



Sikkerhetsdatablad

Opphavsrett, 2025, 3M Company. Alle rettigheter reservert. Kopiering og/ eller nedlasting av denne informasjonen med den hensikt å sørge for riktig bruk av 3M produkter er tillatt forutsatt at: (1) informasjonen kopieres i sin helhet uten endringer med mindre det på forhånd innhentes skriftlig tillatelse fra 3M, og (2) verken kopien eller originalen videreselges eller på annen måte distribueres med den hensikt å profitere på dette.

Dokumentnr.:	10-2754-9	Versjonsnr.:	3.05
Utgitt:	21/02/2025	Erstatter:	17/01/2025

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™ Rubber and Gasket Adhesive 4799

Produktidentifikasjonsnumre

62-4799-2631-3

7000000926

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

Identifiserte bruksområder

Lim.

Lim for gummi til metall.

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.

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

Klassifisering:

Brannfarlige væsker, kategori 2 - Flam. Liq. 2; H225
 Etsende/irriterende for huden, kategori 2 - Skin Irrit. 2; H315
 Reproduksjonstoksisitet, kategori 2 - Repr. 2; H361fd
 Spesifikk målorgantoksisitet - gjentatt eksponering, kategori 2 - STOT RE 2; H373
 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) | GHS07 (Utropstegn) | GHS08 (Helsefare) | GHS09 (Miljø) |

Farepiktogram**Innholdsstoffer:**

Bestanddel	CAS-nr	EC-nr	Vekt%
Hydrokarboner, C6-C7 n-alkaner, isoalkaner sykliske, >5% n-heksan		924-168-8	50 - 70
toluen	108-88-3	203-625-9	1 - 7

Faresetninger:

H225	Meget brannfarlig væske og damp.
H315	Irriterer huden.
H361fd	Mistenkes for å kunne skade forplantningsevnen. Mistenkes for å kunne gi fosterskader.
H336	Kan forårsake dødsighet eller svimmelhet.
H373	Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering: nervesystem.
H411	Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

Sikkerhetssetninger**Forebyggende:**

P210	Holdes vekk fra varme, varme overflater, gnister, åpen ild og andre antennelseskilder. Røyking forbudt.
P260A	Ikke innånd damp.
P273	Unngå utslipp til miljøet.
P280F	Åndedrettsvern skal benyttes.
P280K	Benytt vernehansker og åndedrettsvern.

Førstehjelp:

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

P391 eller karbondioksid.
Samle opp spill.

Inneholder 42% 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]
Hydrokarboner, C6-C7 n-alkaner, isoalkaner sykliske, >5% n-heksan	(EC-nr.) 924-168-8	50 - 70	Aquatic Chronic 2, H411 Flam. Liq. 2, H225 Asp. Tox. 1, H304 Skin Irrit. 2, H315 Repr. 2, H361f STOT SE 3, H336 STOT RE 2, H373
n-heksan	(CAS-nr.) 110-54-3 (EC-nr.) 203-777-6	10 - 35	Flam. Liq. 2, H225 Asp. Tox. 1, H304 Skin Irrit. 2, H315 Repr. 2, H361f STOT SE 3, H336 STOT RE 2, H373 Aquatic Chronic 2, H411
Formaldehyd, polymer med 4-(1,1-dimetyletyl)fenol, magnesiumoksid kompleks	(CAS-nr.) 68037-42-3	2 - 10	Stoffet er ikke fareklassifisert
Talkum	(CAS-nr.) 14807-96-6 (EC-nr.) 238-877-9	5 - 10	Stoff med en nasjonal grenseverdi for kjemisk eksponering
Polyisopren	(CAS-nr.) 9003-31-0	3 - 7	Stoffet er ikke fareklassifisert
Styren-butadienpolymer	(CAS-nr.) 9003-55-8	3 - 7	Stoffet er ikke fareklassifisert
Nafta, lett trykkdestillert aromatisk, piperlyen konsentrert. Polymer	(CAS-nr.) 68478-07-9	3 - 7	Stoffet er ikke fareklassifisert
toluen	(CAS-nr.) 108-88-3 (EC-nr.) 203-625-9 (REACH-nr.) 01-2119471310-51	1 - 7	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
Kalsium sink resinat	(CAS-nr.) 68334-35-0 (EC-nr.) 269-825-3	1 - 5	Stoffet er ikke fareklassifisert

	(REACH-nr.) 01-2119486873-22		
butanon	(CAS-nr.) 78-93-3 (EC-nr.) 201-159-0	<= 1,5	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336 EUH066
4-metylpentan-2-on	(CAS-nr.) 108-10-1 (EC-nr.) 203-550-1	< 1	Flam. Liq. 2, H225 Acute Tox. 4, H332(LC50 = 11 mg/l ATE-verdier i samsvar med Vedlegg VI) Eye Irrit. 2, H319 Carc. 2, H351 STOT SE 3, H336 EUH066
Carbon black	(CAS-nr.) 1333-86-4 (EC-nr.) 215-609-9 (REACH-nr.) 01-2119384822-32	< 0,5	Stoff med en nasjonal grenseverdi for kjemisk eksponering
Benzen, etenyl-, homopolymer (oligomerisk)	(CAS-nr.) 9003-53-6 (EC-nr.) 500-008-9	< 0,3	Repr. 1B, H360F
sinkkoxid	(CAS-nr.) 1314-13-2 (EC-nr.) 215-222-5	< 0,25	Aquatic Acute 1, H400,M=1 Aquatic Chronic 1, H410,M=1
sinkbis(dietylditiokarbamat)	(CAS-nr.) 14324-55-1 (EC-nr.) 238-270-9	< 0,01	Acute Tox. 4, H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317 STOT SE 3, H335 Aquatic Acute 1, H400,M=1 Aquatic Chronic 1, H410,M=100 STOT RE 2, H373

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)
n-heksan	(CAS-nr.) 110-54-3 (EC-nr.) 203-777-6	(C >= 5%) STOT RE 2, H373

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

AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Innånding:

Bring vedkommende til frisk luft. Søk legehjelp ved ubehag.

Hudkontakt:

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

utvikles må lege kontaktes.

Øyekontakt:

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

Svelging:

Skyll munnen. Søk legehjelp ved ubehag.

