på resultatene av en eksponeringsvurdering. Se avsnitt 8 for anbefalinger for personlig verneutstyr. Hvis forventet eksponering som følge av en utilsiktet utslipp overskrider beskyttelsesegenskapene til personlig verneutstyr oppført i seksjon 8 eller er ukjent, velg personlig verneutstyr som tilbyr et passende beskyttelsesnivå. Vurder de fysiske og kjemiske farene ved materialet når du gjør det. Eksempler på personlig verneutstyr for beredskap kan omfatte bruk av bunkersutstyr for utslipp av brennbart materiale; bruk av kjemiske verneklær hvis det sølte materialet er etsende, sensibiliserende, betydelig hudirriterende eller kan absorberes gjennom huden; eller ta på åndedrettsvern med overtrykksluft for kjemikalier med innåndingsfare. For informasjon om fysiske og helsemessige farer, se avsnitt 2 og 11 i sikkerhetsdatabladet.

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

6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing
Demm opp spill. Hell en dekontaminerende løsning (90% vann, 8% konsentrert ammoniakk, 2% flytende rengjøringsmiddel) over spillet og la det reagere i 10 minutter. Eventuelt hell vann over spillet og la det reagere i mer enn 30 minutter. Dekk over med absorberende materiale. Bearbeid sølet fra ytterkantene og innad, dekk til med bentonitt, vermikulitt eller kommersielt tilgjengelig uorganisk absorberende materiale. Bland inn tilstrekkelig absorbent til det virker tørt. Husk, å tilsette absorberende materialer vil ikke fjerne fysiske farer, helse- eller miljøfarer Samle så mye som mulig av sølt materiale ved bruk av ikke-gnistdannende redskap. Plasseres i en egnet beholder. Beholderen må ikke lukkes før etter minst 48 timer for å unngå oppbygging av trykk. 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. Avhend oppsamlet materiale så snart som mulig i samsvar med gjeldende lokale / regionale / nasjonale / internasjonale forskrifter.

6.4. Henvisning til andre avsnitt
Se avsnitt 8 og 13 for ytterligere informasjon

AVSNITT 7: Håndtering og lagring

7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering
Må ikke brukes i meget små rom eller i områder med liten eller ingen bevegelse i luften. Oppbevares utilgjengelig for barn. Holdes vekk fra varme/gnister/åpen flamme/varme overflater. — Røyking forbudt. Ikke innånd støv/røyk/gass/tåke/damp/aerosoler. Må ikke komme i kontakt med øyne, huden eller klær. Ikke spis, drikk eller røyk ved bruk av produktet. Vask grundig etter bruk. Tilsølte arbeidsklær må ikke fjernes fra arbeidsplassen. Unngå utslipp til miljøet. Tilsølte klær må vaskes før de brukes på nytt. Unngå kontakt med oksidasjonsmidler (f.eks klor, kromsyre etc.)

7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter
Oppbevares på et godt ventilert sted. Oppbevares kjølig. Hold beholderen tett lukket for å unngå forurensing av vann eller luft. Ved mistanke om forurensing må ikke beholderen forsegles. Må ikke lagres varmt. Lagres ikke sammen med syrer. Oppbevares adskilt fra oksidasjonsmidler. 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.

Bestanddeler	Identifikator(er)	Detaljer	Grense	Anmerkninger
4,4'-metylendifenyldiisocyanat	101-68-8	Norsk forskrift	Gj.sn (8 timer): 0,05 mg/m3 (0,005 ppm); S (15 minutter): 0,01 ppm	Allergifremkallende (A)
Diisocyanater	2536-05-2	Norsk forskrift	Gj.sn (8 timer): 0,005 ppm; S (15 min): 0,01 ppm	Allergifremkallende (A)
Diisocyanater	5873-54-1	Norsk forskrift	Gj.sn (8 timer): 0,005 ppm; S (15 min): 0,01 ppm	Allergifremkallende (A)
Diisocyanater	9016-87-9	Norsk forskrift	Gj.sn (8 timer): 0,005 ppm; S (15 min): 0,01 ppm	Allergifremkallende (A)

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

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

8.2. Eksponeringskontroll

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

8.2.2. Personlig verneutstyr

Vern av øyne/ansikt

For å unngå kontakt med øyne / ansikt, velg og bruk øye/ansiksbeskyttelse basert på hva som fremkommer gjennom en eksponeringsvurdering. Følgende verneutstyr bør benyttes alene eller i kombinasjon etter behov for å forhindre kontakt med øynene /ansikt:
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.
Hansker av følgende materiale(r) anbefales:

Stoff	**Tykkelse (mm)**	**Gjennomtrengningstid**
Butylgummi	0.5	=> 8 timer
Neopren	0.5	=> 8 timer
Nitrilgummi	0.35	=> 8 timer
Naturgummi	0.5	=> 8 timer
Polyvinylklorid (PVC).	0.5	=> 8 timer

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

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:
Bruk trykkluftsbasert åndedrettsvern dersom det kan være fare for ukontrollerbare utslipp, eksponeringsnivåene er ukjente, eller under andre forhold der det kan være usikkert om filtrerende åndedrettsvern vil kunne gi en tilstrekkelig beskyttelse.
Halv- eller helmaske med filter mot organiske damper og partikler. Europeiske standarder (CEN): EN405:2001 eller EN140/EN141/EN143 eller EN136/EN141/EN143.

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

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

AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Fysisk tilstand	Væske
Farge	Brun
Lukt	Karakteristisk lukt
Deteksjonsgrense lukt	*Ingen informasjon tilgjengelig*
Smeltepunkt / frysepunkt	*Ikke aktuelt*
Kokepunkt/kokeområde	*Ingen informasjon tilgjengelig*
Antennelighet	Ikke aktuelt
Nedre eksplosjonsgrense (LEL)	*Ingen informasjon tilgjengelig*
Øvre eksplosjonsgrense (UEL)	*Ingen informasjon tilgjengelig*
Flammepunkt	69,5 ºC [*Testmetode:* Closed Cup]
Selvantennelsestemperatur	*Ingen informasjon tilgjengelig*
Nedbrytningstemperatur	*Ingen informasjon tilgjengelig*
pH	*stoffet / blandingen er uløselig (i vann)*
Kinematisk viskositet	*Ingen informasjon tilgjengelig*
Vannløselighet	Uløselig
Løselighet ikke-vann	*Ingen informasjon tilgjengelig*
Fordelingskoeffisient: n-oktanol/vann	*Ingen informasjon tilgjengelig*
Damptrykk	*Ingen informasjon tilgjengelig*
Tetthet	1,19 - 1,23 g/cm3
Relativ tetthet	1,19 - 1,23 [*Std. ref.:*Vann = 1]
Relativ damptetthet	*Ingen informasjon tilgjengelig*
Partikkelegenskaper	*Ikke aktuelt*

9.2. Andre opplysninger

9.2.2. Andre sikkerhetsegenskaper

EU Flyktige organiske forbindelser (VOC)	*Ingen informasjon tilgjengelig*
Fordamping:	*Ingen informasjon tilgjengelig*
Andel flyktige	<=5 vekt%

AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet

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

10.2. Kjemisk stabilitet
Stabil. Polymeriserer ved ca. 200 °C, med utvikling av karbondioksid.

10.3. Mulighet for farlige reaksjoner
Farlig polymerisering kan forekomme. Eksoterm reaksjon med aminer og alkoholer; reagerer med vann og danner karbondioksid; i lukkede beholdere er det fare for sprengning på grunn av trykkøkning.

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

10.5. Uforenlige materiale
Alkoholer.
Aminer.
Reaksjon med vann, alkoholer eller aminer er ikke farlig hvis trykket som dannes kan slippes ut i fri luft for å forhindre for høyt trykk i beholderen.

Sterke oksidasjonsmidler
Vann

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:
Dødelig ved innånding. Luftveisirritasjon: tegn/symptomer kan innbefatte hoste, nysing, rennende nese, hodepine, heshet, og smerter i nese og svelg. Allergisk reaksjon i luftveiene: tegn/symptomer kan innbefatte pustebesvær, gisping, hosting og sammensnøring i brystet. Kan gi øvrige helseeffekter (se under).

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

Svelging:
Mage/tarm irritasjon: tegn/symptomer kan innbefatte smerter i buken, magesyke, kvalme, oppkast og diarè.

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.

Tilleggsinformasjon:
Personer som tidligere er sensibilisert for isocyanater kan utvikle en kryss-sensibilisering for andre isocyanater.

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	Innånding - støv/tåke(4 timer)		Ingen data tilgjengelig; beregnet ATE >0,05 - =0,5 mg/l

Produkt	Svelging		Ingen data tilgjengelig; beregnet ATE >5 000 mg/kg
Polymetylenpolyfenylenisocyanat	Dermal	Kanin	LD50 > 5 000 mg/kg
Polymetylenpolyfenylenisocyanat	Innånding - støv/tåke (4 timer)	Rotte	LC50 0,368 mg/l
Polymetylenpolyfenylenisocyanat	Svelging	Rotte	LD50 31 600 mg/kg
o-(p-isocyanatobenzyl)fenylisocyanat	Dermal	Kanin	LD50 > 5 000 mg/kg
4,4'-metylendifenyldiisocyanat	Dermal	Kanin	LD50 > 5 000 mg/kg
o-(p-isocyanatobenzyl)fenylisocyanat	Innånding - støv/tåke (4 timer)	Rotte	LC50 0,368 mg/l
o-(p-isocyanatobenzyl)fenylisocyanat	Svelging	Rotte	LD50 31 600 mg/kg
4,4'-metylendifenyldiisocyanat	Innånding - støv/tåke (4 timer)	Rotte	LC50 0,368 mg/l
4,4'-metylendifenyldiisocyanat	Svelging	Rotte	LD50 31 600 mg/kg
Hydrokarboner, C10-C12, isoalkaner, <2% aromatiske	Svelging	Rotte	LD50 > 5 000 mg/kg
Hydrokarboner, C10-C12, isoalkaner, <2% aromatiske	Dermal	Lignende forbindelser	LD50 > 5 000 mg/kg
2,2'-metylendifenyldiisocyanat	Dermal	Kanin	LD50 > 5 000 mg/kg
2,2'-metylendifenyldiisocyanat	Innånding - støv/tåke (4 timer)	Rotte	LC50 0,368 mg/l
2,2'-metylendifenyldiisocyanat	Svelging	Rotte	LD50 31 600 mg/kg

