



Sikkerhetsdatablad

Opphavsrett, 2021, 3M Company. Alle rettigheter reservert. Kopiering og/ eller nedlasting av denne informasjonen med den hensikt å sørge for riktig bruk av 3M produkter er tillatt forutsatt at: (1) informasjonen kopieres i sin helhet uten endringer med mindre det på forhånd innhentes skriftlig tillatelse fra 3M, og (2) verken kopien eller originalen videreselges eller på annen måte distribueres med den hensikt å profitere på dette.

Dokumentnr.:	23-2998-5	Versjonsnr.:	2.02
Utgitt:	20/09/2021	Erstatter:	23/03/2021

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

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

1.1. Produktidentifikator

3M™ Foam Fast 74 Cylinder Spray Adhesive, Clear

Produktidentifikasjonsnumre

62-4974-8032-7

7000046594

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

Identifiserte bruksområder

Industriell bruk.

Lim.

1.3. Nærmere opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

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

1.4. Nødtelefonnummer

Giftinformasjonssentralen: 22 59 13 00

AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

CLP Forordning (EC) Nr. 1272/2008

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

En lignende stoffblanding er testet for øyeskade / øyeirritasjon, og testresultatene reflekteres i produktets klassifisering.

En lignende stoffblanding er testet for hudirritasjon / hudetsing, og testresultatene møter ikke kriteriene for klassifisering. Klassifisering for aspirasjonsfare er ikke nødvendig på etiketten grunnet produktets fysiske form.

Klassifisering:

Brannfarlig væske, kategori 1 - Flam. Liq. 1; H224
 Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon, kategori 1 - Eye Dam. 1; H318
 Spesifikk målorgantoksisitet - enkelteksponering, kategori 3 - STOT SE 3; H336
 Farlig for vannmiljøet, kronisk kategori 2 - Aquatic Chronic 2; H411

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

2.2. Merkingselementer

CLP Forordning (EC) Nr. 1272/2008

Signalord

FARE.

Symboler:

GHS02 (Flamme) | GHS05 (Etsende) | GHS07 (Utropstegn) | GHS09 (Miljø) |

Farepiktogram



Innholdsstoffer:

Bestanddel	CAS-nr	EC-nr	Vekt%
acetone	67-64-1	200-662-2	10 - 20
pentan	109-66-0	203-692-4	5 - 15

Faresetninger:

H224	Ekstremt brannfarlig væske og damp.
H318	Gir alvorlig øyeskade.
H336	Kan forårsake dødsighet eller svimmelhet.
H411	Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

Sikkerhetssetninger

Forebyggende:

P210	Holdes vekk fra varme, varme overflater, gnister, åpen ild og andre antenneskilder. Røyking forbudt.
P233	Hold beholderen tett lukket.
P280A	Benytt vernebriller/ansiktsskjerm.

Førstehjelp:

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

Lagring:

P403 + P235	Oppbevares på et godt ventilert sted. Oppbevares kjølig.
-------------	--

TILLEGGSSINFORMASJON:**Ytterligere faresetninger::**

EUH066

Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud.

2.3. Andre farer

Kan fortrenge oksygen og forårsake rask kvelning.

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]
Ikke-flyktige forbindelser	Trade Secret	5 - 40	Stoffet er ikke fareklassifisert
dimetyleter	(CAS-nr.) 115-10-6 (EC-nr.) 204-065-8 (REACH-nr.) 01-2119472128-37	20 - 30	Press.Gas, H280 Nota U
Alfa-pinen-beta-pinen-polymer	(CAS-nr.) 31393-98-3	10 - 20	Aquatic Chronic 4, H413
acetone	(CAS-nr.) 67-64-1 (EC-nr.) 200-662-2 (REACH-nr.) 01-2119471330-49	10 - 20	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336 EUH066
pentan	(CAS-nr.) 109-66-0 (EC-nr.) 203-692-4 (REACH-nr.) 01-2119459286-30	5 - 15	Flam. Liq. 2, H225 Asp. Tox. 1, H304 STOT SE 3, H336 EUH066 Aquatic Chronic 2, H411 Nota C
isobutan	(CAS-nr.) 75-28-5 (EC-nr.) 200-857-2 (REACH-nr.) 01-2119485395-27	< 10	Press.Gas, H280 Nota C,U
metylacetat	(CAS-nr.) 79-20-9 (EC-nr.) 201-185-2 (REACH-nr.) 01-2119459211-47	5 - 10	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336 EUH066
propan	(CAS-nr.) 74-98-6 (EC-nr.) 200-827-9 (REACH-nr.) 01-2119486944-21	< 10	Press.Gas, H280 Nota U
Hydrokarboner, C11-C13, isoalkaner, <2% aromatiske	(EC-nr.) 920-901-0	1 - 5	Asp. Tox. 1, H304 EUH066
cykloheksan	(CAS-nr.) 110-82-7 (EC-nr.) 203-806-2	1 - 5	Flam. Liq. 2, H225 Asp. Tox. 1, H304 Skin Irrit. 2, H315

			STOT SE 3, H336 Aquatic Acute 1, H400,M=1 Aquatic Chronic 1, H410,M=1
toluen	(CAS-nr.) 108-88-3 (EC-nr.) 203-625-9	< 1	Flam. Liq. 2, H225 Asp. Tox. 1, H304 Skin Irrit. 2, H315 Repr. 2, H361d STOT SE 3, H336 STOT RE 2, H373 Aquatic Chronic 3, H412

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

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.

Hudkontakt:

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

Øyekontakt:

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

Svelging:

Skyll munnen. Søk legehjelp ved ubehag.

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

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

Giftig ved øyekontakt. Alvorlig øyenskade (uklarhet i hornhinnen, sterk smerte, rifter, blemmer og betydelig svekket eller tap av syn). Påvirkning av sentralnervesystemet (hodepine, svimmelhet, døsighet, mangel på koordinasjon, kvalme, sløret tale, ørhet og bevisstløshet).

4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Eksponering som følge av forsettlig misbruk kan forårsake økt myokardisk overfølsomhet. Unngå bruken av sympatomimetiske preparater med mindre dette er helt nødvendig.

AVSNITT 5: Brannslukkingstiltak

5.1. Slukningsmidler

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
Aldehyder

Betingelse
Under forbrenning

Hydrokarboner
formaldehyd
karbonmonoksid
Karbondioksid

Under forbrenning
Under forbrenning
Under forbrenning
Under forbrenning

5.3. Råd til brannsløkkingsmannskap

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

AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp

6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

Evakuer området. Holdes vekk fra varme/gnister/åpen flamme/varme overflater. — Røyking forbudt. Bruk bare verktøy som ikke avgir gnister. Ventilér området med frisk luft. For store utslipp, eller søl i avgrensede områder, sørg for mekanisk ventilasjon for å spre eller suge ut dampene i tråd med god yrkeshygienisk praksis. Advarsel! En motor kan være en antenneskilde og kan forårsake at lettantennelig støv i området antennes eller eksploderer. Se øvrige avsnitt i databladet vedrørende informasjon om helserisiko, åndedrettsvern, ventilasjon og personlig verneutstyr.

6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

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

6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing

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

6.4. Henvisning til andre avsnitt

Se avsnitt 8 og 13 for ytterligere informasjon

AVSNITT 7: Håndtering og lagring

7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Kun for industriell/yrkesmessig bruk. Ikke for forbrukersalg eller -bruk. Skal ikke håndteres før alle advarsler er lest og oppfattet. Holdes vekk fra varme/gnister/åpen flamme/varme overflater. — Røyking forbudt. Bruk bare verktøy som ikke avgir gnister. Treff tiltak mot statisk elektrisitet. Ikke innånd støv/røyk/gass/tåke/damp/aerosoler. Må ikke komme i kontakt med øyne, huden eller klær. Ikke spis, drikk eller røyk ved bruk av produktet. Vask grundig etter bruk. 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.