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

De viktigste symptomene og virkningene basert på CLP-klassifiseringen inkluderer: Hudirritasjon (rødhet på eksponeringsstedet, hevelse, kløe og tørrhet). Påvirkning av sentralnervesystemet (hodepine, svimmelhet, døsigheit, mangel på koordinasjon, kvalme, sløret tale, ørhet og bevisstløshet). Virkninger på målorganer. Se avsnitt 11 for ytterligere detaljer.

4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Ikke aktuelt

AVSNITT 5: Brannsløkkingstiltak

5.1. Sløkkingsmidler

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

5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

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

Farlige nedbrytnings- eller biprodukter

Stoff

Aldehyder
Hydrokarboner
karbonmonoksid
Karbondioksid
Sinkoksider

Betingelse

Under forbrenning
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

Bruk personlig verneutstyr basert på resultatene av en eksponeringsvurdering. Se avsnitt 8 for anbefalinger for personlig verneutstyr. Hvis forventet eksponering som følge av en utilsiktet utslipp overskrider beskyttelseegenskapene til personlig verneutstyr oppført i seksjon 8 eller er ukjent, velg personlig verneutstyr som tilbyr et passende beskyttelsesnivå. Vurder de fysiske og kjemiske farene ved materialet når du gjør det. Eksempler på personlig verneutstyr for beredskap kan omfatte bruk av bunkersutstyr for utslipp av brennbar 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. 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 antenneskilde og kan forårsake at lettantennelig støv i området antennes eller eksploderer.

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
4-metylpentan-2-on	108-10-1	Norsk forskrift	Gj.sn (8 timer): 83 mg/m ³ (20 ppm); S (15 min): 208 mg/m ³ (50 ppm)	H
toluen	108-88-3	Norsk forskrift	Gj.sn (8 timer): 94 mg/m ³ (25 ppm)	H
n-heksan	110-54-3	Norsk forskrift	Gj.sn (8 timer): 72 mg/m ³ (20 ppm)	Reproduksjonstoksisk (R)
sinkoksid	1314-13-2	Norsk forskrift	Gj.sn (som respirabelt støv)(8 timer): 5 mg/m ³ ; Gj.sn (som totalstøv)(8 timer): 10 mg/m ³ ; Gj.sn (8 timer) (som støv):5 mg/m ³	

Carbon black	1333-86-4	Norsk forskrift	Gj.sn (8 timer): 3,5 mg/m ³
Talkum	14807-96-6	Norsk forskrift	Gj.sn (som totalstøv)(8 hours): 6 mg/m ³ ; Gj.sn (som respirabelt støv)(8 timer): 2 mg/m ³
butanon	78-93-3	Norsk forskrift	Gj.sn (8 timer): 220 mg/m ³ (75 ppm)

Norsk forskrift : Tiltaksverdier og grenseverdier for forurensninger i arbeidsatmosfæren

Gj.sn: gjennomsnittskonsentrasjon over en 8-timersperiode

S: Kortidsverdi

T: Takverdi

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

8.2. Eksponeringskontroll

8.2.1 Hensiktsmessige tekniske kontroller

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

8.2.2. Personlig verneutstyr

Vern av øyne/ansikt

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

Vernebriller med sideskjold

Vernebriller med ventiler

Gjeldende normer/ standarder

Bruk vernebriller i henhold til EN 166

Hud- og håndvern

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

Hansker av følgende materiale(r) anbefales:

Stoff	Tykkelse (mm)	Gjennomtrengningstid
Polymerlaminat	Ingen data tilgjengelig	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.

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	Svart
Lukt	Svak petroleum
Deteksjonsgrense lukt	<i>Ingen informasjon tilgjengelig</i>
Smeltepunkt / frysepunkt	<i>Ingen informasjon tilgjengelig</i>
Kokepunkt/kokeområde	60 °C
Antennelighet	Brannfarlige væsker, kategori 2.
Nedre eksplosjonsgrense (LEL)	1 volum%
Øvre eksplosjonsgrense (UEL)	7 volum%
Flammepunkt	-25,6 °C [<i>Testmetode: Closed Cup</i>]
Selvantennelsestemperatur	<i>Ingen informasjon tilgjengelig</i>
Nedbrytningstemperatur	<i>Ingen informasjon tilgjengelig</i>
pH	<i>stoffet / blandingen er uløselig (i vann)</i>
Kinematisk viskositet	15 549 mm ² /sek
Vannløselighet	Lite (mindre enn 10%)
Løselighet ikke-vann	<i>Ingen informasjon tilgjengelig</i>
Fordelingskoeffisient: n-oktanol/vann	<i>Ingen informasjon tilgjengelig</i>
Damptrykk	15 998,6 Pa [<i>Detaljer: Betingelser: v/ 20°C</i>]
Tetthet	0,82 g/ml
Relativ tetthet	0,82 [<i>Std. ref.: Vann = 1</i>]
Relativ damptetthet	3 [<i>Std. ref.: Luft = 1</i>]
Partikkelegenskaper	<i>Ikke aktuelt</i>

9.2. Andre opplysninger**9.2.2. Andre sikkerhetsegenskaper**

EU Flyktige organiske forbindelser (VOC)	<i>Ingen informasjon tilgjengelig</i>
Fordamping:	2,5 [<i>Std. ref.: eter=1</i>]
Molekylvekt	<i>Ingen informasjon tilgjengelig</i>
Andel flyktige	Cirka 65 vekt%
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 kjemikalietts klassifisering angitt i avsnitt 2 og/eller avsnitt 3, dersom en særskilt klassifisering er fastsatt av utøvende myndighet. I tillegg er utsagn og data oppført i avsnitt 11 basert på FNs GHS beregningsregler og klassifiseringer utledet fra interne farevurderinger.