ATE = estimert akutt giftighet (acute toxicity estimate)

Etsende eller irriterende for huden

Navn	Art	Verdi
Polymetylenpolyfenylenisocyanat	offisiell klassifisering	Irriterende
o-(p-isocyanatobenzyl)fenylisocyanat	offisiell klassifisering	Irriterende
4,4'-metylendifenyldiisocyanat	offisiell klassifisering	Irriterende
Hydrokarboner, C10-C12, isoalkaner, <2% aromatiske	Kanin	Svakt irriterende
2,2'-metylendifenyldiisocyanat	offisiell klassifisering	Irriterende

Alvorlig øyeskade eller øyeirritasjon

Navn	Art	Verdi
Polymetylenpolyfenylenisocyanat	offisiell klassifisering	Sterkt irriterende
o-(p-isocyanatobenzyl)fenylisocyanat	offisiell klassifisering	Sterkt irriterende
4,4'-metylendifenyldiisocyanat	offisiell klassifisering	Sterkt irriterende
Hydrokarboner, C10-C12, isoalkaner, <2% aromatiske	Kanin	Ingen vesentlig irritasjon
2,2'-metylendifenyldiisocyanat	offisiell klassifisering	Sterkt irriterende

Sensibiliserende ved hudkontakt

Navn	Art	Verdi

Polymetylenpolyfenylenisocyanat	Mus	Sensibiliserende
o-(p-isocyanatobenzyl)fenylisocyanat	Mus	Sensibiliserende
4,4'-metylendifenyldiisocyanat	Mus	Sensibiliserende
Hydrokarboner, C10-C12, isoalkaner, <2% aromatiske	Marsvin	Ikke klassifisert
2,2'-metylendifenyldiisocyanat	Mus	Sensibiliserende

Sensibiliserende ved innånding

Navn	Art	Verdi
Polymetylenpolyfenylenisocyanat	Menneske	Sensibiliserende
o-(p-isocyanatobenzyl)fenylisocyanat	Menneske	Sensibiliserende
4,4'-metylendifenyldiisocyanat	Menneske	Sensibiliserende
2,2'-metylendifenyldiisocyanat	Menneske	Sensibiliserende

Kjønnscellemutagenitet

Navn	Eksponeringsvei	Verdi
Polymetylenpolyfenylenisocyanat	In vitro	Noen positive data, men ikke tilstrekkelig for klassifisering
o-(p-isocyanatobenzyl)fenylisocyanat	In vitro	Noen positive data, men ikke tilstrekkelig for klassifisering
4,4'-metylendifenyldiisocyanat	In vitro	Noen positive data, men ikke tilstrekkelig for klassifisering
Hydrokarboner, C10-C12, isoalkaner, <2% aromatiske	In vitro	Ikke mutagent
Hydrokarboner, C10-C12, isoalkaner, <2% aromatiske	In vivo	Ikke mutagent
2,2'-metylendifenyldiisocyanat	In vitro	Noen positive data, men ikke tilstrekkelig for klassifisering

Kreftfremkallende egenskaper

Navn	Eksponeringsvei	Art	Verdi
Polymetylenpolyfenylenisocyanat	Innånding	Rotte	Noen positive data, men ikke tilstrekkelig for klassifisering
o-(p-isocyanatobenzyl)fenylisocyanat	Innånding	Rotte	Noen positive data, men ikke tilstrekkelig for klassifisering
4,4'-metylendifenyldiisocyanat	Innånding	Rotte	Noen positive data, men ikke tilstrekkelig for klassifisering
2,2'-metylendifenyldiisocyanat	Innånding	Rotte	Noen positive data, men ikke tilstrekkelig for klassifisering

Reproduksjonstoksisitet

Virkninger på reproduksjon og/eller utvikling

Navn	Eksponeringsvei	Verdi	Art	Testresultat	Eksponeringstid
Polymetylenpolyfenylenisocyanat	Innånding	Ikke klassifisert for utvikling	Rotte	NOAEL 0,004 mg/l	ved organogenese
o-(p-isocyanatobenzyl)fenylisocyanat	Innånding	Ikke klassifisert for utvikling	Rotte	NOAEL 0,004 mg/l	ved organogenese
4,4'-metylendifenyldiisocyanat	Innånding	Ikke klassifisert for utvikling	Rotte	NOAEL 0,004 mg/l	ved organogenese
Hydrokarboner, C10-C12, isoalkaner, <2% aromatiske	Innånding	Ikke klassifisert for utvikling	Rotte	NOAEL 5,2 mg/l	ved organogenese
2,2'-metylendifenyldiisocyanat	Innånding	Ikke klassifisert for utvikling	Rotte	NOAEL 0,004 mg/l	ved organogenese

Målorgan(er)

Spesifikk målorgantoksisitet - enkelteksponering

Navn	Eksponeringsvei	Målorgan(er)	Verdi	Art	Testresultat	Eksponeringstid

Polymetylenpolyfenyleniso cyanat	Innånding	irritasjon av luftveiene	Kan forårsake irritasjon av luftveiene	offisiell klassifise ring	NOAEL Ikke tilgjengelig	
o-(p-isocyanatobenzyl)fenylisoc yanat	Innånding	irritasjon av luftveiene	Kan forårsake irritasjon av luftveiene	offisiell klassifise ring	NOAEL Ikke tilgjengelig	
4,4'-metylendifenyldiisocyanat	Innånding	irritasjon av luftveiene	Kan forårsake irritasjon av luftveiene	offisiell klassifise ring	NOAEL Ikke tilgjengelig	
Hydrokarboner, C10-C12, isoalkaner, <2% aromatiske	Innånding	irritasjon av luftveiene	Noen positive data, men ikke tilstrekkelig for klassifisering	lignende helsefare	NOAEL Ikke tilgjengelig	
2,2'-metylendifenyldiisocyanat	Innånding	irritasjon av luftveiene	Kan forårsake irritasjon av luftveiene	offisiell klassifise ring	NOAEL Ikke tilgjengelig	

Spesifikk målorgantoksisitet - gjentatt eksponering

Navn	Eksponeringsvei	Målorgan(er)	Verdi	Art	Testresultat	Eksponeringstid
Polymetylenpolyfenylenisocyanat	Innånding	luftveiene	Forårsaker organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering.	Rotte	LOAEL 0,004 mg/l	13 uker
o-(p-isocyanatobenzyl)fenylisocyanat	Innånding	luftveiene	Forårsaker organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering.	Rotte	LOAEL 0,004 mg/l	13 uker
4,4'-metylendifenyldiisocyanat	Innånding	luftveiene	Forårsaker organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering.	Rotte	LOAEL 0,004 mg/l	13 uker
Hydrokarboner, C10-C12, isoalkaner, <2% aromatiske	Innånding	nyre og/eller blære	Ikke klassifisert	Rotte	LOAEL 2,6 mg/l	13 uker
Hydrokarboner, C10-C12, isoalkaner, <2% aromatiske	Innånding	hjerte | lever | hormonsystem | mage-tarmkanalen | bein, tenner, negler og/eller hår | hematopoietisk system | immunsystem | muskler | nervesystem | øyne | luftveiene	Ikke klassifisert	Rotte	NOAEL 10,4 mg/l	13 uker
Hydrokarboner, C10-C12, isoalkaner, <2% aromatiske	Svelging	lever | nyre og/eller blære | hjerte | hud | hormonsystem | mage-tarmkanalen | bein, tenner, negler og/eller hår | hematopoietisk system | immunsystem | muskler | nervesystem | øyne | luftveiene | vaskulærsystem	Ikke klassifisert	Rotte	NOAEL 1 000 mg/kg/day	13 uker
2,2'-metylendifenyldiisocyanat	Innånding	luftveiene	Forårsaker organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering.	Rotte	LOAEL 0,004 mg/l	13 uker

Aspirasjonsfare

Navn	Verdi
Hydrokarboner, C10-C12, isoalkaner, <2% aromatiske	Aspirasjonsfare

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

11.2. Informasjon om andre farer

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

AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

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

12.1. Giftighet

Ingen testdata tilgjengelig for produkt

Stoff	Identifikator(er)	Organisme	Type	Eksponering	Test sluttpunkt	Testresultat
Polymetylenpolyfenylenisocyanat	9016-87-9	Grønnalge	Tilsvarende forbindelse	72 timer	Ingen toksisitetsobservasjon ved grense for vannoppløselighet	>100 mg/l
Polymetylenpolyfenylenisocyanat	9016-87-9	Daphnia	Tilsvarende forbindelse	24 timer	Ingen toksisitetsobservasjon ved grense for vannoppløselighet	>100 mg/l
Polymetylenpolyfenylenisocyanat	9016-87-9	Grønnalge	Tilsvarende forbindelse	72 timer	Ingen toksisitetsobservasjon ved grense for vannoppløselighet	>100 mg/l
Polymetylenpolyfenylenisocyanat	9016-87-9	Aktivert slam	Tilsvarende forbindelse	3 timer	EC50	>100 mg/l
o-(p-isocyanatobenzyl)fenylisocyanat	5873-54-1	Aktivert slam	Tilsvarende forbindelse	3 timer	EC50	>100 mg/l
o-(p-isocyanatobenzyl)fenylisocyanat	5873-54-1	Grønnalge	Tilsvarende forbindelse	72 timer	Ingen toksisitetsobservasjon ved grense for vannoppløselighet	>100 mg/l
o-(p-isocyanatobenzyl)fenylisocyanat	5873-54-1	Daphnia	Tilsvarende forbindelse	24 timer	Ingen toksisitetsobservasjon ved grense for vannoppløselighet	>100 mg/l
o-(p-isocyanatobenzyl)fenylisocyanat	5873-54-1	Sebrafisk	Tilsvarende forbindelse	96 timer	Ingen toksisitetsobservasjon ved grense for vannoppløselighet	>100 mg/l
o-(p-isocyanatobenzyl)fenylisocyanat	5873-54-1	Grønnalge	Tilsvarende forbindelse	72 timer	NOEL	100 mg/l
o-(p-isocyanatobenzyl)fenylisocyanat	5873-54-1	Daphnia	Eksperiment	21 dager	NOEC	100 mg/l
4,4'-metylendifenyldiisocyanat	101-68-8	Aktivert slam	Estimert	3 timer	EC50	>100 mg/l
4,4'-metylendifenyldiisocyanat	101-68-8	Grønnalge	Estimert	72 timer	EC50	>1 640 mg/l
4,4'-metylendifenyldiisocyanat	101-68-8	Daphnia	Estimert	24 timer	EC50	>1 000 mg/l
4,4'-metylendifenyldiisocyanat	101-68-8	Sebrafisk	Estimert	96 timer	LC50	>1 000 mg/l
4,4'-metylendifenyldiisocya	101-68-8	Grønnalge	Estimert	72 timer	NOEC	1 640 mg/l