Bestanddel	CAS-nr	Detaljer	Grense	Anmerkninger
toluen	108-88-3	Norsk forskrift	Gj.sn (8 timer): 94 mg/m ³ (25 ppm)	H
pentan	109-66-0	Norsk forskrift	Gj.sn (8 timer): 750 mg/m ³ (250 ppm)	
cykloheksan	110-82-7	Norsk forskrift	Gj.sn (8 timer): 525 mg/m ³ (150 ppm)	
dimetyleter	115-10-6	Norsk forskrift	Gj.sn (8 timer): 384 mg/m ³ (200 ppm)	
acetone	67-64-1	Norsk forskrift	Gj.sn (8 timer): 295 mg/m ³ (125 ppm)	
propan	74-98-6	Norsk forskrift	Gj.sn (8 timer): 900 mg/m ³ (500 ppm)	
metylacetat	79-20-9	Norsk forskrift	Gj.sn (8 timer): 305 mg/m ³ (100 ppm)	

Norsk forskrift : Tiltaksverdier og grenseverdier for forurensninger i arbeidsatmosfæren

Gj.sn: gjennomsnittskonsentrasjon over en 8-timersperiode

S: Kortidsverdi

T: Takverdi

Fastslått nivå uten virkning (DNEL)

Bestanddel	Nedbrytingsprodukt	Befolkningsgruppe	Eksponeringsmønster for menneske	DNEL
metylacetat		Arbeidstakere	Dermal, langtidseksponering (8 timer), systemisk effekt	88 mg/kg bw/d
metylacetat		Arbeidstakere	Innånding, langtidseksponering (8 timer), lokal effekt	305 mg/m ³
metylacetat		Arbeidstakere	Innånding, langtidseksponering (8 timer), systemisk effekt	610 mg/m ³
acetone		Arbeidstakere	Dermal, langtidseksponering (8 timer), systemisk effekt	186 mg/kg bw/d
acetone		Arbeidstakere	Innånding, langtidseksponering (8 timer), systemisk effekt	1 210 mg/m ³
acetone		Arbeidstakere	Innånding, korttidseksponering, lokal effekt	2 420 mg/m ³

Beregnet konsentrasjon uten virkning (PNEC)

Bestanddel	Nedbrytingsprodukt	Område	PNEC
metylacetat		Jordbruksjord	0,0416 mg/kg d.w.
metylacetat		Konsentrasjon i ferskvannsfisk for sekundær forgiftning	20,4 mg/kg w.w.

metylacetat		Ferskvann	0,12 mg/l
metylacetat		Ferskvannssedimenter	0,128 mg/kg d.w.
metylacetat		Sjøvann	0,012 mg/l
metylacetat		Marine sedimenter	0,0128 mg/kg d.w.
metylacetat		Renseanlegg	600 mg/l
acetone		Jordbruksjord	29,5 mg/kg d.w.
acetone		Ferskvann	10,6 mg/l
acetone		Ferskvannssedimenter	30,4 mg/kg d.w.
acetone		Periodisk utslipp til vann	21 mg/l
acetone		Sjøvann	1,06 mg/l
acetone		Marine sedimenter	3,04 mg/kg d.w.
acetone		Renseanlegg	100 mg/l

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

8.2. Eksponeringskontroll

I tillegg, se vedlegg for mer informasjon.

8.2.1 Hensiktsmessige tekniske kontroller

Ikke bli værende i områder hvor det kan være mangelfull tilgang på oksygen. Bruk vanlig fortynningsventilasjon og/eller spesialventilasjon f.eks. punktavsug for å kontrollere at luftbåren eksponering holdes under tiltaksverdier og grenseverdier og/eller kontroller tåke, damp eller spray. Hvis ventilasjonen ikke er tilfredsstillende, bruk egnet åndedrettsvern. Bruk ventilasjonsmateriell som er eksplosjonssikkert.

8.2.2. Personlig verneutstyr

Vern av øyne/ansikt

For å unngå kontakt med øyne / ansikt, velg og bruk øye/ansiktsbeskyttelse basert på hva som fremkommer gjennom en eksponeringsvurdering. Følgende verneutstyr bør benyttes alene eller i kombinasjon etter behov for å forhindre kontakt med øynene /ansikt:

Hel ansiktsskjerm

Vernebriller med ventiler

Gjeldende normer/ standarder

Bruk vernebriller/ ansiktsskjerm i henhold til EN 166

Hud- og håndvern

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

Hansker av følgende materiale(r) anbefales:

Stoff

Polymerlaminat

Tykkelse (mm)

Ingen data tilgjengelig

Gjennomtrengningstid

Ingen data tilgjengelig

Gjeldende normer/ standarder

Bruk vernehansker testet i henhold til EN 374

Åndedrettsvern

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

Halv- eller helmaske med filter mot organiske damper og partikler. Europeiske standarder (CEN): EN405:2001 eller EN140/EN141/EN143 eller EN136/EN141/EN143.

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

Filtre mot organiske damper kan ha kort brukstid.

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

Gjeldende normer/ standarder

Bruk åndedrettsvern i henhold til EN 140 eller EN 136

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

8.2.3. Eksponeringskontroll miljø

Se vedlegg

AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Fysisk tilstand	Væske
Farge	Fargeløs
Lukt	Løsningsmiddel
Deteksjonsgrense lukt	Ingen informasjon tilgjengelig
Smeltepunkt / frysepunkt	Ikke aktuelt
Kokepunkt/kokeområde	<=20 °C
Antennelighet (fast stoff, gass)	Ikke aktuelt
Nedre eksplosjonsgrense (LEL)	1,2 volum%
Øvre eksplosjonsgrense (UEL)	27 volum%
Flammepunkt	-45,6 °C [Testmetode:Closed Cup] [Detaljer:Brannfarlig gass]
Selvantennelsestemperatur	Ingen informasjon tilgjengelig
Nedbrytningstemperatur	Ingen informasjon tilgjengelig
pH	stoffet / blandingen er uløselig (i vann)
Kinematisk viskositet	Ikke aktuelt
Vannløselighet	Uløselig
Løselighet ikke-vann	Ingen informasjon tilgjengelig
Fordelingskoeffisient: n-oktanol/vann	Ingen informasjon tilgjengelig
Damptrykk	583985.9 Pa [ved 20 °C]
Tetthet	0,716 g/ml
Relativ tetthet	0,716 [Std. ref.:Vann = 1]
Relativ damp tetthet	>=1 [Std. ref.:Luft = 1]

9.2. Andre opplysninger

9.2.2. Andre sikkerhetsegenskaper

EU Flyktige organiske forbindelser (VOC)	Ingen informasjon tilgjengelig
Fordamping:	Ingen informasjon tilgjengelig
Andel fast stoff	20 - 40 vekt%

AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet

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

10.2. Kjemisk stabilitet

Stabil.

10.3. Mulighet for farlige reaksjoner

Farlig polymerisering vil ikke forekomme.

10.4. Forhold som skal unngås

Varme

Gnister og/eller flammer

10.5. Uforenlige materiale

Sterke oksidasjonsmidler

10.6. Farlige nedbrytningsprodukter

<u>Stoff</u>	<u>Betingelse</u>
--------------	-------------------

Ingen kjente.	
---------------	--

Se avsnitt 5.2 for farlige nedbrytningsprodukter under forbrenning.

AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

Informasjonen under kan muligens ikke samsvare med 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:

Kvelning: tegn/symptomer kan innbefatte rask puls og hurtig åndedrett, sløvhet, hodepine, svekket koordinasjonsevne og dømmekraft, foruten kvalme, brekninger, alvorlig sløvhet, krampes, koma og til slutt død. 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:

Etsende (Etsesår øyne): tegn/symptomer kan innbefatte defekt lysgjennomtrengning i hornhinnen (hornhinnefordunkling), kjemiske brannsår, sterke smerter, tårer, sår (ulcus), nedsatt synsevne eller tap av synet.

Svelging:

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

Øvrige helsevirkninger:

Enkelteksponering kan føre til virkninger på målorganer:

Påvirkning av sentralnervesystemet: tegn/symptomer kan innbefatte hodepine, ørhet, søvnighet, mangel på koordinasjon,

kvalme, nedsatt reaksjonsevne, sløret tale, svimmelhet og bevisstløshet. Enkelteksponering, over anbefalte retningslinjer, kan forårsake: Effekter på hjertet: Tegn / symptomer kan inkludere uregelmessig hjerterytme (arytmi), svimmelhet, brystmerter og kan være dødelig.

Reproduksjon/utviklingstoksitet:

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

Toksikologiske data

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

Akutt giftighet

Navn	Ekspone- ringsvei	Art	Verdi
Produkt	Dermal		Ingen data tilgjengelig; beregnet ATE >5 000 mg/kg
Produkt	Innånding - damp(4 timer)		Ingen data tilgjengelig; beregnet ATE >50 mg/l
Produkt	Svelging		Ingen data tilgjengelig; beregnet ATE >5 000 mg/kg
dimetyleter	Innånding- gass (4 timer)	Rotte	LC50 164 000 ppm
acetone	Dermal	Kanin	LD50 > 15 688 mg/kg
acetone	Innånding - damp (4 timer)	Rotte	LC50 76 mg/l
acetone	Svelging	Rotte	LD50 5 800 mg/kg
isobutan	Innånding- gass (4 timer)	Rotte	LC50 276 000 ppm
pentan	Dermal	Kanin	LD50 3 000 mg/kg
pentan	Innånding - damp (4 timer)	Rotte	LC50 > 18 mg/l
pentan	Svelging	Rotte	LD50 > 2 000 mg/kg
propan	Innånding- gass (4 timer)	Rotte	LC50 > 200 000 ppm
Alfa-pinen-beta-pinen-polymer	Dermal		LD50 beregnet til > 5 000 mg/kg
Alfa-pinen-beta-pinen-polymer	Svelging	Rotte	LD50 > 34 000 mg/kg
Ikke-flyktige forbindelser	Dermal	Kanin	LD50 > 2 000 mg/kg
Ikke-flyktige forbindelser	Svelging	Rotte	LD50 > 5 000 mg/kg
metylacetat	Dermal	Rotte	LD50 > 2 000 mg/kg
metylacetat	Innånding - damp (4 timer)	Rotte	LC50 > 49 mg/l
metylacetat	Svelging	Rotte	LD50 > 5 000 mg/kg
cykloheksan	Dermal	Rotte	LD50 > 2 000 mg/kg
cykloheksan	Innånding - damp (4 timer)	Rotte	LC50 > 32,9 mg/l
cykloheksan	Svelging	Rotte	LD50 6 200 mg/kg
Hydrokarboner, C11-C13, isoalkaner, <2% aromatiske	Innånding - damp		LC50 anslått til å være 20 - 50 mg/l
Hydrokarboner, C11-C13, isoalkaner, <2% aromatiske	Dermal	Kanin	LD50 > 5 000 mg/kg
Hydrokarboner, C11-C13, isoalkaner, <2% aromatiske	Svelging	Rotte	LD50 > 5 000 mg/kg
toluen	Dermal	Rotte	LD50 12 000 mg/kg
toluen	Innånding - damp (4 timer)	Rotte	LC50 30 mg/l
toluen	Svelging	Rotte	LD50 5 550 mg/kg

ATE = estimert akutt giftighet (acute toxicity estimate)

Etsende eller irriterende for huden

Navn	Art	Verdi
Produkt	Kanin	Svakt irriterende
aceton	Mus	Minimalt irriterende
isobutan	Faglig vurdering	Ingen vesentlig irritasjon
pentan	Kanin	Minimalt irriterende
propan	Kanin	Minimalt irriterende
Ikke-flyktige forbindelser	Faglig vurdering	Ingen vesentlig irritasjon
metylacetat	Kanin	Ingen vesentlig irritasjon
cykloheksan	Kanin	Svakt irriterende
Hydrokarboner, C11-C13, isoalkaner, <2% aromatiske	Kanin	Minimalt irriterende
toluen	Kanin	Irriterende

Alvorlig øyeskade eller øyeirritasjon

Navn	Art	Verdi
Produkt	Kanin	Etsende
aceton	Kanin	Sterkt irriterende
isobutan	Faglig vurdering	Ingen vesentlig irritasjon
pentan	Kanin	Svakt irriterende
propan	Kanin	Svakt irriterende
metylacetat	Kanin	Moderat irriterende
cykloheksan	Kanin	Svakt irriterende
Hydrokarboner, C11-C13, isoalkaner, <2% aromatiske	Kanin	Svakt irriterende
toluen	Kanin	Moderat irriterende

Sensibiliserende ved hudkontakt

Navn	Art	Verdi
pentan	Marsvin	Ikke klassifisert
metylacetat	Menneske	Ikke klassifisert
Hydrokarboner, C11-C13, isoalkaner, <2% aromatiske	Marsvin	Ikke klassifisert
toluen	Marsvin	Ikke klassifisert

Sensibiliserende ved innånding

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

Kjønnsцелеmutagenitet

Navn	Ekspone ringsvei	Verdi
dimetyleter	In vitro	Ikke mutagent
dimetyleter	In vivo	Ikke mutagent
aceton	In vivo	Ikke mutagent
aceton	In vitro	Noen positive data, men ikke tilstrekkelig for klassifisering
isobutan	In vitro	Ikke mutagent
pentan	In vivo	Ikke mutagent
pentan	In vitro	Noen positive data, men ikke tilstrekkelig for klassifisering
propan	In vitro	Ikke mutagent
metylacetat	In vitro	Ikke mutagent
metylacetat	In vivo	Ikke mutagent
cykloheksan	In vitro	Ikke mutagent
cykloheksan	In vivo	Noen positive data, men ikke tilstrekkelig for klassifisering
Hydrokarboner, C11-C13, isoalkaner, <2% aromatiske	In vitro	Ikke mutagent

3M™ Foam Fast 74 Cylinder Spray Adhesive, Clear

Hydrokarboner, C11-C13, isoalkaner, <2% aromatiske	In vivo	Ikke mutagent
toluen	In vitro	Ikke mutagent
toluen	In vivo	Ikke mutagent

Kreftfremkallende egenskaper

Navn	Eksponeringsvei	Art	Verdi
dimetyleter	Innånding	Rotte	Ikke kreftfremkallende
acetone	Ikke spesifisert	Flere dyrearter	Ikke kreftfremkallende
Hydrokarboner, C11-C13, isoalkaner, <2% aromatiske	Ikke spesifisert	Ikke tilgjengelig	Ikke kreftfremkallende
toluen	Dermal	Mus	Noen positive data, men ikke tilstrekkelig for klassifisering
toluen	Svelging	Rotte	Noen positive data, men ikke tilstrekkelig for klassifisering
toluen	Innånding	Mus	Noen positive data, men ikke tilstrekkelig for klassifisering