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

Tegn og symptomer på eksponering

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

Innånding:

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

Hudkontakt:

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

Øyekontakt:

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

Svelging:

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

Øvrige helsevirkninger:

Enkelteksponering kan føre til virkninger på målorganer:

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

Langvarig eller gjentatt eksponering kan føre til virkninger på målorganer:

Påvirkning av synet: tegn/ symptomer kan innbefatte sløret syn eller nedsatt synsevne. Påvirkning av hørsel: tegn/symptomer kan innbefatte hørselsskader, balanseforstyrrelser og øresus. Perifer nevropati: tegn/symptomer kan innbefatte prikking eller nummenhet i armer og ben, mangelfull koordinasjonsevne, muskelsvakhet i hender og føtter, skjelvinger og muskelsvinn. Påvirkning av lukteorgan: tegn/ symptomer kan innbefatte redusert evne til å lukte og/ eller fullstendig tap av luktesans. Nevrologiske effekter: tegn/symptomer kan innbefatte personlighetsforandringer, mangelfull

koordinasjonsevne, bortfall av hudfølelse, prikking og nummenhet i armer og ben, 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	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
Hydrokarboner, C6-C7 n-alkaner, isoalkaner sykliske, >5% n-heksan	Dermal	Rotte	LD50 > 2 800 mg/kg
Hydrokarboner, C6-C7 n-alkaner, isoalkaner sykliske, >5% n-heksan	Innånding - damp (4 timer)	Rotte	LC50 > 25,2 mg/l
Hydrokarboner, C6-C7 n-alkaner, isoalkaner sykliske, >5% n-heksan	Svelging	Rotte	LD50 > 5 840 mg/kg
n-heksan	Dermal	Kanin	LD50 > 2 000 mg/kg
n-heksan	Innånding - damp (4 timer)	Rotte	LC50 170 mg/l
n-heksan	Svelging	Rotte	LD50 > 28 700 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
Talkum	Dermal		LD50 beregnet til > 5 000 mg/kg
Talkum	Svelging		LD50 beregnet til > 5 000 mg/kg
Polyisopren	Dermal		LD50 beregnet til > 5 000 mg/kg
Polyisopren	Svelging		LD50 anslått til å være 2 000 - 5 000 mg/kg
Nafta, lett trykkdestillert aromatisk, piperylen konsentrert. Polymer	Dermal	Kanin	LD50 > 3 160 mg/kg
Styren-butadienpolymer	Dermal	Kanin	LD50 > 2 000 mg/kg
Nafta, lett trykkdestillert aromatisk, piperylen konsentrert. Polymer	Svelging	Rotte	LD50 > 5 000 mg/kg
Styren-butadienpolymer	Svelging	Rotte	LD50 > 5 000 mg/kg
Formaldehyd, polymer med 4-(1,1-dimetyletyl)fenol, magnesiumoksid kompleks	Dermal		LD50 anslått til å være 2 000 - 5 000 mg/kg
Formaldehyd, polymer med 4-(1,1-dimetyletyl)fenol, magnesiumoksid kompleks	Svelging		LD50 anslått til å være 2 000 - 5 000 mg/kg
butanon	Dermal	Kanin	LD50 > 8 050 mg/kg
butanon	Innånding - damp (4 timer)	Rotte	LC50 34,5 mg/l
butanon	Svelging	Rotte	LD50 2 737 mg/kg
4-metylpentan-2-on	Dermal	Kanin	LD50 > 16 000 mg/kg
4-metylpentan-2-on	Innånding - damp (4 timer)	Rotte	LC50 11 mg/l

4-metylpentan-2-on	Svelging	Rotte	LD50 3 038 mg/kg
Carbon black	Dermal	Kanin	LD50 > 3 000 mg/kg
Carbon black	Svelging	Rotte	LD50 > 8 000 mg/kg
sinkkoxid	Dermal		LD50 beregnet til > 5 000 mg/kg
sinkkoxid	Innånding - støv/tåke (4 timer)	Rotte	LC50 > 5,7 mg/l
sinkkoxid	Svelging	Rotte	LD50 > 5 000 mg/kg
sinkbis(dietylditiokarbamat)	Dermal	Kanin	LD50 > 2 000 mg/kg
sinkbis(dietylditiokarbamat)	Svelging	Rotte	LD50 1 960 mg/kg

ATE = estimert akutt giftighet (acute toxicity estimate)

Etsende eller irriterende for huden

Navn	Art	Verdi
Hydrokarboner, C6-C7 n-alkaner, isoalkaner sykliske, >5% n-heksan	Kanin	Irriterende
n-heksan	Menneske og dyr	Svakt irriterende
toluen	Kanin	Irriterende
Talkum	Kanin	Ingen vesentlig irritasjon
Nafta, lett trykkdestillert aromatisk, piperylen konsentrert. Polymer	Lignende forbindelser	Ingen vesentlig irritasjon
Polyisopren	Faglig vurdering	Ingen vesentlig irritasjon
Styren-butadienpolymer	Faglig vurdering	Ingen vesentlig irritasjon
butanon	Kanin	Minimalt irriterende
4-metylpentan-2-on	Kanin	Svakt irriterende
Carbon black	Kanin	Ingen vesentlig irritasjon
sinkkoxid	Menneske og dyr	Ingen vesentlig irritasjon
sinkbis(dietylditiokarbamat)	offisiell klassifisering	Irriterende

Alvorlig øyeskade eller øyeirritasjon

Navn	Art	Verdi
Hydrokarboner, C6-C7 n-alkaner, isoalkaner sykliske, >5% n-heksan	Kanin	Svakt irriterende
n-heksan	Kanin	Svakt irriterende
toluen	Kanin	Moderat irriterende
Talkum	Kanin	Ingen vesentlig irritasjon
Nafta, lett trykkdestillert aromatisk, piperylen konsentrert. Polymer	Lignende forbindelser	Svakt irriterende
Polyisopren	Faglig vurdering	Ingen vesentlig irritasjon
butanon	Kanin	Sterkt irriterende
4-metylpentan-2-on	Kanin	Svakt irriterende
Carbon black	Kanin	Ingen vesentlig irritasjon
sinkkoxid	Kanin	Svakt irriterende
sinkbis(dietylditiokarbamat)	Kanin	Sterkt irriterende

Sensibiliserende ved hudkontakt

Navn	Art	Verdi
Hydrokarboner, C6-C7 n-alkaner, isoalkaner sykliske, >5% n-heksan	Marsvin	Ikke klassifisert
n-heksan	Menneske	Ikke klassifisert
toluen	Marsvin	Ikke klassifisert
Polyisopren	Menneske	Ikke klassifisert
4-metylpentan-2-on	Marsvin	Ikke klassifisert

sinkoksid	Marsvin	Ikke klassifisert
sinkbis(dietylditiokarbamat)	Mus	Sensibiliserende