nat						
4,4'-metylendifenyldiisocyanat	101-68-8	Daphnia	Estimert	21 dager	NOEC	10 mg/l
Hydrokarboner, C10-C12, isoalkaner, <2% aromatiske	923-037-2	Grønnalge	Eksperiment	72 timer	EL50	>1 000 mg/l
Hydrokarboner, C10-C12, isoalkaner, <2% aromatiske	923-037-2	Regnbueørret	Eksperiment	96 timer	LL50	>1 000 mg/l
Hydrokarboner, C10-C12, isoalkaner, <2% aromatiske	923-037-2	Daphnia	Eksperiment	48 timer	EL50	>1 000 mg/l
Hydrokarboner, C10-C12, isoalkaner, <2% aromatiske	923-037-2	Grønnalge	Eksperiment	72 timer	NOEL	1 000 mg/l
Hydrokarboner, C10-C12, isoalkaner, <2% aromatiske	923-037-2	Daphnia	Eksperiment	21 dager	NOEL	1 mg/l
2,2'-metylendifenyldiisocyanat	2536-05-2	Aktivert slam	Estimert	3 timer	EC50	>100 mg/l
2,2'-metylendifenyldiisocyanat	2536-05-2	Grønnalge	Estimert	72 timer	EC50	>1 640 mg/l
2,2'-metylendifenyldiisocyanat	2536-05-2	Daphnia	Estimert	24 timer	EC50	>1 000 mg/l
2,2'-metylendifenyldiisocyanat	2536-05-2	Sebrafisk	Estimert	96 timer	LC50	>1 000 mg/l
2,2'-metylendifenyldiisocyanat	2536-05-2	Grønnalge	Estimert	72 timer	NOEC	1 640 mg/l
2,2'-metylendifenyldiisocyanat	2536-05-2	Daphnia	Estimert	21 dager	NOEC	10 mg/l

12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Stoff	Identifikator(er)	Type test	Varighet	Type studie	Testresultat	Protokoll
Polymetylenpolyfenylenisocyanat	9016-87-9	Tilsvarende forbindelse Aquatic Inherent Biodegrad.	28 dager	Biologisk oksygenforbruk	0 %BOD/ThOD	OECD 302C - Modifisert MITI (II)
Polymetylenpolyfenylenisocyanat	9016-87-9	Tilsvarende forbindelse Hydrolyse		Hydrolyse halveringstid	20 timer (t 1/2)	
o-(p-isocyanatobenzyl)fenylisocyanat	5873-54-1	Data ikke tilgjengelig eller utilstrekkelig	I/A	I/A	I/A	I/A
4,4'-metylendifenyldiisocyanat	101-68-8	Estimert Hydrolyse		Hydrolyse halveringstid	20 timer (t 1/2)	
Hydrokarboner, C10-C12, isoalkaner, <2% aromatiske	923-037-2	Eksperiment Biodegradering	28 dager	Biologisk oksygenforbruk	31.3 %BOD/ThOD	OECD 301F - Manometric Respiro
2,2'-metylendifenyldiisocyanat	2536-05-2	Estimert Hydrolyse		Hydrolyse halveringstid	20 timer (t 1/2)	

12.3. Bioakkumuleringsevne

Stoff	Identifikator(er)	Type test	Varighet	Type studie	Testresultat	Protokoll
Polymetylenpolyfenyleniso	9016-87-9	Tilsvarende	28 dager	Bioakkumulasjonsf	200	OECD305-biokonsentrasjon

cyanat		forbindelse BCF - Fish		aktor		
Polymetylenpolyfenyleniso cyanat	9016-87-9	Tilsvarende forbindelse Biokonsentrasjon		log Pow	4.51	
o-(p-isocyanatobenzyl)fenylisocyanat	5873-54-1	Tilsvarende forbindelse BCF - Fish	28 dager	Bioakkumulasjonsfaktor	200	
o-(p-isocyanatobenzyl)fenylisocyanat	5873-54-1	Eksperiment Biokonsentrasjon		log Pow	4.51	OECD 117 log Kow HPLC metode
4,4'-metylendifenyldiisocyanat	101-68-8	Eksperiment BCF - Fish	28 dager	Bioakkumulasjonsfaktor	200	OECD305-biokonsentrasjon
Hydrokarboner, C10-C12, isoalkaner, <2% aromatiske	923-037-2	Estimert Biokonsentrasjon		log Pow	> 4	
2,2'-metylendifenyldiisocyanat	2536-05-2	Estimert BCF - Fish	28 dager	Bioakkumulasjonsfaktor	200	OECD305-biokonsentrasjon

12.4. Mobilitet i jord

Stoff	Identifikator(er)	Type test	Type studie	Testresultat	Protokoll
o-(p-isocyanatobenzyl)fenylisocyanat	5873-54-1	Modellert Mobilitet i jord	Koc	300 000 l/kg	Episuite™
4,4'-metylendifenyldiisocyanat	101-68-8	Estimert Mobilitet i jord	Koc	34 000 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

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

12.7. Andre skadelige virkninger

Ingen informasjon tilgjengelig

AVSNITT 13: Disponering

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

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

Brennes i et godkjent forbrenningsanlegg. Fullstendig destruksjon kan kreve bruk av ekstra drivstoff under forbrenningsprosessen. Alternativ for fjerning av avfall: Lever avfall til et godkjent avfallssanlegg. Tomme beholdere/ fat som brukes til transport og håndtering av farlige kjemikalier (kjemiske stoffer/ blandinger/ preparater klassifisert som farlig i henhold til gjeldende forskrifter) skal vurderes, lagres, behandles og avhendes som farlig avfall med mindre annet er beskrevet i gjeldende avfallsforskrift. Rådfør med respektive myndigheter for å bestemme tilgjengelige behandlings- og disponeringsfasiliteter.

Anbefalte avfallsgrupper baseres på hvordan produktet anvendes. Ettersom dette er utenfor 3Ms kontroll, anbefales ingen avfallskode(r) for produkter etter bruk. Vennligst referer til avfallsforskriften (FOR 2004-06-01 nr 930: Forskrift om gjenvinning og behandling av avfall) for å tildele riktig avfallsgruppe til ditt avfall. Sørg for at nasjonale og/eller regionale reguleringer overholdes, og bruk alltid offentlig godkjent innsamler, mottaks- eller behandlingsanlegg for farlig avfall ved avhending.

EAL-kode (som solgt produkt):

080409* avfall av klebemidler og tetningsmasse som inneholder organiske løsemidler eller andre farlige

stoffer.

Avfallsstoffnummer

7051 Maling, lim, lakk, løsemiddelbasert

AVSNITT 14: Transportopplysninger

Ikke transportfarlig gods.

	Landtransport (ADR)	Lufttransport (IATA)	Sjøtransport (IMDG)
14.1 UN nummer eller ID nummer	Ingen informasjon tilgjengelig	Ingen informasjon tilgjengelig	Ingen informasjon tilgjengelig
14.2 UN forsendelsesnavn	Ingen informasjon tilgjengelig	Ingen informasjon tilgjengelig	Ingen informasjon tilgjengelig
14.3 Transportfareklasse(r)	Ingen informasjon tilgjengelig	Ingen informasjon tilgjengelig	Ingen informasjon tilgjengelig
14.4 Emballasjegruppe	Ingen informasjon tilgjengelig	Ingen informasjon tilgjengelig	Ingen informasjon tilgjengelig
14.5 Miljøfarer	Ingen informasjon tilgjengelig	Ingen informasjon tilgjengelig	Ingen informasjon tilgjengelig
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	Ingen informasjon tilgjengelig	Ingen informasjon tilgjengelig	Ingen informasjon tilgjengelig
IMDG segregeringskode	Ingen informasjon tilgjengelig	Ingen informasjon tilgjengelig	Ingen informasjon tilgjengelig

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

AVSNITT 15: Opplysninger om bestemmelser

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

Kreftfremkallende egenskaper

Bestanddeler	Identifikator(er)	Klassifisering	Regelverk
2,2'-metylendifenyldiisocyanat	2536-05-2	Carc. 2	Forordning (EC) No 1272/2008, Tabell 3.1
o-(p-isocyanatobenzyl)fenylisocyanat	5873-54-1	Carc. 2	Forordning (EC) No 1272/2008, Tabell 3.1
4,4'-metylendifenyldiisocyanat	101-68-8	Carc. 2	Forordning (EC) No 1272/2008, Tabell 3.1
4,4'-metylendifenyldiisocyanat	101-68-8	Gr. 3: Ikke klassifiserbart	IARC - International Agency for Research on Cancer
Polymetylenpolyfenylenisocyanat	9016-87-9	Carc. 2	3M klassifisert i henhold til forordning (EC) No 1272/2008
Polymetylenpolyfenylenisocyanat	9016-87-9	Gr. 3: Ikke klassifiserbart	IARC - International Agency for Research on Cancer

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

Bestanddeler	Identifikator(er)
Polymetylenpolyfenylenisocyanat	9016-87-9

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

Status i globale kjemikalieregistre
Kontakt 3M for ytterligere informasjon.

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

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

EUH066	Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud.
H226	Brannfarlig væske og damp.
H304	Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.
H315	Irriterer huden.
H317	Kan utløse en allergisk hudreaksjon.

H319	Gir alvorlig øyeirritasjon.
H332	Farlig ved innånding.
H334	Kan gi allergi eller astmasymptomer eller pustevansker ved innånding.
H335	Kan forårsake irritasjon av luftveiene.
H351	Mistenkes for å kunne forårsake kreft.
H373	Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering.
H373	Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering: luftveiene.
H411	Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
H412	Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

Liste over relevante merknader

Merknad 2	Konsentrasjonen av isocyanat som er angitt, er vektprosenten av den frie monomeren, beregnet i forhold til den samlede vekten av stoffblandingen.
Merknad C	Visse organiske stoffer kan bringes i omsetning enten i en bestemt isomerisk form eller som en blanding av flere isomerer. I så fall skal leverandøren angi på etiketten om stoffet er en bestemt isomer eller en blanding av isomerer.