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

Navn	Eksponeringsvei	Verdi	Art	Testresultat	Eksponeringstid
dimetyleter	Innånding	Ikke klassifisert for utvikling	Rotte	NOAEL 40 000 ppm	ved organogenese
acetone	Svelging	Ikke klassifisert for mannlig reproduksjon	Rotte	NOAEL 1 700 mg/kg/day	13 uker
acetone	Innånding	Ikke klassifisert for utvikling	Rotte	NOAEL 5,2 mg/l	ved organogenese
pentan	Svelging	Ikke klassifisert for utvikling	Rotte	NOAEL 1 000 mg/kg/day	ved organogenese
pentan	Innånding	Ikke klassifisert for utvikling	Rotte	NOAEL 30 mg/l	ved organogenese
cykloheksan	Innånding	Ikke klassifisert for kvinnelig reproduksjon	Rotte	NOAEL 24 mg/l	2 generasjon
cykloheksan	Innånding	Ikke klassifisert for mannlig reproduksjon	Rotte	NOAEL 24 mg/l	2 generasjon
cykloheksan	Innånding	Ikke klassifisert for utvikling	Rotte	NOAEL 6,9 mg/l	2 generasjon
Hydrokarboner, C11-C13, isoalkaner, <2% aromatiske	Ikke spesifisert	Ikke klassifisert for kvinnelig reproduksjon	Ikke tilgjengelig	NOAEL I/A	1 generasjon
Hydrokarboner, C11-C13, isoalkaner, <2% aromatiske	Ikke spesifisert	Ikke klassifisert for mannlig reproduksjon	Ikke tilgjengelig	NOAEL I/A	28 dager
Hydrokarboner, C11-C13, isoalkaner, <2% aromatiske	Ikke spesifisert	Ikke klassifisert for utvikling	Ikke tilgjengelig	NOAEL I/A	ved svangerskap
toluen	Innånding	Ikke klassifisert for kvinnelig reproduksjon	Menneske	NOAEL Ikke tilgjengelig	yrkeseksponering
toluen	Innånding	Ikke klassifisert for mannlig reproduksjon	Rotte	NOAEL 2,3 mg/l	1 generasjon
toluen	Svelging	Giftig for utvikling	Rotte	LOAEL 520 mg/kg/day	ved svangerskap
toluen	Innånding	Giftig for utvikling	Menneske	NOAEL Ikke tilgjengelig	forgiftning og/eller misbruk

Målorgan(er)

Spesifikk målorgantoksisitet - enkelteksponering

Navn	Ekspone- ringsvei	Målorgan(er)	Verdi	Art	Testresultat	Ekspone- rings- tid
dimetyleter	Innånding	påvirker sentralnervesystem	Kan forårsake døsighet eller svimmelhet	Rotte	LOAEL 10 000 ppm	30 minutter
dimetyleter	Innånding	effekter på hjertet	Noen positive data, men ikke tilstrekkelig for klassifisering	Hund	NOAEL 100 000 ppm	5 minutter
acetone	Innånding	påvirker sentralnervesystem	Kan forårsake døsighet eller svimmelhet	Menneske	NOAEL Ikke tilgjengelig	
acetone	Innånding	irritasjon av luftveiene	Noen positive data, men ikke tilstrekkelig for klassifisering	Menneske	NOAEL Ikke tilgjengelig	
acetone	Innånding	immunsystem	Ikke klassifisert	Menneske	NOAEL 1,19 mg/l	6 timer
acetone	Innånding	lever	Ikke klassifisert	Marsvin	NOAEL Ikke tilgjengelig	
acetone	Svelging	påvirker sentralnervesystem	Kan forårsake døsighet eller svimmelhet	Menneske	NOAEL Ikke tilgjengelig	forgiftning og/eller misbruk
isobutan	Innånding	effekter på hjertet	Forårsaker organskader	Flere dyrearter	NOAEL Ikke tilgjengelig	
isobutan	Innånding	påvirker sentralnervesystem	Kan forårsake døsighet eller svimmelhet	Menneske og dyr	NOAEL Ikke tilgjengelig	
isobutan	Innånding	irritasjon av luftveiene	Ikke klassifisert	Mus	NOAEL Ikke tilgjengelig	
pentan	Innånding	påvirker sentralnervesystem	Kan forårsake døsighet eller svimmelhet	Flere dyrearter	NOAEL Ikke tilgjengelig	ikke tilgjengelig
pentan	Innånding	irritasjon av luftveiene	Noen positive data, men ikke tilstrekkelig for klassifisering	Ikke tilgjengelig	NOAEL Ikke tilgjengelig	ikke tilgjengelig
pentan	Innånding	effekter på hjertet	Ikke klassifisert	Hund	NOAEL Ikke tilgjengelig	ikke tilgjengelig
pentan	Svelging	påvirker sentralnervesystem	Kan forårsake døsighet eller svimmelhet	Faglig vurdering	NOAEL Ikke tilgjengelig	ikke tilgjengelig
propan	Innånding	effekter på hjertet	Forårsaker organskader	Menneske	NOAEL Ikke tilgjengelig	
propan	Innånding	påvirker sentralnervesystem	Kan forårsake døsighet eller svimmelhet	Menneske	NOAEL Ikke tilgjengelig	
propan	Innånding	irritasjon av luftveiene	Ikke klassifisert	Menneske	NOAEL Ikke tilgjengelig	
metylacetat	Innånding	påvirker sentralnervesystem	Kan forårsake døsighet eller svimmelhet	Menneske og dyr	NOAEL Ikke tilgjengelig	
metylacetat	Innånding	irritasjon av luftveiene	Kan forårsake irritasjon av luftveiene	Menneske og dyr	NOAEL Ikke tilgjengelig	
metylacetat	Innånding	blindhet	Ikke klassifisert		NOAEL Ikke tilgjengelig	
metylacetat	Svelging	påvirker sentralnervesystem	Kan forårsake døsighet eller svimmelhet		NOAEL Ikke tilgjengelig	
cykloheksan	Innånding	påvirker sentralnervesystem	Kan forårsake døsighet eller svimmelhet	Menneske og dyr	NOAEL Ikke tilgjengelig	
cykloheksan	Innånding	irritasjon av luftveiene	Noen positive data, men ikke tilstrekkelig for klassifisering	Menneske og dyr	NOAEL Ikke tilgjengelig	
cykloheksan	Svelging	påvirker sentralnervesystem	Kan forårsake døsighet eller svimmelhet	Faglig vurdering	NOAEL Ikke tilgjengelig	
toluen	Innånding	påvirker sentralnervesystem	Kan forårsake døsighet eller svimmelhet	Menneske	NOAEL Ikke tilgjengelig	
toluen	Innånding	irritasjon av luftveiene	Noen positive data, men ikke tilstrekkelig for klassifisering	Menneske	NOAEL Ikke tilgjengelig	
toluen	Innånding	immunsystem	Ikke klassifisert	Mus	NOAEL 0,004 mg/l	3 timer
toluen	Svelging	påvirker sentralnervesystem	Kan forårsake døsighet eller svimmelhet	Menneske	NOAEL Ikke tilgjengelig	forgiftning og/eller misbruk

Spesifikk målorgantoksisitet - gjentatt eksponering

Navn	Ekspone- ringsvei	Målorgan(er)	Verdi	Art	Testresultat	Ekspone- rings- tid
------	----------------------	--------------	-------	-----	--------------	---------------------------