Sensibiliserende ved innånding

Navn	Art	Verdi
Talkum	Menneske	Ikke klassifisert

Kjønnscelemutagenitet

Navn	Eksponeringsvei	Verdi
n-heksan	In vitro	Ikke mutagent
n-heksan	In vivo	Ikke mutagent
toluen	In vitro	Ikke mutagent
toluen	In vivo	Ikke mutagent
Talkum	In vitro	Ikke mutagent
Talkum	In vivo	Ikke mutagent
butanon	In vitro	Ikke mutagent
4-metylpentan-2-on	In vitro	Ikke mutagent
Carbon black	In vitro	Ikke mutagent
Carbon black	In vivo	Noen positive data, men ikke tilstrekkelig for klassifisering
sinkoksid	In vitro	Noen positive data, men ikke tilstrekkelig for klassifisering
sinkoksid	In vivo	Noen positive data, men ikke tilstrekkelig for klassifisering
sinkbis(dietylditiokarbamat)	In vitro	Noen positive data, men ikke tilstrekkelig for klassifisering
sinkbis(dietylditiokarbamat)	In vivo	Noen positive data, men ikke tilstrekkelig for klassifisering

Kreftfremkallende egenskaper

Navn	Eksponeringsvei	Art	Verdi
n-heksan	Dermal	Mus	Ikke kreftfremkallende
n-heksan	Innånding	Mus	Noen positive data, men ikke tilstrekkelig for klassifisering
toluen	Dermal	Mus	Noen positive data, men ikke tilstrekkelig for klassifisering
toluen	Svelging	Rotte	Noen positive data, men ikke tilstrekkelig for klassifisering
toluen	Innånding	Mus	Noen positive data, men ikke tilstrekkelig for klassifisering
Talkum	Innånding	Rotte	Noen positive data, men ikke tilstrekkelig for klassifisering
butanon	Innånding	Menneske	Ikke kreftfremkallende
4-metylpentan-2-on	Innånding	Flere dyrearter	Kreftfremkallende
Carbon black	Dermal	Mus	Ikke kreftfremkallende
Carbon black	Svelging	Mus	Ikke kreftfremkallende
Carbon black	Innånding	Rotte	Kreftfremkallende
sinkbis(dietylditiokarbamat)	Svelging	Rotte	Ikke kreftfremkallende

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

Navn	Eksponeringsvei	Verdi	Art	Testresultat	Eksponeringstid
Hydrokarboner, C6-C7 n-alkaner, isoalkaner sykliske, >5% n-heksan	Svelging	Giftig for mannlig reproduksjon	Lignende forbindelser	NOAEL Ikke tilgjengelig	ikke tilgjengelig
Hydrokarboner, C6-C7 n-alkaner,	Innånding	Giftig for mannlig reproduksjon	Lignende	NOAEL Ikke	ikke

isoalkaner sykliske, >5% n-heksan			forbindelser	tilgjengelig	tilgjengelig
n-heksan	Svelging	Ikke klassifisert for utvikling	Mus	NOAEL 2 200 mg/kg/day	ved organogenese
n-heksan	Innånding	Ikke klassifisert for utvikling	Rotte	NOAEL 0,7 mg/l	ved svangerskap
n-heksan	Svelging	Giftig for mannlig reproduksjon	Rotte	NOAEL 1 140 mg/kg/day	90 dager
n-heksan	Innånding	Giftig for mannlig reproduksjon	Rotte	LOAEL 3,52 mg/l	28 dager
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
Talkum	Svelging	Ikke klassifisert for utvikling	Rotte	NOAEL 1 600 mg/kg	ved organogenese
butanon	Innånding	Ikke klassifisert for utvikling	Rotte	LOAEL 8,8 mg/l	ved svangerskap
4-metylpentan-2-on	Innånding	Ikke klassifisert for kvinnelig reproduksjon	Flere dyrearter	NOAEL 8,2 mg/l	2 generasjon
4-metylpentan-2-on	Svelging	Ikke klassifisert for mannlig reproduksjon	Rotte	NOAEL 1 000 mg/kg/day	13 uker
4-metylpentan-2-on	Innånding	Ikke klassifisert for mannlig reproduksjon	Flere dyrearter	NOAEL 8,2 mg/l	2 generasjon
4-metylpentan-2-on	Innånding	Ikke klassifisert for utvikling	Mus	NOAEL 12,3 mg/l	ved organogenese
Benzen, etenyl-, homopolymer (oligomerisk)	Svelging	Giftig for kvinnelig reproduksjon	Rotte	NOAEL 5 mg/kg/day	pre til melkedannelsen
sinkoksid	Svelging	Ikke klassifisert for reproduksjon og/eller utvikling	Flere dyrearter	NOAEL 125 mg/kg/day	før og under svangerskap
sinkbis(dietylditiokarbamat)	Svelging	Ikke klassifisert for utvikling	Kanin	NOAEL 20 mg/kg/day	ved svangerskap

Målorgan(er)

Spesifikk målorgantoksisitet - enkelteksponering

Navn	Eksponeeringsvei	Målorgan(er)	Verdi	Art	Testresultat	Eksponerings tid
Hydrokarboner, C6-C7 n-alkaner, isoalkaner sykliske, >5% n-heksan	Innånding	påvirker sentralnervesystem	Kan forårsake døsighet eller svimmelhet	Lignende forbindelser	NOAEL Ikke tilgjengelig	ikke tilgjengelig
Hydrokarboner, C6-C7 n-alkaner, isoalkaner sykliske, >5% n-heksan	Svelging	påvirker sentralnervesystem	Kan forårsake døsighet eller svimmelhet	Lignende forbindelser	NOAEL Ikke tilgjengelig	ikke tilgjengelig
n-heksan	Innånding	påvirker sentralnervesystem	Kan forårsake døsighet eller svimmelhet	Menneske	NOAEL Ikke tilgjengelig	ikke tilgjengelig
n-heksan	Innånding	irritasjon av luftveiene	Noen positive data, men ikke tilstrekkelig for klassifisering	Kanin	NOAEL Ikke tilgjengelig	8 timer
n-heksan	Innånding	luftveiene	Ikke klassifisert	Rotte	NOAEL 24,6 mg/l	8 timer
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 døsigthet eller svimmelhet	Menneske	NOAEL Ikke tilgjengelig	forgiftning og/eller misbruk
butanon	Innånding	påvirker sentralnervesystem	Kan forårsake døsigthet eller svimmelhet	offisiell klassifisering	NOAEL Ikke tilgjengelig	
butanon	Innånding	irritasjon av luftveiene	Noen positive data, men ikke tilstrekkelig for klassifisering	Menneske	NOAEL Ikke tilgjengelig	
butanon	Svelging	påvirker sentralnervesystem	Kan forårsake døsigthet eller svimmelhet	Faglig vurdering	NOAEL Ikke tilgjengelig	
butanon	Svelging	lever	Ikke klassifisert	Rotte	NOAEL Ikke tilgjengelig	ikke aktuelt
butanon	Svelging	nyre og/eller blære	Ikke klassifisert	Rotte	LOAEL 1 080 mg/kg	ikke aktuelt
4-metylpentan-2-on	Innånding	påvirker sentralnervesystem	Kan forårsake døsigthet eller svimmelhet	Menneske	LOAEL 0,1 mg/l	2 timer
4-metylpentan-2-on	Innånding	irritasjon av luftveiene	Noen positive data, men ikke tilstrekkelig for klassifisering	Menneske	NOAEL Ikke tilgjengelig	
4-metylpentan-2-on	Innånding	vaskulærsystem	Ikke klassifisert	Hund	NOAEL Ikke tilgjengelig	ikke tilgjengelig
4-metylpentan-2-on	Svelging	påvirker sentralnervesystem	Kan forårsake døsigthet eller svimmelhet	Rotte	LOAEL 900 mg/kg	ikke aktuelt
sinkbis(dietylditiokarbamat)	Innånding	irritasjon av luftveiene	Kan forårsake irritasjon av luftveiene	offisiell klassifisering	NOAEL Ikke tilgjengelig	