Produktet inneholder isocyanater og bør ikke brukes av personer som er allergiske/følsomme for dette. Ved kontakt med stoffet kan allergiske reaksjoner utløses.

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

Informasjon om endringer:
Ingen revisjonsinformasjon

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

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

Sikkerhetsdatablad

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

Dokumentnr.:	09-5258-0	**Versjonsnr.:**	1.00
Utgitt:	10/07/2026	**Erstatter:**	Første versjon

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 08826, 08827, Polyurethane Protective Sealer Gray Part B

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

Identifiserte bruksområder
Autoprodukt, Tetningsmasse.

1.3. Nærmere opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

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

1.4. Nødtelefonnummer
Giftinformasjonssentralen: 22 59 13 00

AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen
CLP Forordning (EC) Nr. 1272/2008

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

Klassifisering:
Brannfarlige væsker, kategori 3 - Flam. Liq. 3; H226
Reproduksjonstoksisitet, kategori 2 - Repr. 2; H361d
Farlig for vannmiljøet, kronisk kategori 3 - Aquatic Chronic 3; H412

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

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

Signalord
ADVARSEL.

Symboler:
GHS02 (Flamme) |GHS08 (Helsefare) |

Farepiktogram



Innholdsstoffer:

Bestanddeler	Identifikator(er)	EC-nr	Vekt%
2,2,4-Trimetyl-1,3-pentandiol diisobutyrat	6846-50-0	229-934-9	1 - 5

Faresetninger:

H226	Brannfarlig væske og damp.
H361d	Mistenkes for å kunne gi fosterskader.
H412	Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

Sikkerhetssetninger

Forebyggende:

P210	Holdes vekk fra varme, varme overflater, gnister, åpen ild og andre antennelseskilder. Røyking forbudt.
P280B	Benytt vernehansker og vernebriller/ansiktsskjerm.

Førstehjelp:

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

TILLEGGSINFORMASJON:

Ytterligere faresetninger::

EUH208	Inneholder maleinsyreanhydrid. Kan gi en allergisk reaksjon.

44% av blandingen består av bestanddeler med ukjent akutt oral giftighet.
44% av blandingen består av bestanddeler med ukjent akutt giftighet ved hudkontakt.
25% av blandingen består av bestanddeler med ukjent akutt giftighet ved innånding.
Inneholder 25% av ingredienser med ukjent fare for vannmiljøet.

2.3. Andre farer

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

AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

3.1. Stoffer
Ikke aktuelt

3.2. Stoffblandinger

Bestanddeler	Identifikator(er)	%	Klassifisering iht forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]
Kalkstein	(CAS-nr.) 1317-65-3 (EC-nr.) 215-279-6	15 - 40	Stoff med en nasjonal grenseverdi for kjemisk eksponering
Oksidert Amerikansk Olje	(CAS-nr.) 68187-84-8 (EC-nr.) 269-128-4	10 - 30	Stoffet er ikke fareklassifisert
Polyester polyol	Ingen	10 - 20	Stoffet er ikke fareklassifisert
Talkum	(CAS-nr.) 14807-96-6 (EC-nr.) 238-877-9	7 - 13	Stoff med en nasjonal grenseverdi for kjemisk eksponering
Hydrokarboner, C9, aromatiske	(EC-nr.) 918-668-5 (REACH-nr.) 01-2119455851-35	3 - 7	EUH066 Aquatic Chronic 2, H411 Flam. Liq. 3, H226 Asp. Tox. 1, H304 STOT SE 3, H336 STOT SE 3, H335
Kaolin	(CAS-nr.) 1332-58-7 (EC-nr.) 310-194-1	3 - 7	Stoff med en nasjonal grenseverdi for kjemisk eksponering
xylen	(CAS-nr.) 1330-20-7 (EC-nr.) 215-535-7 (REACH-nr.) 01-2119488216-32	5 - 7	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4, H332 Acute Tox. 4, H312 Skin Irrit. 2, H315 Merknad C Asp. Tox. 1, H304 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335 STOT RE 2, H373 Aquatic Chronic 3, H412
Jernoksid (Fe3O4)	(CAS-nr.) 1317-61-9 (EC-nr.) 215-277-5	< 7	Stoffet er ikke fareklassifisert
Aminmodifisert hydrogenert ricinusolje	Ingen	< 5	Stoffet er ikke fareklassifisert
Bentonitt	Ingen	< 5	Stoffet er ikke fareklassifisert
2,2,4-Trimetyl-1,3-pentandiol diisobutyrat	(CAS-nr.) 6846-50-0 (EC-nr.) 229-934-9 (REACH-nr.) 01-2119451093-47	1 - 5	Aquatic Chronic 3, H412 Repr. 2, H361d
Gult pigment (C.I. pigment yellow 42)	(CAS-nr.) 51274-00-1 (EC-nr.) 257-098-5	< 3	Stoffet er ikke fareklassifisert

Kiselsyre, aluminium natrium salt	(EC-nr.) 930-915-9	< 2	Stoffet er ikke fareklassifisert
Amerikansk olje (castor oil)	(CAS-nr.) 8001-79-4 (EC-nr.) 232-293-8	< 2	Stoffet er ikke fareklassifisert
Titandioksid	(CAS-nr.) 13463-67-7 (EC-nr.) 236-675-5	< 1	Stoff med en nasjonal grenseverdi for kjemisk eksponering
maleinsyreanhydrid	(CAS-nr.) 108-31-6 (EC-nr.) 203-571-6	< 0,1	EUH071 Acute Tox. 4, H302 Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 Resp. Sens. 1, H334 Skin Sens. 1A, H317 STOT RE 1, H372

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)

Bestanddeler	Identifikator(er)	Anslåtte verdier for akutt giftighet (ATE)
maleinsyreanhydrid	(CAS-nr.) 108-31-6 (EC-nr.) 203-571-6	(C >= 0.001%) Skin Sens. 1A, H317

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

AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

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

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

Øyekontakt:
Skyll straks med store mengder vann i minst 15 minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen. Søk legehjelp.

Svelging:
Skyll munnen. Søk legehjelp ved ubehag.

4.2. De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede
Ingen kritiske symptomer eller virkninger. Se avsnitt 11.1., Opplysninger om toksikologiske virkninger

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

AVSNITT 5: Brannslokkingstiltak

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

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

Farlige nedbrytnings- eller biprodukter

Stoff	Betingelse
karbonmonoksid	Under forbrenning
Karbondioksid	Under forbrenning
Irriterende damper eller gasser	Under forbrenning

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

AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp

6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner
Evakuer området. Holdes vekk fra varme/gnister/åpen flamme/varme overflater. — Røyking forbudt. Bruk bare verktøy som ikke avgir gnister. Ventiler området med frisk luft. For store utslipp, eller søl i avgrensede områder, sørg for mekanisk ventilasjon for å spre eller suge ut dampene i tråd med god yrkeshygienisk praksis. Advarsel! En motor kan være en antennelseskilde og kan forårsake at lettantennelig støv i området antennes eller eksploderer. Bruk personlig verneutstyr basert på resultatene av en eksponeringsvurdering. Se avsnitt 8 for anbefalinger for personlig verneutstyr. Hvis forventet eksponering som følge av en utilsiktet utslipp overskrider beskyttelsesegenskapene til personlig verneutstyr oppført i seksjon 8 eller er ukjent, velg personlig verneutstyr som tilbyr et passende beskyttelsesnivå. Vurder de fysiske og kjemiske farene ved materialet når du gjør det. Eksempler på personlig verneutstyr for beredskap kan omfatte bruk av bunkersutstyr for utslipp av brennbart materiale; bruk av kjemiske verneklær hvis det sølte materialet er etsende, sensibiliserende, betydelig hudirriterende eller kan absorberes gjennom huden; eller ta på åndedrettsvern med overtrykksluft for kjemikalier med innåndingsfare. For informasjon om fysiske og helsemessige farer, se avsnitt 2 og 11 i sikkerhetsdatabladet.

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

6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing
Demm opp spill. Dekk til spillområdet med et brannslokkingsmiddel. Dekk utslippsområdet med et brannslukningsskum som er motstandsdyktig mot polare løsemidler. Bearbeid sølet fra ytterkantene og innad, dekk til med bentonitt, vermikulitt eller kommersielt tilgjengelig uorganisk absorberende materiale. Bland inn tilstrekkelig absorbent til det virker tørt. Husk, å tilsette absorberende materialer vil ikke fjerne fysiske farer, helse- eller miljøfarer Samle så mye som mulig av sølt materiale ved bruk av ikke-gnistdannende redskap. Plasser i en egnet metallbeholder godkjent for transport av ansvarlige myndigheter. Fjern restene med et passende løsemiddel utvalgt av en kvalifisert og bemyndiget person. Ventiler området med frisk luft. Les og følg forholdsreglene på løsemiddeletiketten og i det tilhørende sikkerhetsdatablad. Rengjør området med rengjøringsmiddel og vann. 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
Skal ikke håndteres før alle advarsler er lest og oppfattet. Holdes vekk fra varme/gnister/åpen flamme/varme overflater. —

Røyking forbudt. Bruk bare verktøy som ikke avgir gnister. Treff tiltak mot statisk elektrisitet. Ikke innånd støv/røyk/gass/tåke/damp/aerosoler. Må ikke komme i kontakt med øyne, huden eller klær. Ikke spis, drikk eller røyk ved bruk av produktet. Vask grundig etter bruk. Unngå utslipp til miljøet. Unngå kontakt med oksidasjonsmidler (f.eks klor, kromsyre etc.) Bruk lav-statiske eller forsvarlig jordede sko. Bruk påkrevd personlig verneutstyr (f.eks hansker, åndedrettsvern..) For å minimere risiko for antennelse, fastslå gjeldende elektriske klassifiseringer for prosessen ved bruk av dette produktet og velg spesialventilasjon med punktavsug for å unngå akkumulering av brannfarlig damp. Beholder og mottaksutstyr bør jordes hvis det er potensiale for akkumulering av statisk elektrisitet under overføring.

7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter
Oppbevares på et godt ventilert sted. Oppbevares kjølig. Hold beholderen tett lukket. Må ikke lagres varmt. Lagres ikke sammen med syrer. Oppbevares adskilt fra oksidasjonsmidler.