3M™ Foam Fast 74 Cylinder Spray Adhesive, Clear

	ingsvei					stid
dimetyleter	Innånding	hematopoietisk system	Ikke klassifisert	Rotte	NOAEL 25 000 ppm	2 år
dimetyleter	Innånding	lever	Ikke klassifisert	Rotte	NOAEL 20 000 ppm	30 uker
aceton	Dermal	øyne	Ikke klassifisert	Marsvin	NOAEL Ikke tilgjengelig	3 uker
aceton	Innånding	hematopoietisk system	Ikke klassifisert	Menneske	NOAEL 3 mg/l	6 uker
aceton	Innånding	immunsystem	Ikke klassifisert	Menneske	NOAEL 1,19 mg/l	6 dager
aceton	Innånding	nyre og/eller blære	Ikke klassifisert	Marsvin	NOAEL 119 mg/l	ikke tilgjengelig
aceton	Innånding	hjerte lever	Ikke klassifisert	Rotte	NOAEL 45 mg/l	8 uker
aceton	Svelging	nyre og/eller blære	Ikke klassifisert	Rotte	NOAEL 900 mg/kg/day	13 uker
aceton	Svelging	hjerte	Ikke klassifisert	Rotte	NOAEL 2 500 mg/kg/day	13 uker
aceton	Svelging	hematopoietisk system	Ikke klassifisert	Rotte	NOAEL 200 mg/kg/day	13 uker
aceton	Svelging	lever	Ikke klassifisert	Mus	NOAEL 3 896 mg/kg/day	14 dager
aceton	Svelging	øyne	Ikke klassifisert	Rotte	NOAEL 3 400 mg/kg/day	13 uker
aceton	Svelging	luftveiene	Ikke klassifisert	Rotte	NOAEL 2 500 mg/kg/day	13 uker
aceton	Svelging	muskler	Ikke klassifisert	Rotte	NOAEL 2 500 mg/kg	13 uker
aceton	Svelging	hud bein, tenner, negler og/eller hår	Ikke klassifisert	Mus	NOAEL 11 298 mg/kg/day	13 uker
isobutan	Innånding	nyre og/eller blære	Ikke klassifisert	Rotte	NOAEL 4 500 ppm	13 uker
pentan	Innånding	perifere nervesystem	Ikke klassifisert	Menneske	NOAEL Ikke tilgjengelig	yrkeseksponering
pentan	Innånding	hjerte hud hormonsystem mage-tarmkanalen bein, tenner, negler og/eller hår hematopoietisk system lever immunsystem muskler nervesystem øyne nyre og/eller blære luftveiene	Ikke klassifisert	Rotte	NOAEL 20 mg/l	13 uker
pentan	Svelging	nyre og/eller blære	Ikke klassifisert	Rotte	NOAEL 2 000 mg/kg/day	28 dager
metylacetat	Innånding	luftveiene	Noen positive data, men ikke tilstrekkelig for klassifisering	Rotte	NOAEL 1,1 mg/l	28 dager
metylacetat	Innånding	hormonsystem hematopoietisk system lever immunsystem nyre og/eller blære	Ikke klassifisert	Rotte	NOAEL 6,1 mg/l	28 dager
cykloheksan	Innånding	lever	Ikke klassifisert	Rotte	NOAEL 24 mg/l	90 dager
cykloheksan	Innånding	hørselsystem	Ikke klassifisert	Rotte	NOAEL 1,7 mg/l	90 dager
cykloheksan	Innånding	nyre og/eller blære	Ikke klassifisert	Kanin	NOAEL 2,7 mg/l	10 uker

cykloheksan	Innånding	hematopoietisk system	Ikke klassifisert	Mus	NOAEL 24 mg/l	14 uker
cykloheksan	Innånding	perifere nervesystem	Ikke klassifisert	Rotte	NOAEL 8,6 mg/l	30 uker
toluen	Innånding	hørselsystem øyne luktesystem	Forårsaker organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering.	Menneske	NOAEL Ikke tilgjengelig	forgiftning og/eller misbruk
toluen	Innånding	nervesystem	Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering	Menneske	NOAEL Ikke tilgjengelig	forgiftning og/eller misbruk
toluen	Innånding	luftveiene	Noen positive data, men ikke tilstrekkelig for klassifisering	Rotte	LOAEL 2,3 mg/l	15 måneder
toluen	Innånding	hjerte lever nyre og/eller blære	Ikke klassifisert	Rotte	NOAEL 11,3 mg/l	15 uker
toluen	Innånding	hormonsystem	Ikke klassifisert	Rotte	NOAEL 1,1 mg/l	4 uker
toluen	Innånding	immunsystem	Ikke klassifisert	Mus	NOAEL Ikke tilgjengelig	20 dager
toluen	Innånding	bein, tenner, negler og/eller hår	Ikke klassifisert	Mus	NOAEL 1,1 mg/l	8 uker
toluen	Innånding	hematopoietisk system vaskulærsystem	Ikke klassifisert	Menneske	NOAEL Ikke tilgjengelig	yrkeseksponering
toluen	Innånding	mage-tarmkanalen	Ikke klassifisert	Flere dyrearter	NOAEL 11,3 mg/l	15 uker
toluen	Svelging	nervesystem	Noen positive data, men ikke tilstrekkelig for klassifisering	Rotte	NOAEL 625 mg/kg/day	13 uker
toluen	Svelging	hjerte	Ikke klassifisert	Rotte	NOAEL 2 500 mg/kg/day	13 uker
toluen	Svelging	lever nyre og/eller blære	Ikke klassifisert	Flere dyrearter	NOAEL 2 500 mg/kg/day	13 uker
toluen	Svelging	hematopoietisk system	Ikke klassifisert	Mus	NOAEL 600 mg/kg/day	14 dager
toluen	Svelging	hormonsystem	Ikke klassifisert	Mus	NOAEL 105 mg/kg/day	28 dager
toluen	Svelging	immunsystem	Ikke klassifisert	Mus	NOAEL 105 mg/kg/day	4 uker

Aspirasjonsfare

Navn	Verdi
pentan	Aspirasjonsfare
cykloheksan	Aspirasjonsfare
Hydrokarboner, C11-C13, isoalkaner, <2% aromatiske	Aspirasjonsfare
toluen	Aspirasjonsfare