Spesifikk målorgantoksitet - gjentatt eksponering

Navn	Eksponeringsvei	Målorgan(er)	Verdi	Art	Testresultat	Eksponeringstid
Hydrokarboner, C6-C7 n-alkaner, isoalkaner sykliske, >5% n-heksan	Innånding	perifere nervesystem	Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering	Lignende forbindelser	NOAEL Ikke tilgjengelig	ikke tilgjengelig
n-heksan	Innånding	perifere nervesystem	Forårsaker organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering.	Menneske	NOAEL Ikke tilgjengelig	yrkeseksponering
n-heksan	Innånding	luftveiene	Noen positive data, men ikke tilstrekkelig for klassifisering	Mus	LOAEL 1,76 mg/l	13 uker
n-heksan	Innånding	lever	Ikke klassifisert	Rotte	NOAEL Ikke tilgjengelig	6 måneder
n-heksan	Innånding	nyre og/eller blære	Ikke klassifisert	Rotte	LOAEL 1,76 mg/l	6 måneder
n-heksan	Innånding	hematopoietisk system	Ikke klassifisert	Mus	NOAEL 35,2 mg/l	13 uker
n-heksan	Innånding	hørselsystem immunsystem øyne	Ikke klassifisert	Menneske	NOAEL Ikke tilgjengelig	yrkeseksponering
n-heksan	Innånding	hjerte hud hormonsystem	Ikke klassifisert	Rotte	NOAEL 1,76 mg/l	6 måneder
n-heksan	Svelging	perifere nervesystem	Noen positive data, men ikke tilstrekkelig for klassifisering	Rotte	NOAEL 1 140 mg/kg/day	90 dager
n-heksan	Svelging	hormonsystem hematopoietisk system lever immunsystem nyre og/eller blære	Ikke klassifisert	Rotte	NOAEL Ikke tilgjengelig	13 uker
toluen	Innånding	hørselsystem nervesystem øyne luktesystem	Forårsaker 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	20 dager

					tilgjengelig	
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
Talkum	Innånding	pneumokoniose	Kan forårsake lungeskade ved langvarig eller gjentatt eksponering av store mengder av talkumstøv.	Menneske	NOAEL Ikke tilgjengelig	yrkeseksponering
Talkum	Innånding	lungefibrose luftveiene	Ikke klassifisert	Rotte	NOAEL 18 mg/m3	113 uker
butanon	Dermal	nervesystem	Ikke klassifisert	Marsvin	NOAEL Ikke tilgjengelig	31 uker
butanon	Innånding	lever nyre og/eller blære hjerte hormonsystem mage-tarmkanalen bein, tenner, negler og/eller hår hematopoietisk system immunsystem muskler	Ikke klassifisert	Rotte	NOAEL 14,7 mg/l	90 dager
butanon	Svelging	lever	Ikke klassifisert	Rotte	NOAEL Ikke tilgjengelig	7 dager
butanon	Svelging	nervesystem	Ikke klassifisert	Rotte	NOAEL 173 mg/kg/day	90 dager
4-metylpentan-2-on	Innånding	lever	Ikke klassifisert	Rotte	NOAEL 0,41 mg/l	13 uker
4-metylpentan-2-on	Innånding	hjerte	Ikke klassifisert	Flere dyrearter	NOAEL 0,8 mg/l	2 uker
4-metylpentan-2-on	Innånding	nyre og/eller blære	Ikke klassifisert	Flere dyrearter	NOAEL 0,4 mg/l	90 dager
4-metylpentan-2-on	Innånding	luftveiene	Ikke klassifisert	Flere dyrearter	NOAEL 4,1 mg/l	14 uker
4-metylpentan-2-on	Innånding	hormonsystem hematopoietisk system	Ikke klassifisert	Flere dyrearter	NOAEL 0,41 mg/l	90 dager
4-metylpentan-2-on	Innånding	nervesystem	Ikke klassifisert	Flere dyrearter	NOAEL 0,41 mg/l	13 uker
4-metylpentan-2-on	Svelging	hormonsystem hematopoietisk system lever nyre og/eller blære	Ikke klassifisert	Rotte	NOAEL 1 000 mg/kg/day	13 uker
4-metylpentan-2-on	Svelging	hjerte immunsystem muskler nervesystem luftveiene	Ikke klassifisert	Rotte	NOAEL 1 040 mg/kg/day	120 dager
Carbon black	Innånding	pneumokoniose	Ikke klassifisert	Menneske	NOAEL Ikke tilgjengelig	yrkeseksponering

sinkoksid	Svelging	nervesystem	Ikke klassifisert	Rotte	NOAEL 600 mg/kg/day	10 dager
sinkoksid	Svelging	hormonsystem hematopoietisk system nyre og/eller blære	Ikke klassifisert	Annen	NOAEL 500 mg/kg/day	6 måneder
sinkbis(dietylditiokarbamat)	Svelging	hormonsystem hematopoietisk system	Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering	Rotte	LOAEL 125 mg/kg/day	13 uker
sinkbis(dietylditiokarbamat)	Svelging	hjerte immunsystem	Noen positive data, men ikke tilstrekkelig for klassifisering	Rotte	LOAEL 125 mg/kg/day	13 uker
sinkbis(dietylditiokarbamat)	Svelging	lever hud mage-tarmkanalen bein, tenner, negler og/eller hår muskler nervesystem øyne nyre og/eller blære luftveiene vaskulærsystem	Ikke klassifisert	Rotte	NOAEL 125 mg/kg/day	13 uker