7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)
Se informasjon i avsnitt 7.1 og 7.2 for anbefalinger om håndtering og lagring. Se avsnitt 8 for eksponeringskontroll og anbefalinger om personlig verneutstyr.

AVSNITT 8: Eksponeringskontroll/personlig beskyttelse

8.1. Kontrollparametere

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

Bestanddeler	Identifikator(er)	Detaljer	Grense	Anmerkninger
maleinsyreanhydrid	108-31-6	Norsk forskrift	Gj.sn (8 timer): 0,8 mg/m3 (0,2 ppm)	Allergifremkallende (A)
Sjenerende støv, respirabelt støv	1317-65-3	Norsk forskrift	Gj.sn (som totalstøv)(8 hours): 10 mg/m3; Gj.sn (som respirabelt støv)(8 timer): 5 mg/m3	
xylen	1330-20-7	Norsk forskrift	Gj.sn (8 timer): 108 mg/m3(25 ppm)	Hudopptak (H)
Sjenerende støv, respirabelt støv	1332-58-7	Norsk forskrift	Gj.sn (som totalstøv)(8 hours): 10 mg/m3; Gj.sn (som respirabelt støv)(8 timer): 5 mg/m3	
Titandioksid	13463-67-7	Norsk forskrift	Gj.sn (8 timer): 5 mg/m3	
Talkum	14807-96-6	Norsk forskrift	Gj.sn (som totalstøv)(8 hours): 6 mg/m3; Gj.sn (som respirabelt støv)(8 timer): 2 mg/m3	

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

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

8.2. Eksponeringskontroll

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

8.2.2. Personlig verneutstyr

Vern av øyne/ansikt
Ikke påkrevd.

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

Åndedrettsvern

Bruk åndedrettsvern hvis ventilasjonen er utilstrekkelig for å forhindre overeksponering.
Velg og bruk åndedrettsvern basert på en eksponeringsvurdering . Basert på konsentrasjonen av luftforurensninger i arbeidsatmosfæren velges en av følgende type(r) godkjent åndedrettsvern:
Halv- eller helmaske med filter mot organiske damper og partikler. Europeiske standarder (CEN): EN405:2001 eller EN140/EN141/EN143 eller EN136/EN141/EN143.

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

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

AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Fysisk tilstand	Væske
Spesifikk fysisk form:	Pasta
Farge	Svart, Grå, Oker
Lukt	Løsningsmiddel
Deteksjonsgrense lukt	*Ingen informasjon tilgjengelig*
Smeltepunkt / frysepunkt	*Ikke aktuelt*
Kokepunkt/kokeområde	*Ingen informasjon tilgjengelig*
Antennelighet	Brannfarlige væsker (Kategori 3)
Nedre eksplosjonsgrense (LEL)	*Ingen informasjon tilgjengelig*
Øvre eksplosjonsgrense (UEL)	*Ingen informasjon tilgjengelig*
Flammepunkt	51 ºC [*Testmetode:* Closed Cup]
Selvantennelsestemperatur	*Ingen informasjon tilgjengelig*
Nedbrytningstemperatur	*Ingen informasjon tilgjengelig*
pH	*stoffet / blandingen er uløselig (i vann)*
Kinematisk viskositet	116 788 mm2/sek
Vannløselighet	Uløselig
Løselighet ikke-vann	*Ingen informasjon tilgjengelig*
Fordelingskoeffisient: n-oktanol/vann	*Ingen informasjon tilgjengelig*

Damptrykk	*Ingen informasjon tilgjengelig*
Tetthet	1,35 - 1,39 g/cm3
Relativ tetthet	1,35 - 1,39 [*Std. ref.*:Vann = 1]
Relativ damptetthet	*Ingen informasjon tilgjengelig*
Partikkelegenskaper	*Ikke aktuelt*

9.2. Andre opplysninger

9.2.2. Andre sikkerhetsegenskaper

EU Flyktige organiske forbindelser (VOC)	*Ingen informasjon tilgjengelig*
Fordamping:	*Ingen informasjon tilgjengelig*
Andel flyktige	10,54 vekt%

AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet

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

10.2. Kjemisk stabilitet
Stabil.

10.3. Mulighet for farlige reaksjoner
Farlig polymerisering vil ikke forekomme.

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

10.5. Uforenlige materiale
Sterke oksidasjonsmidler

10.6. Farlige nedbrytningsprodukter

Stoff	**Betingelse**
Ingen kjente.	

Se avsnitt 5.2 for farlige nedbrytningsprodukter under forbrenning.

AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

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

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

Tegn og symptomer på eksponering

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

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

Hudkontakt:
Mild hudirritasjon: tegn/symptomer kan innbefatte lokal rødhet, hevelse, kløe og tørrhet.

Øyekontakt:
Kontakt med øynene under bruk av produktet forventes ikke å gi irritasjon av betydning.

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

Øvrige helsevirkninger:

Enkelteksponering kan føre til virkninger på målorganer:
Påvirkning av hørsel: tegn/symptomer kan innbefatte hørselsskader, balanseforstyrrelser og øresus.

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

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

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

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

Akutt giftighet

Navn	Eksponeringsvei	Art	Verdi
Produkt	Dermal		Ingen data tilgjengelig; beregnet ATE >5 000 mg/kg
Produkt	Innånding - damp(4 timer)		Ingen data tilgjengelig; beregnet ATE >50 mg/l
Produkt	Svelging		Ingen data tilgjengelig; beregnet ATE >5 000 mg/kg
Kalkstein	Dermal	Rotte	LD50 > 2 000 mg/kg
Kalkstein	Innånding - støv/tåke (4 timer)	Rotte	LC50 3 mg/l
Kalkstein	Svelging	Rotte	LD50 6 450 mg/kg
Talkum	Dermal		LD50 beregnet til > 5 000 mg/kg
Talkum	Svelging		LD50 beregnet til > 5 000 mg/kg
Kaolin	Dermal		LD50 beregnet til > 5 000 mg/kg
Kaolin	Svelging	Menneske	LD50 > 15 000 mg/kg
Hydrokarboner, C9, aromatiske	Dermal	Kanin	LD50 > 3 160 mg/kg
xylen	Dermal	Kanin	LD50 > 4 200 mg/kg
Hydrokarboner, C9, aromatiske	Innånding - damp (4 timer)	Rotte	LC50 > 6,2 mg/l
Hydrokarboner, C9, aromatiske	Svelging	Rotte	LD50 3 492 mg/kg
xylen	Innånding - damp (4 timer)	Rotte	LC50 29 mg/l

xylen	Svelging	Rotte	LD50 3 523 mg/kg
2,2,4-Trimetyl-1,3-pentandiol diisobutyrat	Dermal	Marsvin	LD50 > 18 800 mg/kg
Jernoksid (Fe3O4)	Dermal	Ikke tilgjengelig	LD50 3 100 mg/kg
Jernoksid (Fe3O4)	Svelging	Ikke tilgjengelig	LD50 3 700 mg/kg
2,2,4-Trimetyl-1,3-pentandiol diisobutyrat	Innånding - støv/tåke (4 timer)	Rotte	LC50 > 8 mg/l
2,2,4-Trimetyl-1,3-pentandiol diisobutyrat	Svelging	Rotte	LD50 > 3 200 mg/kg
Amerikansk olje (castor oil)	Dermal		LD50 beregnet til > 5 000
Amerikansk olje (castor oil)	Svelging		LD50 beregnet til > 5 000
Kiselsyre, aluminium natrium salt	Dermal	Kanin	LD50 > 2 000 mg/kg
Kiselsyre, aluminium natrium salt	Innånding - støv/tåke (4 timer)	Rotte	LC50 > 4,57 mg/l
Kiselsyre, aluminium natrium salt	Svelging	Rotte	LD50 > 5 000 mg/kg
Titandioksid	Dermal	Kanin	LD50 > 10 000 mg/kg
Titandioksid	Innånding - støv/tåke (4 timer)	Rotte	LC50 > 6,82 mg/l
Titandioksid	Svelging	Rotte	LD50 > 10 000 mg/kg
Gult pigment (C.I. pigment yellow 42)	Dermal		LD50 beregnet til > 5 000 mg/kg
Gult pigment (C.I. pigment yellow 42)	Svelging	Rotte	LD50 > 10 000 mg/kg
maleinsyreanhydrid	Dermal	Kanin	LD50 2 620 mg/kg
maleinsyreanhydrid	Svelging	Rotte	LD50 1 030 mg/kg

ATE = estimert akutt giftighet (acute toxicity estimate)

Etsende eller irriterende for huden

Navn	Art	Verdi
Kalkstein	Kanin	Ingen vesentlig irritasjon
Talkum	Kanin	Ingen vesentlig irritasjon
Hydrokarboner, C9, aromatiske	Kanin	Svakt irriterende
Kaolin	Faglig vurdering	Ingen vesentlig irritasjon
xylen	Kanin	Svakt irriterende
Jernoksid (Fe3O4)	Kanin	Ingen vesentlig irritasjon
Amerikansk olje (castor oil)	Mennesk e	Minimalt irriterende
Kiselsyre, aluminium natrium salt	Kanin	Ingen vesentlig irritasjon
Titandioksid	Kanin	Ingen vesentlig irritasjon
Gult pigment (C.I. pigment yellow 42)	Kanin	Ingen vesentlig irritasjon
maleinsyreanhydrid	Mennesk e og dyr	Etsende

Alvorlig øyeskade eller øyeirritasjon

Navn	Art	Verdi
Kalkstein	Kanin	Ingen vesentlig irritasjon
Talkum	Kanin	Ingen vesentlig irritasjon
Hydrokarboner, C9, aromatiske	Kanin	Svakt irriterende
Kaolin	Faglig vurdering	Ingen vesentlig irritasjon
xylen	Kanin	Svakt irriterende
Jernoksid (Fe3O4)	Kanin	Ingen vesentlig irritasjon
Amerikansk olje (castor oil)	Kanin	Svakt irriterende
Kiselsyre, aluminium natrium salt	Kanin	Svakt irriterende
Titandioksid	Kanin	Ingen vesentlig irritasjon
Gult pigment (C.I. pigment yellow 42)	Kanin	Ingen vesentlig irritasjon

maleinsyreanhydrid	Kanin	Etsende

Sensibiliserende ved hudkontakt

Navn	Art	Verdi
Hydrokarboner, C9, aromatiske	Marsvin	Ikke klassifisert
Jernoksid (Fe3O4)	Menneske	Ikke klassifisert
Amerikansk olje (castor oil)	Menneske	Ikke klassifisert
Titandioksid	Menneske og dyr	Ikke klassifisert
Gult pigment (C.I. pigment yellow 42)	Menneske og dyr	Ikke klassifisert
maleinsyreanhydrid	Flere dyrearter	Sensibiliserende