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

11.2. Informasjon om andre farer

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

AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

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

12.1. Giftighet

Ingen testdata tilgjengelig for produkt

Stoff	CAS #	Organisme	Type	Eksposering	Test slutt punkt	Testresultat
Ikke-flyktige forbindelser	Trade Secret		Data ikke tilgjengelig eller utilstrekkelig for klassifisering			N/A
dimetyleter	115-10-6	Bakterie	Eksperiment		EC10	>1 600 mg/l
dimetyleter	115-10-6	Guppy	Eksperiment	96 timer	LC50	>4 100 mg/l
dimetyleter	115-10-6	Daphnia	Eksperiment	48 timer	EC50	>4 400 mg/l
acetone	67-64-1	Alger - andre	Eksperiment	96 timer	EC50	11 493 mg/l
acetone	67-64-1	Crustacea andre	Eksperiment	24 timer	LC50	2 100 mg/l
acetone	67-64-1	Regnbueørret	Eksperiment	96 timer	LC50	5 540 mg/l
acetone	67-64-1	Daphnia	Eksperiment	21 dager	NOEC	1 000 mg/l
acetone	67-64-1	Bakterie	Eksperiment	16 timer	NOEC	1 700 mg/l
acetone	67-64-1	Rødorm	Eksperiment	48 timer	LC50	>100
Alfa-pinen-beta-pinen-polymer	31393-98-3	Aktivert slam	Eksperiment	3 timer	NOEC	1 000 mg/l
Alfa-pinen-beta-pinen-polymer	31393-98-3	Daphnia	Eksperiment	48 timer	Ingen toksisitetsobservasjon ved grense for vannoppløselighet	>100 mg/l
Alfa-pinen-beta-pinen-polymer	31393-98-3	Daphnia	Sluttpunkt ikke nådd	21 dager	EL10	>100 mg/l
pentan	109-66-0	Grønnalge	Eksperiment	72 timer	EC50	10,7 mg/l
pentan	109-66-0	Regnbueørret	Eksperiment	96 timer	LC50	4,26 mg/l
pentan	109-66-0	Daphnia	Eksperiment	48 timer	EC50	2,7 mg/l
pentan	109-66-0	Grønnalge	Eksperiment	72 timer	NOEC	2,04 mg/l
isobutan	75-28-5		Data ikke tilgjengelig eller utilstrekkelig for klassifisering			N/A
metylacetat	79-20-9	Bakterie	Eksperiment	16 timer	EC50	6 000 mg/l
metylacetat	79-20-9	Grønnalge	Eksperiment	72 timer	EC50	>120 mg/l
metylacetat	79-20-9	Daphnia	Eksperiment	48 timer	EC50	1 026,7 mg/l
metylacetat	79-20-9	Grønnalge	Eksperiment	72 timer	NOEC	120 mg/l
propan	74-98-6		Data ikke tilgjengelig eller utilstrekkelig for klassifisering			N/A
cykloheksan	110-82-7	Bakterie	Eksperiment	24 timer	IC50	97 mg/l
cykloheksan	110-82-7	Fathead Minnow	Eksperiment	96 timer	LC50	4,53 mg/l
cykloheksan	110-82-7	Daphnia	Eksperiment	48 timer	EC50	0,9 mg/l
Hydrokarboner, C11-C13, isoalkaner, <2% aromatiske	920-901-0	Grønnalge	Estimert	72 timer	EL50	>1 000 mg/l

3M™ Foam Fast 74 Cylinder Spray Adhesive, Clear

Hydrokarboner, C11-C13, isoalkaner, <2% aromatiske	920-901-0	Regnbueørret	Estimert	96 timer	LL50	>1 000 mg/l
Hydrokarboner, C11-C13, isoalkaner, <2% aromatiske	920-901-0	Daphnia	Estimert	48 timer	EL50	>1 000 mg/l
Hydrokarboner, C11-C13, isoalkaner, <2% aromatiske	920-901-0	Grønnalge	Estimert	72 timer	NOEL	1 000 mg/l
toluen	108-88-3	Coho Salmon	Eksperiment	96 timer	LC50	5,5 mg/l
toluen	108-88-3	Gressreke	Eksperiment	96 timer	LC50	9,5 mg/l
toluen	108-88-3	Grønnalge	Eksperiment	72 timer	EC50	12,5 mg/l
toluen	108-88-3	Leopardfrosk	Eksperiment	9 dager	LC50	0,39 mg/l
toluen	108-88-3	Pink Salmon	Eksperiment	96 timer	LC50	6,41 mg/l
toluen	108-88-3	Daphnia	Eksperiment	48 timer	EC50	3,78 mg/l
toluen	108-88-3	Coho Salmon	Eksperiment	40 dager	NOEC	1,39 mg/l
toluen	108-88-3	Kiselalge	Eksperiment	72 timer	NOEC	10 mg/l
toluen	108-88-3	Daphnia	Eksperiment	7 dager	NOEC	0,74 mg/l
toluen	108-88-3	Aktivert slam	Eksperiment	12 timer	IC50	292 mg/l
toluen	108-88-3	Bakterie	Eksperiment	16 timer	NOEC	29 mg/l
toluen	108-88-3	Bakterie	Eksperiment	24 timer	EC50	84 mg/l
toluen	108-88-3	Rødorm	Eksperiment	28 dager	LC50	>150 mg per kg av kroppsvekt
toluen	108-88-3	Jordmikrober	Eksperiment	28 dager	NOEC	<26 mg/kg (Tørrvekt)

12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Stoff	CAS-nr	Type test	Varighet	Type studie	Testresultat	Protokoll
Ikke-flyktige forbindelser	Trade Secret	Data ikke tilgjengelig eller utilstrekkelig			N/A	
dimetyleter	115-10-6	Eksperiment Fotolyse		Fotolytisk halveringstid (i luft)	12.4 dager (t 1/2)	Ikke-standard metode
dimetyleter	115-10-6	Eksperiment Biodegradering	28 dager	Biologisk oksygenforbruk	5 vekt%	OECD 301D - Closed Bottle Test
acetone	67-64-1	Eksperiment Fotolyse		Fotolytisk halveringstid (i luft)	147 dager (t 1/2)	
acetone	67-64-1	Eksperiment Biodegradering	28 dager	Biologisk oksygenforbruk	78 % BOD/ThBOD	OECD 301D - Closed Bottle Test
Alfa-pinen-beta-pinen-polymer	31393-98-3	Eksperiment Biodegradering	28 dager	Biologisk oksygenforbruk	4 % BOD/ThBOD	OECD 301D - Closed Bottle Test
pentan	109-66-0	Eksperiment Fotolyse		Fotolytisk halveringstid (i luft)	8.07 dager (t 1/2)	Ikke-standard metode
pentan	109-66-0	Eksperiment Biodegradering	28 dager	Biologisk oksygenforbruk	87 % BOD/ThBOD	OECD 301F - Manometric Respiro
isobutan	75-28-5	Eksperiment Fotolyse		Fotolytisk halveringstid (i luft)	13.4 dager (t 1/2)	Ikke-standard metode
metylacetat	79-20-9	Eksperiment Biodegradering	28 dager	Biologisk oksygenforbruk	70 vekt%	OECD 301D - Closed Bottle Test
propan	74-98-6	Eksperiment Fotolyse		Fotolytisk halveringstid (i luft)	27.5 dager (t 1/2)	Ikke-standard metode
cykloheksan	110-82-7	Eksperiment Fotolyse		Fotolytisk halveringstid (i luft)	4.14 dager (t 1/2)	Ikke-standard metode

3M™ Foam Fast 74 Cylinder Spray Adhesive, Clear

cykloheksan	110-82-7	Eksperiment Biodegradering	28 dager	Biologisk oksygenforbruk	77 % BOD/ThBOD	OECD 301F - Manometric Respiro
Hydrokarboner, C11-C13, isoalkaner, <2% aromatiske	920-901-0	Estimert Biodegradering	28 dager	Biologisk oksygenforbruk	31.3 % BOD/ThBOD	OECD 301F - Manometric Respiro
toluen	108-88-3	Eksperiment Fotolyse		Fotolytisk halveringstid (i luft)	5.2 dager (t 1/2)	
toluen	108-88-3	Eksperiment Biodegradering	20 dager	Biologisk oksygenforbruk	80 % BOD/ThBOD	APHA Std Meth Vann/Avløpsvann