Aspirasjonsfare

Navn	Verdi
Hydrokarboner, C6-C7 n-alkaner, isoalkaner sykliske, >5% n-heksan	Aspirasjonsfare
n-heksan	Aspirasjonsfare
toluen	Aspirasjonsfare
4-metylpentan-2-on	Noen positive data, men ikke tilstrekkelig for klassifisering

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

11.2. Informasjon om andre farer

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

AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

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

12.1. Giftighet

Ingen testdata tilgjengelig for produkt

Stoff	CAS #	Organisme	Type	Eksposering	Test sluttspunkt	Testresultat
Hydrokarboner, C6-C7 n-alkaner, isoalkaner sykliske, >5% n-heksan	924-168-8	Grønnalge	Estimert	72 timer	EL50	30-100 mg/l
Hydrokarboner, C6-C7 n-alkaner, isoalkaner sykliske, >5% n-heksan	924-168-8	Regnbueørret	Estimert	96 timer	LL50	11,4 mg/l
Hydrokarboner, C6-C7 n-alkaner, isoalkaner sykliske, >5% n-heksan	924-168-8	Daphnia	Estimert	48 timer	EL50	3 mg/l
Hydrokarboner, C6-C7 n-alkaner, isoalkaner sykliske, >5% n-heksan	924-168-8	Grønnalge	Estimert	72 timer	NOEL	3 mg/l
Hydrokarboner, C6-C7 n-alkaner, isoalkaner sykliske, >5% n-heksan	924-168-8	Daphnia	Estimert	21 dager	NOEC	0,17 mg/l

3M™ Rubber and Gasket Adhesive 4799

n-heksan	110-54-3	Fathead Minnow	Eksperiment	96 timer	LC50	2,5 mg/l
n-heksan	110-54-3	Daphnia	Eksperiment	48 timer	LC50	3,9 mg/l
Formaldehyd, polymer med 4-(1,1-dimetyletyl)fenol, magnesiumoksid kompleks	68037-42-3	I/A	Data ikke tilgjengelig eller utilstrekkelig for klassifisering	I/A	I/A	n/a
Talkum	14807-96-6	I/A	Data ikke tilgjengelig eller utilstrekkelig for klassifisering	I/A	I/A	I/A
Nafta, lett trykkdestillert aromatisk, piperylen konsentrert. Polymer	68478-07-9	I/A	Data ikke tilgjengelig eller utilstrekkelig for klassifisering	I/A	I/A	I/A
Polyisopren	9003-31-0	I/A	Data ikke tilgjengelig eller utilstrekkelig for klassifisering	I/A	I/A	I/A
Styren-butadienpolymer	9003-55-8	I/A	Data ikke tilgjengelig eller utilstrekkelig for klassifisering	I/A	I/A	I/A
toluen	108-88-3	Coho Salmon	Eksperiment	96 timer	LC50	5,5 mg/l
toluen	108-88-3	Gressreke	Eksperiment	96 timer	LC50	9,5 mg/l
toluen	108-88-3	Grønnalge	Eksperiment	72 timer	EC50	12,5 mg/l
toluen	108-88-3	Leopardfrosk	Eksperiment	9 dager	LC50	0,39 mg/l
toluen	108-88-3	Pink Salmon	Eksperiment	96 timer	LC50	6,41 mg/l
toluen	108-88-3	Daphnia	Eksperiment	48 timer	EC50	3,78 mg/l
toluen	108-88-3	Coho Salmon	Eksperiment	40 dager	NOEC	1,39 mg/l
toluen	108-88-3	Kiselalge	Eksperiment	72 timer	NOEC	10 mg/l
toluen	108-88-3	Daphnia	Eksperiment	7 dager	NOEC	0,74 mg/l
toluen	108-88-3	Aktivert slam	Eksperiment	12 timer	IC50	292 mg/l
toluen	108-88-3	Bakterie	Eksperiment	16 timer	NOEC	29 mg/l
toluen	108-88-3	Bakterie	Eksperiment	24 timer	EC50	84 mg/l
toluen	108-88-3	Rødorm	Eksperiment	28 dager	LC50	>150 mg per kg av kroppsvekt
toluen	108-88-3	Jordmikrober	Eksperiment	28 dager	NOEC	<26 mg/kg (Tørrvekt)
Kalsium sink resinat	68334-35-0	Bakterie	Estimert	30 minutter	EC10	3 mg/l
Kalsium sink resinat	68334-35-0	Fathead Minnow	Estimert	96 timer	LC50	1,7 mg/l
Kalsium sink resinat	68334-35-0	Grønnalge	Estimert	72 timer	EC50	39,6 mg/l
Kalsium sink resinat	68334-35-0	Daphnia	Estimert	48 timer	EC50	1,6 mg/l
Kalsium sink resinat	68334-35-0	Grønnalge	Estimert	72 timer	NOEC	6,25 mg/l
butanon	78-93-3	Fathead Minnow	Eksperiment	96 timer	LC50	2 993 mg/l
butanon	78-93-3	Grønnalge	Eksperiment	96 timer	ErC50	2 029 mg/l