Sensibiliserende ved innånding

Navn	Art	Verdi
Talkum	Menneske	Ikke klassifisert
maleinsyreanhydrid	Menneske	Sensibiliserende

Kjønnscellemutagenitet

Navn	Eksponeringsvei	Verdi
Talkum	In vitro	Ikke mutagent
Talkum	In vivo	Ikke mutagent
Hydrokarboner, C9, aromatiske	In vitro	Ikke mutagent
xylen	In vitro	Ikke mutagent
xylen	In vivo	Ikke mutagent
Jernoksid (Fe3O4)	In vitro	Ikke mutagent
Amerikansk olje (castor oil)	In vitro	Ikke mutagent
Amerikansk olje (castor oil)	In vivo	Ikke mutagent
Titandioksid	In vitro	Ikke mutagent
Titandioksid	In vivo	Ikke mutagent
maleinsyreanhydrid	In vivo	Ikke mutagent
maleinsyreanhydrid	In vitro	Noen positive data, men ikke tilstrekkelig for klassifisering

Kreftfremkallende egenskaper

Navn	Eksponeringsvei	Art	Verdi
Talkum	Dermal	Menneske	Noen positive data, men ikke tilstrekkelig for klassifisering
Talkum	Innånding	Rotte	Kreftfremkallende
Kaolin	Innånding	Flere dyrearter	Ikke kreftfremkallende
xylen	Dermal	Rotte	Ikke kreftfremkallende
xylen	Svelging	Flere dyrearter	Ikke kreftfremkallende
xylen	Innånding	Menneske	Noen positive data, men ikke tilstrekkelig for klassifisering
Jernoksid (Fe3O4)	Innånding	Menneske	Noen positive data, men ikke tilstrekkelig for klassifisering
Titandioksid	Svelging	Flere dyrearter	Ikke kreftfremkallende
Titandioksid	Innånding	Rotte	Kreftfremkallende
Gult pigment (C.I. pigment yellow 42)	Innånding	Rotte	Ikke kreftfremkallende

Reproduksjonstoksisitet

Virkninger på reproduksjon og/eller utvikling

Navn	Eksponer	Verdi	Art	Testresultat	Eksponering

	ingsvei				stid
Kalkstein	Svelging	Ikke klassifisert for utvikling	Rotte	NOAEL 625 mg/kg/day	før og under svangerskap
Talkum	Svelging	Ikke klassifisert for utvikling	Rotte	NOAEL 1 600 mg/kg	ved organogenese
Hydrokarboner, C9, aromatiske	Ikke spesifisert	Ikke klassifisert for kvinnelig reproduksjon	Rotte	NOAEL Ikke tilgjengelig	2 generasjon
Hydrokarboner, C9, aromatiske	Ikke spesifisert	Ikke klassifisert for mannlig reproduksjon	Rotte	NOAEL Ikke tilgjengelig	2 generasjon
Hydrokarboner, C9, aromatiske	Ikke spesifisert	Ikke klassifisert for utvikling	Rotte	NOAEL Ikke tilgjengelig	2 generasjon
xylen	Innånding	Ikke klassifisert for kvinnelig reproduksjon	Menneske	NOAEL Ikke tilgjengelig	yrkeseksponering
xylen	Svelging	Ikke klassifisert for utvikling	Mus	NOAEL Ikke tilgjengelig	ved organogenese
xylen	Innånding	Ikke klassifisert for utvikling	Flere dyrearter	NOAEL Ikke tilgjengelig	ved svangerskap
2,2,4-Trimetyl-1,3-pentandiol diisobutyrat	Svelging	Giftig for utvikling	Kanin	NOAEL 300 mg/kg/day	ved svangerskap
maleinsyreanhydrid	Svelging	Ikke klassifisert for kvinnelig reproduksjon	Rotte	NOAEL 55 mg/kg/day	2 generasjon
maleinsyreanhydrid	Svelging	Ikke klassifisert for mannlig reproduksjon	Rotte	NOAEL 55 mg/kg/day	2 generasjon
maleinsyreanhydrid	Svelging	Ikke klassifisert for utvikling	Rotte	NOAEL 140 mg/kg/day	ved organogenese

Amming

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

Målorgan(er)

Spesifikk målorgantoksisitet - enkelteksponering

Navn	Eksponeringsvei	Målorgan(er)	Verdi	Art	Testresultat	Eksponeringstid
Kalkstein	Innånding	luftveiene	Ikke klassifisert	Rotte	NOAEL 0,812 mg/l	90 minutter
Hydrokarboner, C9, aromatiske	Innånding	påvirker sentralnervesystem	Kan forårsake døsighet eller svimmelhet	Mennesk e og dyr	NOAEL Ikke tilgjengelig	
Hydrokarboner, C9, aromatiske	Innånding	irritasjon av luftveiene	Kan forårsake irritasjon av luftveiene		NOAEL Ikke tilgjengelig	
xylen	Innånding	hørselsystem	Forårsaker organskader	Rotte	LOAEL 6,3 mg/l	8 timer
xylen	Innånding	påvirker sentralnervesystem	Kan forårsake døsighet eller svimmelhet	Mennesk e	NOAEL Ikke tilgjengelig	
xylen	Innånding	irritasjon av luftveiene	Noen positive data, men ikke tilstrekkelig for klassifisering	Mennesk e	NOAEL Ikke tilgjengelig	
xylen	Innånding	øyne	Ikke klassifisert	Rotte	NOAEL 3,5 mg/l	ikke tilgjengelig
xylen	Innånding	lever	Ikke klassifisert	Flere dyrearter	NOAEL Ikke tilgjengelig	
xylen	Svelging	påvirker sentralnervesystem	Kan forårsake døsighet eller svimmelhet	Flere dyrearter	NOAEL Ikke tilgjengelig	
xylen	Svelging	øyne	Ikke klassifisert	Rotte	NOAEL 250 mg/kg	ikke aktuelt
maleinsyreanhydrid	Innånding	irritasjon av luftveiene	Kan forårsake irritasjon av luftveiene	Mennesk e	NOAEL Ikke tilgjengelig	

Spesifikk målorgantoksisitet - gjentatt eksponering

Navn	Eksponeringsvei	Målorgan(er)	Verdi	Art	Testresultat	Eksponeringstid
Kalkstein	Innånding	luftveiene	Ikke klassifisert	Mennesk	NOAEL Ikke	yrkesekspone

				e	tilgjengelig	ring
Talkum	Innånding	pneumokoniose	Kan forårsake lungeskade ved langvarig eller gjentatt eksponering av store menger av talkumstøv.	Mennesk e	NOAEL Ikke tilgjengelig	yrkesekspone ring
Talkum	Innånding	lungefibrose | luftveiene	Ikke klassifisert	Rotte	NOAEL 18 mg/m3	113 uker
Kaolin	Innånding	pneumokoniose	Forårsaker organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering.	Mennesk e	NOAEL I/A	yrkesekspone ring
Kaolin	Innånding	lungefibrose	Ikke klassifisert	Rotte	NOAEL Ikke tilgjengelig	
xylen	Innånding	nervesystem	Forårsaker organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering.	Rotte	LOAEL 0,4 mg/l	4 uker
xylen	Innånding	hørselsystem	Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering	Rotte	LOAEL 7,8 mg/l	5 dager
xylen	Innånding	lever	Ikke klassifisert	Flere dyrearter	NOAEL Ikke tilgjengelig	
xylen	Innånding	hjerte | hormonsystem | mage-tarmkanalen | hematopoietisk system | muskler | nyre og/eller blære | luftveiene	Ikke klassifisert	Flere dyrearter	NOAEL 3,5 mg/l	13 uker
xylen	Svelging	hørselsystem	Ikke klassifisert	Rotte	NOAEL 900 mg/kg/day	2 uker
xylen	Svelging	nyre og/eller blære	Ikke klassifisert	Rotte	NOAEL 1 500 mg/kg/day	90 dager
xylen	Svelging	lever	Ikke klassifisert	Flere dyrearter	NOAEL Ikke tilgjengelig	
xylen	Svelging	hjerte | hud | hormonsystem | bein, tenner, negler og/eller hår | hematopoietisk system | immunsystem | nervesystem | luftveiene	Ikke klassifisert	Mus	NOAEL 1 000 mg/kg/day	103 uker
Jernoksid (Fe3O4)	Innånding	lungefibrose | pneumokoniose	Ikke klassifisert	Mennesk e	NOAEL Ikke tilgjengelig	yrkesekspone ring
Amerikansk olje (castor oil)	Svelging	hjerte | hematopoietisk system | lever	Ikke klassifisert	Rotte	NOAEL 4 800 mg/kg/day	13 uker
Amerikansk olje (castor oil)	Svelging	nyre og/eller blære	Ikke klassifisert	Mus	NOAEL 13 000 mg/kg/day	13 uker
Titandioksid	Innånding	luftveiene	Noen positive data, men ikke tilstrekkelig for klassifisering	Rotte	LOAEL 0,01 mg/l	2 år
Titandioksid	Innånding	lungefibrose	Ikke klassifisert	Mennesk e	NOAEL Ikke tilgjengelig	yrkesekspone ring
Gult pigment (C.I. pigment yellow 42)	Innånding	luftveiene | lever | nyre og/eller blære	Ikke klassifisert	Rotte	NOAEL 0,2 mg/l	14 dager
maleinsyreanhydrid	Innånding	luftveiene	Forårsaker organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering.	Rotte	LOAEL 0,0011 mg/l	6 måneder
maleinsyreanhydrid	Innånding	hormonsystem | hematopoietisk system | nervesystem | nyre og/eller blære | hjerte | lever | øyne	Ikke klassifisert	Rotte	NOAEL 0,0098 mg/l	6 måneder
maleinsyreanhydrid	Svelging	nyre og/eller blære	Noen positive data, men ikke tilstrekkelig for klassifisering	Rotte	NOAEL 55 mg/kg/day	80 dager

maleinsyreanhydrid	Svelging	lever	Noen positive data, men ikke tilstrekkelig for klassifisering	Rotte	LOAEL 250 mg/kg/day	183 dager
maleinsyreanhydrid	Svelging	hjerte | nervesystem	Ikke klassifisert	Rotte	NOAEL 600 mg/kg/day	183 dager
maleinsyreanhydrid	Svelging	mage-tarmkanalen	Ikke klassifisert	Rotte	NOAEL 150 mg/kg/day	80 dager
maleinsyreanhydrid	Svelging	hematopoietisk system	Ikke klassifisert	Hund	NOAEL 60 mg/kg/day	90 dager
maleinsyreanhydrid	Svelging	hud | hormonsystem | immunsystem | øyne | luftveiene	Ikke klassifisert	Rotte	NOAEL 150 mg/kg/day	80 dager