12.3. Bioakkumuleringsevne

Stoff	Cas No.	Type test	Varighet	Type studie	Testresultat	Protokoll
Ikke-flyktige forbindelser	Trade Secret	Data ikke tilgjengelig eller utilstrekkelig for klassifisering	I/A	I/A	I/A	I/A
dimetyleter	115-10-6	Data ikke tilgjengelig eller utilstrekkelig for klassifisering	I/A	I/A	I/A	I/A
acetone	67-64-1	Eksperiment BCF - Andre		Bioakkumulasjonsf aktor	0.65	
acetone	67-64-1	Eksperiment Biokonsentrasjon		log Pow	-0.24	
Alfa-pinen-beta-pinen- polymer	31393-98-3	Eksperiment Biokonsentrasjon		log Pow	7.41	Ikke-standard metode
pentan	109-66-0	Estimert Biokonsentrasjon		Bioakkumulasjonsf aktor	26	Est: Bioakkumuleringsfaktor
isobutan	75-28-5	Eksperiment Biokonsentrasjon		log Pow	2.76	Ikke-standard metode
metylacetat	79-20-9	Eksperiment Biokonsentrasjon		log Pow	0.18	Ikke-standard metode
propan	74-98-6	Eksperiment Biokonsentrasjon		log Pow	2.36	Ikke-standard metode
cykloheksan	110-82-7	Eksperiment BCF- Karpe	56 dager	Bioakkumulasjonsf aktor	129	OECD 305E-Bioaccum Fl- thru fis
Hydrokarboner, C11-C13, isoalkaner, <2% aromatiske	920-901-0	Data ikke tilgjengelig eller utilstrekkelig for klassifisering	I/A	I/A	I/A	I/A
toluen	108-88-3	Eksperiment BCF - Andre	72 timer	Bioakkumulasjonsf aktor	90	
toluen	108-88-3	Eksperiment Biokonsentrasjon		log Pow	2.73	

12.4. Mobilitet i jord

Stoff	Cas No.	Type test	Type studie	Testresultat	Protokoll
acetone	67-64-1	Modellert Mobilitet i jord	Koc	9,7 l/kg	Episuite™
pentan	109-66-0	Estimert Mobilitet i jord	Koc	72 l/kg	Episuite™
toluen	108-88-3	Eksperiment Mobilitet i jord	Koc	37-160 l/kg	

12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

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

12.6. Hormonforstyrrende egenskaper

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

12.7. Andre skadelige virkninger

Ingen informasjon tilgjengelig

AVSNITT 13: Disponering**13.1 Avfallsbehandlingsmetoder**

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

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

Anbefalte avfallsgrupper baseres på hvordan produktet anvendes. Etersom 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.
160504* Gass i trykkbeholdere (herunder haloner) som inneholder farlige stoffer

Avfallsstoffnummer

- 7152 Organisk avfall uten halogen

AVSNITT 14: Transportopplysninger

	Landtransport (ADR)	Lufttransport (IATA)	Sjøtransport (IMDG)
14.1 UN-nummer	UN3501	UN3501	UN3501
14.2 UN forsendelsesnavn	KJEMIKALIE UNDER TRYKK, BRANNFARLIG, N.O.S. (DIMETYLETER, PROPAN)	KJEMIKALIE UNDER TRYKK, BRANNFARLIG, N.O.S. (DIMETYLETER, PROPAN)	KJEMIKALIE UNDER TRYKK, BRANNFARLIG, N.O.S. (DIMETYLETER, PROPAN)
14.3 Transportfareklasse(r)	2.1	2.1	2.1
14.4 Emballasjegruppe	Ikke aktuelt	Ikke aktuelt	Ikke aktuelt
14.5 Miljøfarer	Ikke miljøskadelig	Ikke aktuelt	Ikke en marin forurensner
14.6 Spesielle forholdsregler for brukeren	Vennligst se andre avsnitt i sikkerhetsdatabladet for ytterligere informasjon.	Vennligst se andre avsnitt i sikkerhetsdatabladet for ytterligere informasjon.	Vennligst se andre avsnitt i sikkerhetsdatabladet for ytterligere informasjon.

14.7 Bulktransport i henhold til vedlegg II i Marpol 73/78 og IBC-koden	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 Tunnelkategori	(D)	Ikke aktuelt	Ikke aktuelt
ADR Klassifiseringskode	8F	Ikke aktuelt	Ikke aktuelt
ADR Transportkategori	2	Ikke aktuelt	Ikke aktuelt
ADR Multiplikator	3	0	0
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

<u>Bestanddel</u>	<u>CAS-nr</u>	<u>Klassifisering</u>	<u>Regelverk</u>
Ikke-flyktige forbindelser	Trade Secret	Gr. 3: Ikke klassifiserbart	IARC - International Agency for Research on Cancer
toluen	108-88-3	Gr. 3: Ikke klassifiserbart	IARC - International Agency for Research on Cancer

Begrensninger på produksjon, markedsføring og bruk:

Følgende stoffer i dette produktet er oppført i vedlegg XVII i REACH-forskriften (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.

<u>Bestanddel</u>	<u>CAS-nr</u>
cykloheksan	110-82-7
toluen	108-88-3

Begrensningsstatus: oppført i REACH Vedlegg XVII

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

Forordning (EU) 2019/1148 (markedsføring og bruk av utgangsstoffer for eksplosiver)

Dette produktet er regulert av forordning (EU) 2019/1148: Alle mistenkelige transaksjoner, uvanlig og uforklarlig svinn og tyveri skal rapporteres til det relevante nasjonale kontaktpunkt. Se lokal lovgivning.

Global inventory status

Kontakt 3M for ytterligere informasjon. Bestanddelene i dette produktet er i samsvar med TSCA-kravene om kjemisk forhåndsmelding (USA-regelverk). Bestanddeler av dette produktet er oppført på den aktive delen av TSCA inventory hvor dette er nødvendig.

15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

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

AVSNITT 16: Andre opplysninger

Liste over relevante H-setninger

EUH066	Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud.
H224	Ekstremt brannfarlig væske og damp.
H225	Meget brannfarlig væske og damp.
H280	Inneholder gass under trykk; kan eksplodere ved oppvarming.
H304	Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.
H315	Irriterer huden.
H318	Gir alvorlig øyeskade.
H319	Gir alvorlig øyeirritasjon.
H336	Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.
H361d	Mistenkes for å kunne gi fosterskader.
H373	Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering.
H400	Meget giftig for liv i vann.
H410	Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
H411	Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
H412	Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
H413	Kan forårsake skadelige langtidsvirkninger for liv i vann.

Informasjon om endringer:

Avsnitt 12: Informasjon om bestanddels økotoksitet - informasjon ble endret.
Avsnitt 12: Mobilitet i jord informasjon - informasjon ble endret.
Avsnitt 12: Informasjon - informasjon ble tilføyd.
Avsnitt 12: Informasjon - informasjon ble endret.
Avsnitt 14 Klassifiseringskode - forskriftsdata - informasjon ble endret.
Avsnitt 14 Kontrolltemperatur - forskriftsdata - informasjon ble endret.
Avsnitt 14 Faretemperatur - forskriftsdata - informasjon ble endret.
Avsnitt 14 Annet farlig gods - forskriftsdata - informasjon ble endret.
Avsnitt 14 Emballasjegruppe - forskriftsdata - informasjon ble endret.
Avsnitt 14 UN forsendelsesnavn - informasjon ble endret.
Avsnitt 14 Segregeringskode- forskriftsdata - informasjon ble endret.
Avsnitt 14 Spesielle forholdsregler - forskriftsdata - informasjon ble endret.
Avsnitt 14 Transportkategori - forskriftsdata - informasjon ble endret.
Avsnitt 14 Bulktransport i henhold til vedlegg II i Marpol og IBC-koden - forskriftsdata - informasjon ble endret.
Avsnitt 14 Transport ikke tillatt - hovedoverskrift - informasjon ble slettet.
Avsnitt 14 Transport ikke tillatt - forskriftsdata - informasjon ble slettet.
Avsnitt 14 Tunnelkategori - Reguleringsdata - informasjon ble endret.
Avsnitt 15: Status i globale kjemikalierregistre - informasjon ble tilføyd.