butanon	78-93-3	Daphnia	Eksperiment	48 timer	EC50	308 mg/l
butanon	78-93-3	Grønnalge	Eksperiment	96 timer	ErC10	1 289 mg/l
butanon	78-93-3	Daphnia	Eksperiment	21 dager	NOEC	100 mg/l
butanon	78-93-3	Bakterie	Eksperiment	16 timer	LOEC	1 150 mg/l
4-metylpentan-2-on	108-10-1	Grønnalge	Eksperiment	96 timer	EC50	400 mg/l
4-metylpentan-2-on	108-10-1	Daphnia	Eksperiment	48 timer	EC50	>200 mg/l
4-metylpentan-2-on	108-10-1	Sebrafisk	Eksperiment	96 timer	LC50	>179 mg/l
4-metylpentan-2-on	108-10-1	Fathead Minnow	Eksperiment	32 dager	NOEC	56,2 mg/l
4-metylpentan-2-on	108-10-1	Daphnia	Eksperiment	21 dager	NOEC	78 mg/l
4-metylpentan-2-on	108-10-1	Aktivert slam	Eksperiment	30 minutter	EC50	>1 000
Carbon black	1333-86-4	Grønnalge	Eksperiment	72 timer	Ingen toksisitetsobservasjon ved grense for vannopløselighet	>100 mg/l
Carbon black	1333-86-4	Sebrafisk	Eksperiment	96 timer	Ingen toksisitetsobservasjon ved grense for vannopløselighet	>100 mg/l
Carbon black	1333-86-4	Grønnalge	Eksperiment	72 timer	Ingen toksisitetsobservasjon ved grense for vannopløselighet	100 mg/l
Carbon black	1333-86-4	Aktivert slam	Eksperiment	3 timer	NOEC	>800 mg/l
Benzen, etenyl-, homopolymer (oligomerisk)	9003-53-6	I/A	Data ikke tilgjengelig eller utilstrekkelig for klassifisering	I/A	I/A	I/A
sinkkoksidd	1314-13-2	Aktivert slam	Estimert	3 timer	EC50	6,5 mg/l
sinkkoksidd	1314-13-2	Grønnalge	Estimert	72 timer	EC50	0,052 mg/l
sinkkoksidd	1314-13-2	Regnbueørret	Estimert	96 timer	LC50	0,21 mg/l
sinkkoksidd	1314-13-2	Daphnia	Estimert	48 timer	EC50	0,07 mg/l
sinkkoksidd	1314-13-2	Grønnalge	Estimert	72 timer	NOEC	0,006 mg/l
sinkkoksidd	1314-13-2	Daphnia	Estimert	7 dager	NOEC	0,02 mg/l
sinkbis(dietylditiokarbamat)	14324-55-1	Daphnia	Eksperiment	21 dager	NOEC	0,0032 mg/l
sinkbis(dietylditiokarbamat)	14324-55-1	Aktivert slam	Eksperiment	3 timer	EC10	5,6 mg/l

12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Stoff	CAS-nr	Type test	Varighet	Type studie	Testresultat	Protokoll
Hydrokarboner, C6-C7 n-alkaner, isoalkaner sykliske, >5% n-heksan	924-168-8	Estimert Biodegradering	28 dager	Biologisk oksygenforbruk	98 %BOD/ThO D	OECD 301F - Manometric Respiro
n-heksan	110-54-3	Eksperiment Biokonsentrasjon	28 dager	Biologisk oksygenforbruk	100 %BOD/Th OD	OECD 301C - MITI (I)
n-heksan	110-54-3	Eksperiment Fotolyse		Fotolytisk halveringstid (i luft)	5.4 dager (t 1/2)	
Formaldehyd, polymer med	68037-42-3	Data ikke	I/A	I/A	I/A	I/A

4-(1,1-dimetyletyl)fenol, magnesiumoksid kompleks		tilgjengelig eller utilstrekkelig				
Talkum	14807-96-6	Data ikke tilgjengelig eller utilstrekkelig	I/A	I/A	I/A	I/A
Nafta, lett trykkdestillert aromatisk, piperylen konsentrert. Polymer	68478-07-9	Data ikke tilgjengelig eller utilstrekkelig	I/A	I/A	I/A	I/A
Polyisopren	9003-31-0	Data ikke tilgjengelig eller utilstrekkelig	I/A	I/A	I/A	I/A
Styren-butadienpolymer	9003-55-8	Data ikke tilgjengelig eller utilstrekkelig	I/A	I/A	I/A	I/A
toluen	108-88-3	Ekspertiment Biodegradering	20 dager	Biologisk oksygenforbruk	80 %BOD/ThO D	APHA Std Meth Vann/Avløpsvann
toluen	108-88-3	Ekspertiment Fotolyse		Fotolytisk halveringstid (i luft)	5.2 dager (t 1/2)	
Kalsium sink resinat	68334-35-0	Ekspertiment Biodegradering	28 dager	Karbondioksid-utvikling	80 % CO2 evolusjon/THC O2 evolusjon	OECD 301B - Mod. Sturm eller CO2
butanon	78-93-3	Ekspertiment Biodegradering	28 dager	Biologisk oksygenforbruk	98 %BOD/ThO D	OECD 301D - Closed Bottle Test
4-metylpentan-2-on	108-10-1	Ekspertiment Biodegradering	28 dager	Biologisk oksygenforbruk	83 %BOD/ThO D	OECD 301F - Manometric Respiro
4-metylpentan-2-on	108-10-1	Ekspertiment Fotolyse		Fotolytisk halveringstid (i luft)	2.3 dager (t 1/2)	
Carbon black	1333-86-4	Data ikke tilgjengelig eller utilstrekkelig	I/A	I/A	I/A	I/A
Benzen, etenyl-, homopolymer (oligomerisk)	9003-53-6	Ekspertiment Biodegradering	28 dager	Biologisk oksygenforbruk	2 %BOD/ThO D	OECD 301C - MITI (I)
sinkoksid	1314-13-2	Data ikke tilgjengelig eller utilstrekkelig	I/A	I/A	I/A	I/A
sinkbis(dietylditiokarbamat)	14324-55-1	Tilsvarende forbindelse Biodegradering	28 dager	Biologisk oksygenforbruk	2 %BOD/ThO D	EC C.4.D. Manometric Respirom
sinkbis(dietylditiokarbamat)	14324-55-1	Ekspertiment Hydrolyse		Hydrolytisk halveringstid (pH 7)	7.61 timer (t 1/2)	OECD 111 Hydrolyse funksjon av pH