Aspirasjonsfare

Navn	Verdi
Hydrokarboner, C9, aromatiske	Aspirasjonsfare
xylen	Aspirasjonsfare

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

11.2. Informasjon om andre farer

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

AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

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

12.1. Giftighet

Ingen testdata tilgjengelig for produkt

Stoff	Identifikator(er)	Organisme	Type	Eksponering	Test sluttpunkt	Testresultat
Kalkstein	1317-65-3	Grønnalge	Estimert	72 timer	EC50	>100 mg/l
Kalkstein	1317-65-3	Regnbueørret	Estimert	96 timer	LC50	>100 mg/l
Kalkstein	1317-65-3	Daphnia	Estimert	48 timer	EC50	>100 mg/l
Kalkstein	1317-65-3	Grønnalge	Estimert	72 timer	EC10	>100 mg/l
Oksidert Amerikansk Olje	68187-84-8	Aktivert slam	Tilsvarende forbindelse	3 timer	NOEC	100 mg/l
Oksidert Amerikansk Olje	68187-84-8	Daphnia	Eksperiment	48 timer	EL50	>100 mg/l
Talkum	14807-96-6	I/A	Data ikke tilgjengelig eller utilstrekkelig for klassifisering	I/A	I/A	I/A
Hydrokarboner, C9, aromatiske	918-668-5	Aktivert slam	Eksperiment	10 minutter	EC50	>99 mg/l
Hydrokarboner, C9, aromatiske	918-668-5	Grønnalge	Eksperiment	72 timer	EC50	0,42 mg/l
Hydrokarboner, C9, aromatiske	918-668-5	Regnbueørret	Eksperiment	96 timer	LL50	9,2 mg/l
Hydrokarboner, C9, aromatiske	918-668-5	Daphnia	Eksperiment	48 timer	EL50	3,2 mg/l
Hydrokarboner, C9, aromatiske	918-668-5	Grønnalge	Eksperiment	72 timer	NOEC	0,07 mg/l

Jernoksid (Fe3O4)	1317-61-9	Grønnalge	Tilsvarende forbindelse	72 timer	Ingen toksisitetsobservasjon ved grense for vannoppløselighet	>100 mg/l
Jernoksid (Fe3O4)	1317-61-9	Daphnia	Tilsvarende forbindelse	48 timer	Ingen toksisitetsobservasjon ved grense for vannoppløselighet	>100 mg/l
Jernoksid (Fe3O4)	1317-61-9	Sebrafisk	Tilsvarende forbindelse	96 timer	Ingen toksisitetsobservasjon ved grense for vannoppløselighet	>100 mg/l
Jernoksid (Fe3O4)	1317-61-9	Grønnalge	Tilsvarende forbindelse	72 timer	Ingen toksisitetsobservasjon ved grense for vannoppløselighet	>100 mg/l
Jernoksid (Fe3O4)	1317-61-9	Daphnia	Tilsvarende forbindelse	21 dager	Ingen toksisitetsobservasjon ved grense for vannoppløselighet	>100 mg/l
Jernoksid (Fe3O4)	1317-61-9	Aktivert slam	Tilsvarende forbindelse	3 timer	EC50	>=10 000 mg/l
Kaolin	1332-58-7	Daphnia	Eksperiment	48 timer	LC50	>1 100 mg/l
xylen	1330-20-7	Grønnalge	Tilsvarende forbindelse	73 timer	ErC50	4,36 mg/l
xylen	1330-20-7	Regnbueørret	Tilsvarende forbindelse	96 timer	LC50	2,6 mg/l
xylen	1330-20-7	Daphnia	Tilsvarende forbindelse	48 timer	EC50	3,82 mg/l
xylen	1330-20-7	Grønnalge	Tilsvarende forbindelse	73 timer	NOEC	0,44 mg/l
xylen	1330-20-7	Daphnia	Tilsvarende forbindelse	7 dager	NOEC	0,96 mg/l
xylen	1330-20-7	Regnbueørret	Eksperiment	56 dager	NOEC	1,3 mg/l
xylen	1330-20-7	Aktivert slam	Tilsvarende forbindelse	30 minutter	EC50	>198 mg/l
xylen	1330-20-7	Rødorm	Eksperiment	56 dager	NOEC	42,6 mg/kg (Tørrvekt)
xylen	1330-20-7	Jordmikrober	Eksperiment	28 dager	EC50	>1 000 mg/kg (Tørrvekt)
2,2,4-Trimetyl-1,3-pentandiol diisobutyrat	6846-50-0	Grønnalge	Eksperiment	72 timer	EbC50	8 mg/l
2,2,4-Trimetyl-1,3-pentandiol diisobutyrat	6846-50-0	Medaka	Eksperiment	96 timer	LC50	18 mg/l
2,2,4-Trimetyl-1,3-pentandiol diisobutyrat	6846-50-0	Grønnalge	Eksperiment	72 timer	NOEC	5,3 mg/l
2,2,4-Trimetyl-1,3-pentandiol diisobutyrat	6846-50-0	Daphnia	Eksperiment	21 dager	NOEC	0,7 mg/l
Gult pigment (C.I. pigment yellow 42)	51274-00-1	Aktivert slam	Estimert	3 timer	EC50	>=10 000 mg/l
Gult pigment (C.I. pigment yellow 42)	51274-00-1	Daphnia	Eksperiment	48 timer	Ingen toksisitetsobservasjon ved grense for vannoppløselighet	>100 mg/l
Gult pigment (C.I. pigment yellow 42)	51274-00-1	Sebrafisk	Eksperiment	96 timer	Ingen toksisitetsobservasjon ved grense for vannoppløselighet	>100 mg/l
Amerikansk olje (castor oil)	8001-79-4	Sebrafisk	Tilsvarende forbindelse	96 timer	LC50	>100 mg/l
Amerikansk olje (castor oil)	8001-79-4	Bakterie	Tilsvarende forbindelse	16 timer	NOEC	10 000 mg/l
Kiselsyre, aluminium natrium salt	930-915-9	Fathead Minnow	Eksperiment	96 timer	LC50	>680 mg/l
Kiselsyre, aluminium natrium salt	930-915-9	Grønnalge	Eksperiment	72 timer	ErC50	130 mg/l

Kiselsyre, aluminium natrium salt	930-915-9	Daphnia	Eksperiment	48 timer	EC50	>1 000 mg/l
Kiselsyre, aluminium natrium salt	930-915-9	Fathead Minnow	Eksperiment	30 dager	NOEC	>=86,7 mg/l
Kiselsyre, aluminium natrium salt	930-915-9	Grønnalge	Eksperiment	72 timer	NOEC	18 mg/l
Kiselsyre, aluminium natrium salt	930-915-9	Sediment organisme	Eksperiment	96 timer	NOEC	1 563 mg/kg (Tørrvekt)
Kiselsyre, aluminium natrium salt	930-915-9	Daphnia	Eksperiment	21 dager	NOEC	32 mg/l
Kiselsyre, aluminium natrium salt	930-915-9	Bakterie	Eksperiment	16 timer	EC50	950 mg/l
Kiselsyre, aluminium natrium salt	930-915-9	Reddik	Eksperiment	28 dager	EC50	4 000 mg/kg (Tørrvekt)
Kiselsyre, aluminium natrium salt	930-915-9	Rødorm	Eksperiment	56 dager	NOEC	1 000 mg/kg (Tørrvekt)
Titandioksid	13463-67-7	Aktivert slam	Eksperiment	3 timer	NOEC	>=1 000 mg/l
Titandioksid	13463-67-7	Kiselalge	Eksperiment	72 timer	EC50	>10 000 mg/l
Titandioksid	13463-67-7	Fathead Minnow	Eksperiment	96 timer	LC50	>100 mg/l
Titandioksid	13463-67-7	Daphnia	Eksperiment	48 timer	EC50	>100 mg/l
Titandioksid	13463-67-7	Kiselalge	Eksperiment	72 timer	NOEC	5 600 mg/l
maleinsyreanhydrid	108-31-6	Bakterie	Eksperiment	18 timer	EC10	44,6 mg/l
maleinsyreanhydrid	108-31-6	Regnbueørret	Eksperiment	96 timer	LC50	75 mg/l
maleinsyreanhydrid	108-31-6	Grønnalge	Hydrolyseprodukt	72 timer	ErC50	74,4 mg/l
maleinsyreanhydrid	108-31-6	Daphnia	Hydrolyseprodukt	48 timer	EC50	93,8 mg/l
maleinsyreanhydrid	108-31-6	Daphnia	Eksperiment	21 dager	NOEC	10 mg/l
maleinsyreanhydrid	108-31-6	Grønnalge	Hydrolyseprodukt	72 timer	ErC10	11,8 mg/l

12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Stoff	Identifikator(er)	Type test	Varighet	Type studie	Testresultat	Protokoll
Kalkstein	1317-65-3	Data ikke tilgjengelig eller utilstrekkelig	I/A	I/A	I/A	I/A
Oksidert Amerikansk Olje	68187-84-8	Tilsvarende forbindelse Biodegradering	29 dager	Karbondioksid-utvikling	76-79 % CO2 evolusjon/THCO2 evolusjon	OECD 301B - Mod. Sturm eller CO2
Talkum	14807-96-6	Data ikke tilgjengelig eller utilstrekkelig	I/A	I/A	I/A	I/A
Hydrokarboner, C9, aromatiske	918-668-5	Eksperiment Biodegradering	28 dager	Biologisk oksygenforbruk	78 %BOD/ThOD	OECD 301F - Manometric Respiro
Jernoksid (Fe3O4)	1317-61-9	Data ikke tilgjengelig eller utilstrekkelig	I/A	I/A	I/A	I/A
Kaolin	1332-58-7	Data ikke tilgjengelig eller utilstrekkelig	I/A	I/A	I/A	I/A
xylen	1330-20-7	Tilsvarende forbindelse Biodegradering	28 dager	Biologisk oksygenforbruk	94 %BOD/ThOD	OECD 301F - Manometric Respiro
xylen	1330-20-7	Eksperiment Fotolyse		Fotolytisk halveringstid (i luft)	1.4 dager (t 1/2)	