Vedlegg

1. Tittel	
Stoffidentifikasjon	metylacetat; EC-nr 201-185-2; CAS-nr 79-20-9;
Navn på eksponeringsscenario	Industriell bruk av lim
Livssyklustrinn	Bruk på industriområder
Medvirkende aktiviteter	PROC 07 -Industriell sprøyting ERC 04 -Industriell bruk av tekniske hjelpestoffer i prosesser og produkter som ikke blir en del av produktene
Prosesser, oppgaver og aktiviteter dekket	Sprøyting av stoffer/blandinger.
2. Driftsvilkår og risikohåndteringstiltak	
Driftsvilkår	Fysisk tilstand: Væske Generelle driftsvilkår: Varighet av bruk: 8 timer/dag; Emisjonsdager per år: <= 240 dager pr år; Innendørs bruk;
Risikohåndteringstiltak	Ved driftsvilkår gitt over gjelder følgende risikohåndteringstiltak: Generelle risikohåndteringstiltak: Helse: Spesialventilasjon; Miljø: Ingen nødvendig;
Avfallsbehandlingsmetoder	Ingen bruks-spesifikke avfallsbehandlingsmetoder behøves for dette produktet. Se avsnitt 13 i sikkerhetsdatabladet for informasjon om avhending.
3. Forventet eksponering	
Forventet eksponering	Eksponering til mennesker og miljø er ikke forventet å overstige DNEL og PNEC når identifiserte risikohåndteringstiltak følges.

1. Tittel	
Stoffidentifikasjon	acetone; EC-nr 200-662-2; CAS-nr 67-64-1;
Navn på eksponeringsscenario	Industriell bruk av lim og fugemasse
Livssyklustrinn	Bruk på industriområder
Medvirkende aktiviteter	PROC 07 -Industriell sprøyting ERC 04 -Industriell bruk av tekniske hjelpestoffer i prosesser og produkter som ikke blir en del av produktene
Prosesser, oppgaver og aktiviteter dekket	Sprøyting av stoffer/blandinger.
2. Driftsvilkår og risikohåndteringstiltak	
Driftsvilkår	Fysisk tilstand: Væske Generelle driftsvilkår: Varighet av bruk: 8 timer/dag; Emisjonsdager per år: <= 360 dager pr år;
Risikohåndteringstiltak	Ved driftsvilkår gitt over gjelder følgende risikohåndteringstiltak: Generelle risikohåndteringstiltak: Helse: Vernebriller - kjemikalieresistente; Sørg for en god standard av generell ventilasjon (ikke mindre enn 3-5 luftutsiftninger per time); Bruk kjemisk resistente hansker (testet iht EN374) i kombinasjon med "grunnleggende" opplæring av ansatte. Se avsnitt 8 i sikkerhetsdatabladet for informasjon om spesifikt hanskemateriale.; Miljø:

	Ingen nødvendig; ; Følgende oppgavespesifikke risikohåndteringstiltak gjelder i tillegg til de gitt over: Oppgave: PROC07; Helse; Spesialventilasjon;
Avfallsbehandlingsmetoder	Ingen bruks-spesifikke avfallsbehandlingsmetoder behøves for dette produktet. Se avsnitt 13 i sikkerhetsdatabladet for informasjon om avhending.
3. Forventet eksponering	
Forventet eksponering	Eksponering til mennesker og miljø er ikke forventet å overstige DNEL og PNEC når identifiserte risikohåndteringstiltak følges.

1. Tittel	
Stoffidentifikasjon	acetone; EC-nr 200-662-2; CAS-nr 67-64-1;
Navn på eksponeringsscenario	Profesjonell bruk av lim og fugemasse
Livssyklusstrinn	Utbredt bruk av profesjonelt personale
Medvirkende aktiviteter	PROC 11 -Ikke-industriell sprøyting ERC 08a -Innendørs bruk av tekniske hjelpestoffer i åpne systemer med omfattende og utbredt bruk ERC 08d -Utendørs bruk av tekniske hjelpestoffer i åpne systemer med omfattende og utbredt bruk
Prosesser, oppgaver og aktiviteter dekket	Sprøyting av stoffer/blandinger.
2. Driftsvilkår og risikohåndteringstiltak	
Driftsvilkår	Fysisk tilstand: Væske Generelle driftsvilkår: Varighet av bruk: 8 timer/dag; Emisjonsdager per år: <= 360 dager pr år;
Risikohåndteringstiltak	Ved driftsvilkår gitt over gjelder følgende risikohåndteringstiltak: Generelle risikohåndteringstiltak: Helse: Vernebriller - kjemikalieresistente; Sørg for en god standard av generell ventilasjon (ikke mindre enn 3-5 luftutskiftninger per time); Bruk kjemisk resistente hansker (testet iht EN374) i kombinasjon med "grunnleggende" opplæring av ansatte. Se avsnitt 8 i sikkerhetsdatabladet for informasjon om spesifikt hanskemateriale.; Miljø: Ingen nødvendig; ; Følgende oppgavespesifikke risikohåndteringstiltak gjelder i tillegg til de gitt over: Oppgave: PROC11; Helse; Spesialventilasjon;
Avfallsbehandlingsmetoder	Ingen bruks-spesifikke avfallsbehandlingsmetoder behøves for dette produktet. Se avsnitt 13 i sikkerhetsdatabladet for informasjon om avhending.
3. Forventet eksponering	
Forventet eksponering	Eksponering til mennesker og miljø er ikke forventet å overstige DNEL og PNEC når identifiserte risikohåndteringstiltak følges.

1. Tittel	
Stoffidentifikasjon	metylacetat; EC-nr 201-185-2; CAS-nr 79-20-9;

Navn på eksponeringsscenario	Profesjonell bruk av lim og fugemasse
Livssyklusstrinn	Utbredt bruk av profesjonelt personale
Medvirkende aktiviteter	PROC 11 -Ikke-industriell sprøyting ERC 08a -Innendørs bruk av tekniske hjelpestoffer i åpne systemer med omfattende og utbredt bruk ERC 08d -Utendørs bruk av tekniske hjelpestoffer i åpne systemer med omfattende og utbredt bruk
Prosesser, oppgaver og aktiviteter dekket	Sprøyting av stoffer/blandinger.
2. Driftsvilkår og risikohåndteringstiltak	
Driftsvilkår	Fysisk tilstand: Væske Generelle driftsvilkår: Varighet av bruk: 4 timer/dag; Emisjonsdager per år: <= 240 dager pr år; Innendørs bruk;
Risikohåndteringstiltak	Ved driftsvilkår gitt over gjelder følgende risikohåndteringstiltak: Generelle risikohåndteringstiltak: Helse: Spesialventilasjon; Vernehansker - kjemikalieresistente. Se avsnitt 8 i sikkerhetsdatabladet for informasjon om spesifikt hanskemateriale.; Miljø: Ingen nødvendig;
Avfallsbehandlingsmetoder	Ingen bruks-spesifikke avfallsbehandlingsmetoder behøves for dette produktet. Se avsnitt 13 i sikkerhetsdatabladet for informasjon om avhending.
3. Forventet eksponering	
Forventet eksponering	Eksponering til mennesker og miljø er ikke forventet å overstige DNEL og PNEC når identifiserte risikohåndteringstiltak følges.

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

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