12.3. Bioakkumuleringsevne

Stoff	Cas No.	Type test	Varighet	Type studie	Testresultat	Protokoll
Hydrokarboner, C6-C7 n-alkaner, isoalkaner sykliske, >5% n-heksan	924-168-8	Data ikke tilgjengelig eller utilstrekkelig for klassifisering	I/A	I/A	I/A	I/A
n-heksan	110-54-3	Modellert Biokonsentrasjon		Bioakkumulasjonsfaktor	50	Catalogic™
Formaldehyd, polymer med 4-(1,1-dimetyletyl)fenol, magnesiumoksid kompleks	68037-42-3	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
Nafta, lett trykkdestillert aromatisk, piperylen konsentrert. Polymer	68478-07-9	Data ikke tilgjengelig eller utilstrekkelig for klassifisering	I/A	I/A	I/A	I/A
Polyisopren	9003-31-0	Data ikke tilgjengelig eller	I/A	I/A	I/A	I/A

		utilstrekkelig for klassifisering				
Styren-butadienpolymer	9003-55-8	Data ikke tilgjengelig eller utilstrekkelig for klassifisering	I/A	I/A	I/A	I/A
toluen	108-88-3	Eksperiment BCF - Andre	72 timer	Bioakkumulasjonsfaktor	90	
toluen	108-88-3	Eksperiment Biokonsentrasjon		log Pow	2.73	
Kalsium sink resinat	68334-35-0	Tilsvarende forbindelse BCF - Fish	30 dager	Bioakkumulasjonsfaktor	≤129	
Kalsium sink resinat	68334-35-0	Eksperiment Biokonsentrasjon		log Pow	1.84	
butanon	78-93-3	Eksperiment Biokonsentrasjon		log Pow	0.3	OECD 117 log Kow HPLC metode
4-metylpentan-2-on	108-10-1	Eksperiment Biokonsentrasjon		log Pow	1.9	OECD 117 log Kow HPLC metode
Carbon black	1333-86-4	Data ikke tilgjengelig eller utilstrekkelig for klassifisering	I/A	I/A	I/A	I/A
Benzen, etenyl-, homopolymer (oligomerisk)	9003-53-6	Data ikke tilgjengelig eller utilstrekkelig for klassifisering	I/A	I/A	I/A	I/A
sinkoksid	1314-13-2	Eksperiment BCF - Fish	56 dager	Bioakkumulasjonsfaktor	≤217	OECD305-biokonsentrasjon
sinkbis(dietylditiokarbamat)	14324-55-1	Eksperiment BCF - Fish	12 dager	Bioakkumulasjonsfaktor	13	850.1730 Fisk BCF

12.4. Mobilitet i jord

Stoff	Cas No.	Type test	Type studie	Testresultat	Protokoll
toluen	108-88-3	Eksperiment Mobilitet i jord	Koc	37-160 l/kg	
4-metylpentan-2-on	108-10-1	Modellert Mobilitet i jord	Koc	150 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/holder avhendes i henhold til gjeldende lokale/regionale/nasjonale/internasjonale regelverk.

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

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

EAL-kode (som solgt produkt):

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

Avfallsstoffnummer

- 7152 Organisk avfall uten halogen

AVSNITT 14: Transportopplysninger

	Landtransport (ADR)	Lufttransport (IATA)	Sjøtransport (IMDG)
14.1 UN nummer eller ID nummer	UN1133	UN1133	UN1133
14.2 UN forsendelsesnavn	KLEBESTOFF	KLEBESTOFF	KLEBESTOFF (SINKOKSID)
14.3 Transportfareklasse(r)	3	3	3
14.4 Emballasjegruppe	II	II	II
14.5 Miljøfarer	Miljøfarlig stoff	Ikke aktuelt	Ikke en marin forurensner
14.6 Spesielle forholdsregler for brukeren	Vennligst se andre avsnitt i sikkerhetsdatabladet for ytterligere informasjon.	Vennligst se andre avsnitt i sikkerhetsdatabladet for ytterligere informasjon.	Vennligst se andre avsnitt i sikkerhetsdatabladet for ytterligere informasjon.
14.7 Sjøtransport i bulk i henhold til IMO instrumenter	Ingen informasjon tilgjengelig	Ingen informasjon tilgjengelig	Ingen informasjon tilgjengelig
Kontrolltemperatur	Ingen informasjon tilgjengelig	Ingen informasjon tilgjengelig	Ingen informasjon tilgjengelig
Faretemperatur	Ingen informasjon tilgjengelig	Ingen informasjon tilgjengelig	Ingen informasjon tilgjengelig
ADR Klassifiseringskode	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

<u>Bestanddel</u>	<u>CAS-nr</u>	<u>Klassifisering</u>	<u>Regelverk</u>
Benzen, etenyl-, homopolymer (oligomerisk)	9003-53-6	Gr. 3: Ikke klassifiserbart	IARC - International Agency for Research on Cancer
Carbon black	1333-86-4	Kreftfremkallende egenskaper, kategori 2B	IARC - International Agency for Research on Cancer
4-metylpentan-2-on	108-10-1	Carc. 2	Forordning (EC) No 1272/2008, Tabell 3.1
4-metylpentan-2-on	108-10-1	Kreftfremkallende egenskaper, kategori 2B	IARC - International Agency for Research on Cancer
Styren-butadienpolymer	9003-55-8	Gr. 3: Ikke klassifiserbart	IARC - International Agency for Research on Cancer
Talkum	14807-96-6	Kreftfremkallende egenskaper, kategori 2A	IARC - International Agency for Research on Cancer
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>
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

Status i globale kjemikalieregistre

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

Bestanddelene i dette produktet er i samsvar med CEPA-kravene om kjemisk forhåndsmelding (Canada). Bestanddelene i dette produktet er i samsvar med TSCA-kravene om kjemisk forhåndsmelding (USA-regelverk). Bestanddelene av dette produktet er oppført på den aktive delen av TSCA inventory hvor dette er nødvendig.

DIREKTIV 2012/18/EU

Seveso farekategorier, Vedlegg 1, Del 1

Farekategorier	Mengdegrense (i tonn) for anvendelsen av	
	Krav til virksomheter på lavere nivå	Krav til virksomheter på høyere nivå

E2 Farlig for vannmiljøet	200	500
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 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.
H225	Meget brannfarlig væske og damp.
H302	Farlig ved svelging.
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.
H335	Kan forårsake irritasjon av luftveiene.
H336	Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.
H351	Mistenkes for å kunne forårsake kreft.
H360F	Kan skade forplantningsevnen.
H361d	Mistenkes for å kunne gi fosterskader.
H361f	Mistenkes for å kunne skade forplantningsevnen.
H361fd	Mistenkes for å kunne skade forplantningsevnen. Mistenkes for å kunne gi fosterskader.
H373	Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering.
H373	Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering: nervesystem.
H400	Meget giftig for liv i vann.
H410	Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
H411	Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
H412	Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

Informasjon om endringer:

Etikett: CLP sikkerhetssetninger- Forebyggende - informasjon ble endret.

Avsnitt 6: Informasjon - informasjon ble endret.

Avsnitt 7: Håndtering og lagring - informasjon ble endret.

Avsnitt 15: Informasjon om kreft - informasjon ble endret.

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.