2,2,4-Trimetyl-1,3-pentandiol diisobutyrat	6846-50-0	Eksperiment Biodegradering	28 dager	Karbondioksid-utvikling	70.73 % CO2 evolusjon/THC O2 evolusjon (passerer ikke 10-dagers vindu)	OECD 301B - Mod. Sturm eller CO2
Gult pigment (C.I. pigment yellow 42)	51274-00-1	Data ikke tilgjengelig eller utilstrekkelig	I/A	I/A	I/A	I/A
Amerikansk olje (castor oil)	8001-79-4	Tilsvarende forbindelse Biodegradering	28 dager	Biologisk oksygenforbruk	64 %BOD/ThOD	OECD 301D - Closed Bottle Test
Kiselsyre, aluminium natrium salt	930-915-9	Data ikke tilgjengelig eller utilstrekkelig	I/A	I/A	I/A	I/A
Titandioksid	13463-67-7	Data ikke tilgjengelig eller utilstrekkelig	I/A	I/A	I/A	I/A
maleinsyreanhydrid	108-31-6	Hydrolyseprodukt Biodegradering	25 dager	Karbondioksid-utvikling	>90 % CO2 evolusjon/THC O2 evolusjon	OECD 301B - Mod. Sturm eller CO2
maleinsyreanhydrid	108-31-6	Eksperiment Hydrolyse		Hydrolyse halveringstid	0.37 minutter (t 1/2)	

12.3. Bioakkumuleringsevne

Stoff	Identifikator(er)	Type test	Varighet	Type studie	Testresultat	Protokoll
Kalkstein	1317-65-3	Data ikke tilgjengelig eller utilstrekkelig for klassifisering	I/A	I/A	I/A	I/A
Oksidert Amerikansk Olje	68187-84-8	Data ikke tilgjengelig eller utilstrekkelig for klassifisering	I/A	I/A	I/A	I/A
Talkum	14807-96-6	Data ikke tilgjengelig eller utilstrekkelig for klassifisering	I/A	I/A	I/A	I/A
Hydrokarboner, C9, aromatiske	918-668-5	Estimert BCF - Fish	70 dager	Bioakkumulasjonsfaktor	342	
Jernoksid (Fe3O4)	1317-61-9	Data ikke tilgjengelig eller utilstrekkelig for klassifisering	I/A	I/A	I/A	I/A
Kaolin	1332-58-7	Data ikke tilgjengelig eller utilstrekkelig for klassifisering	I/A	I/A	I/A	I/A
xylen	1330-20-7	Eksperiment BCF - Fish	56 dager	Bioakkumulasjonsfaktor	<=25.9	
xylen	1330-20-7	Tilsvarende forbindelse Biokonsentrasjon		log Pow	3.2	
2,2,4-Trimetyl-1,3-pentandiol diisobutyrat	6846-50-0	Eksperiment BAF - Fisk	42 dager	Bioakkumulasjonsfaktor	≤31	OECD305-biokonsentrasjon
Gult pigment (C.I. pigment yellow 42)	51274-00-1	Data ikke tilgjengelig eller utilstrekkelig for klassifisering	I/A	I/A	I/A	I/A
Amerikansk olje (castor oil)	8001-79-4	Modellert Biokonsentrasjon		Bioakkumulasjonsfaktor	7	Catalogic™
Kiselsyre, aluminium natrium salt	930-915-9	Data ikke tilgjengelig eller	I/A	I/A	I/A	I/A

		utilstrekkelig for klassifisering				
Titandioksid	13463-67-7	Eksperiment BCF - Fish	42 dager	Bioakkumulasjonsfaktor	9.6	
maleinsyreanhydrid	108-31-6	Eksperiment Biokonsentrasjon		log Pow	-2.61	OECD 107 log Kow shke flsk mtd

12.4. Mobilitet i jord

Stoff	Identifikator(er)	Type test	Type studie	Testresultat	Protokoll
xylen	1330-20-7	Tilsvarende forbindelse Mobilitet i jord	Koc	537 l/kg	
2,2,4-Trimetyl-1,3-pentandiol diisobutyrat	6846-50-0	Modellert Mobilitet i jord	Koc	490 l/kg	Episuite™
Amerikansk olje (castor oil)	8001-79-4	Modellert Mobilitet i jord	Koc	10 000 000 000 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

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

12.7. Andre skadelige virkninger
Ingen informasjon tilgjengelig

AVSNITT 13: Disponering

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

Brennes i et godkjent forbrenningsanlegg. Alternativ for fjerning av avfall: Lever avfall til et godkjent avfallssanlegg. Tomme beholdere/ fat som brukes til transport og håndtering av farlige kjemikalier (kjemiske stoffer/ blandinger/ preparater klassifisert som farlig i henhold til gjeldende forskrifter) skal vurderes, lagres, behandles og avhendes som farlig avfall med mindre annet er beskrevet i gjeldende avfallsforskrift. Rådfør med respektive myndigheter for å bestemme tilgjengelige behandlings- og disponeringsfasiliteter.

Anbefalte avfallsgrupper baseres på hvordan produktet anvendes. Ettersom dette er utenfor 3Ms kontroll, anbefales ingen avfallskode(r) for produkter etter bruk. Vennligst referer til avfallsforskriften (FOR 2004-06-01 nr 930: Forskrift om gjenvinning og behandling av avfall) for å tildele riktig avfallsgruppe til ditt avfall. Sørg for at nasjonale og/eller regionale reguleringer overholdes, og bruk alltid offentlig godkjent innsamler, mottaks- eller behandlingsanlegg for farlig avfall ved avhending.

EAL-kode (som solgt produkt):
080409* avfall av klebemidler og tetningsmasse som inneholder organiske løsemidler eller andre farlige stoffer.

Avfallsstoffnummer
7051 Maling, lim, lakk, løsemiddelbasert

AVSNITT 14: Transportopplysninger

	Landtransport (ADR)	Lufttransport (IATA)	Sjøtransport (IMDG)
14.1 UN nummer eller ID nummer	UN1993	UN1993	UN1993
14.2 UN forsendelsesnavn	Brannfarlig væske, N.O.S. (Aromatisk hydrokarbon)	Brannfarlig væske, N.O.S. (Aromatisk hydrokarbon)	Brannfarlig væske, N.O.S. (Aromatisk hydrokarbon)
14.3 Transportfareklasse(r)	3	3	3
14.4 Emballasjegruppe	III	III	III
14.5 Miljøfarer	Ikke miljøskadelig	Ikke aktuelt	Ikke en marin forurenser
14.6 Spesielle forholdsregler for brukeren	Vennligst se andre avsnitt i sikkerhetsdatabladet for ytterligere informasjon.	Vennligst se andre avsnitt i sikkerhetsdatabladet for ytterligere informasjon.	Vennligst se andre avsnitt i sikkerhetsdatabladet for ytterligere informasjon.
14.7 Sjøtransport i bulk i henhold til IMO instrumenter	Ingen informasjon tilgjengelig	Ingen informasjon tilgjengelig	Ingen informasjon tilgjengelig
Kontrolltemperatur	Ingen informasjon tilgjengelig	Ingen informasjon tilgjengelig	Ingen informasjon tilgjengelig
Faretemperatur	Ingen informasjon tilgjengelig	Ingen informasjon tilgjengelig	Ingen informasjon tilgjengelig
ADR Klassifiseringskode	F1	Ikke aktuelt	Ikke aktuelt
IMDG segregeringskode	Ikke aktuelt	Ikke aktuelt	Ingen

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

AVSNITT 15: Opplysninger om bestemmelser

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

Kreftfremkallende egenskaper

Bestanddeler	Identifikator(er)	Klassifisering	Regelverk
Talkum	14807-96-6	Kreftfremkallende egenskaper, kategori 2A	IARC - International Agency for Research on Cancer
Titandioksid	13463-67-7	Kreftfremkallende egenskaper, kategori 2B	IARC - International Agency for Research on Cancer
xylen	1330-20-7	Gr. 3: Ikke klassifiserbart	IARC - International Agency for Research

on Cancer

Begrensninger på produksjon, markedsføring og bruk:
Følgende stoffer i dette produktet er oppført i vedlegg XVII i REACH-forskriften (begrensningslista) for restriksjoner i fremstilling, markedsføring og bruk når det benyttes i visse farlige stoffer, blandinger og artikler. Brukere av dette produktet er pålagt å overholde begrensningene som er oppført i den nevnte bestemmelsen.
xylen 1330-20-7

Status i globale kjemikalieregistre
Kontakt 3M for ytterligere informasjon.

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

Farekategorier	Mengdegrense (i tonn) for anvendelsen av	
	Krav til virksomheter på lavere nivå	Krav til virksomheter på høyere nivå
P5c BRANNFARLIGE VÆSKER*	5000	50000

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

Seveso spesifiserte farlige stoffer, Vedlegg 1, Del 2
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

EUH066	Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud.
EUH071	Etsende for luftveiene.
H226	Brannfarlig væske og damp.
H302	Farlig ved svelging.
H304	Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.
H312	Farlig ved hudkontakt.
H314	Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.
H315	Irriterer huden.
H317	Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
H318	Gir alvorlig øyeskade.
H319	Gir alvorlig øyeirritasjon.
H332	Farlig ved innånding.
H334	Kan gi allergi eller astmasymptomer eller pustevansker ved innånding.
H335	Kan forårsake irritasjon av luftveiene.
H336	Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.
H361d	Mistenkes for å kunne gi fosterskader.
H372	Forårsaker organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering.

H373	Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering.
H411	Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
H412	Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

Liste over relevante merknader

Merknad C	Visse organiske stoffer kan bringes i omsetning enten i en bestemt isomerisk form eller som en blanding av flere isomerer. I så fall skal leverandøren angi på etiketten om stoffet er en bestemt isomer eller en blanding av isomerer.

Informasjon om endringer:
Ingen revisjonsinformasjon

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

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