



Sikkerhetsdatablad

Opphavsrett, 2016, 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.:	34-4689-5	Versjonsnr.:	1.02
Utgitt:	29/03/2016	Erstatter:	18/06/2015
Versjonsnr. transport:	2.00 (09/08/2015)		

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

Quick Dry Adhesive

Produktidentifikasjonsnumre
17-0000-1594-5

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

Identifiserte bruksområder

Industriell bruk.

1.3. Nærmere opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Adresse: 3M Norge AS, Hvamveien 6, Postboks 100, 2026 Skjetten.
Tlf: 06384
E-post: miljo.no@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

Klassifisering:

Aerosol, Kategori 1 - Aerosol 1; H222, H229

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) | GHS09 (Miljø) |

Farepiktogram



Innholdsstoffer:

Bestanddel	CAS-nr	Vekt%
Isopentan	78-78-4	15 - 40

Faresetninger:

H222	Ekstremt brannfarlig aerosol.
H229	Beholder under trykk: Kan eksplodere ved oppvarming.
H336	Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.
H411	Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

Sikkerhetssetninger

Forebyggende:

P210A	Holdes vekk fra varme, varme overflater, gnister, åpen ild og andre antennelseskilder. Røyking forbudt.
P211	Ikke spray mot åpen flamme eller annen tennkilde.
P251	Må ikke punkteres eller brennes, selv ikke etter bruk.
P261E	Unngå innånding av damp eller aerosoler.

Lagring:

P410 + P412	Beskyttes mot sollys. Må ikke utsettes for temperaturer høyere enn 50°C /122°F.
-------------	---

Avfall:

P501	Innhold/beholder leveres i henhold til gjeldende lokale/regionale/nasjonale/internasjonale regelverk.
------	---

TILLEGGSSINFORMASJON

Ytterligere faresetninger:

EUH066	Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud.
--------	--

Inneholder 11% av ingredienser med ukjent fare for vannmiljøet.

Øvrige opplysninger om merkeetiketten:

H304 er ikke nødvendig på etiketten siden produktet er en aerosol.
Merknad P er gjeldende for 64742-49-0.

2.3. Andre farer

Ingen kjente

AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

Bestanddeler	CAS-nr	EC-nr.	Vekt%	Klassifisering
Dimetyleter	115-10-6	204-065-8	40 - 70	Flam. Gas 1, H220; Press.Gas, H280 - Merknad U (CLP)
Isopentan	78-78-4	201-142-8	15 - 40	Flam. Liq. 1, H224; Asp. Tox. 1, H304; STOT SE 3, H336; EUH066; Aquatic Chronic 2, H411 (CLP)
Ikke-farlige komponenter	Trade Secret		10 - 20	
Aceton	67-64-1	200-662-2	1 - 5	Flam. Liq. 2, H225; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336; EUH066 (CLP)
Nitrogen	7727-37-9	231-783-9	< 3	Komprimert gass, H280 (Egenklassifisering)
Nafta (petroleum), hydrogenbehandlet lett	64742-49-0	265-151-9	1 - 2	Asp. Tox. 1, H304 - Merknad P (CLP) Flam. Liq. 2, H225; Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H336 (Egenklassifisering)
Heptaner, forgrenet, sykisk og lineær.	426260-76-6		< 1	Flam. Liq. 2, H225; Asp. Tox. 1, H304; Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H336 (Egenklassifisering)
Heptan	142-82-5	205-563-8	< 1	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 - Merknad C (CLP)
Pentan	109-66-0	203-692-4	< 0,2	Flam. Liq. 2, H225; Asp. Tox. 1, H304; STOT SE 3, H336; EUH066; Aquatic Chronic 2, H411 - Merknad C (CLP)

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

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

AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak**4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak****Innånding:**

Bring vedkommende til frisk luft. Søk legehjelp ved ubehag.

Hudkontakt:

Vask med såpe og vann. Hvis tegn/symptomer oppstår, kontakt lege.

Øyekontakt:

Skyll med store mengder vann. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom det enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen. Hvis tegn/symptomer vedvarer, kontakt lege.

Svelging:

Skyll munnen. Søk legehjelp ved ubehag.

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

Se avsnitt 11.1 Informasjon om toksikologiske virkninger

4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Ikke aktuelt.

AVSNITT 5: Brannsløkkingstiltak

5.1. Sløkkingsmidler

Velg et brannslukkingsmiddel som er egnet for omkringliggende brann.

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

<u>Stoff</u>	<u>Betingelse</u>
Hydrokarboner	Under forbrenning
Formaldehyd	Under forbrenning
Metan	Under forbrenning
Karbonmonoksid	Under forbrenning
Karbondioksid	Under forbrenning
Ketoner	Under forbrenning
Giftig damp, gass, partikler	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.

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

Forsegle boksen hvis mulig. Plasser boksen som lekker i et godt ventilert område, fortrinnsvis i et avtrekksskap eller om nødvendig utendørs på en ugjennomtrengelig overflate inntil man får skaffet til veie en passende beholder for boksen eller innholdet. Demm opp spill. Dekk til spillområdet med et brannslukkingsmiddel. Et vannholdig filmdannende skum anbefales. 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 det oppsamlede materialet så raskt som mulig.

6.4. Henvisning til andre avsnitt

Refer to Section 8 and Section 13 for more information

AVSNITT 7: Håndtering og lagring

7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Kun til yrkesmessig bruk. Holdes vekk fra varme/gnister/åpen flamme/varme overflater. — Røyking forbudt. Ikke spray mot åpen flamme eller annen tennkilde. Må ikke punkteres eller brennes, selv ikke etter bruk. 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 kontakt med oksidasjonsmidler (f.eks klor, kromsyre etc.)

7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Oppbevares på et godt ventilert sted. Hold beholderen tett lukket. Beskyttes mot sollys. Må ikke utsettes for temperaturer over 50°C/ 122°F. 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
Pentan	109-66-0	Norsk forskrift	Gj.sn (8 timer): 750 mg/m ³ (250 ppm)	
Dimetyleter	115-10-6	Norsk forskrift	Gj.sn (8 timer): 384 mg/m ³ (200 ppm)	
Heptan	142-82-5	Norsk forskrift	Gj.sn (8 timer): 800 mg/m ³ (200 ppm)	
Ekstraksjonsbensin (uspesifisert)	64742-49-0	Norsk forskrift	Gj.sn (8timer): 500 mg/m ³ (100 ppm)	
Aceton	67-64-1	Norsk forskrift	Gj.sn (8 timer): 295 mg/m ³ (125 ppm)	
Isopentan	78-78-4	Norsk forskrift	Gj.sn (8 timer): 750 mg/m ³ (250 ppm)	

Norsk forskrift : Tiltaksverdier og grenseverdier for forurensninger i arbeidsatmosfæren

Gj.sn: gjennomsnittskonsentrasjon over en 8-timersperiode

S: Kortidsverdi

T: Takverdi

8.2. Eksponeringskontroll

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.

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 ventiler

Hud- og håndvern

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

Hansker av følgende materiale(r) anbefales:

Stoff	Tykkelse (mm)	Gjennomtrengningstid
Fluorgummi	Ingen data tilgjengelig	Ingen data tilgjengelig
Nitrilgummi	Ingen data tilgjengelig	Ingen data tilgjengelig

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 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.

AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Fysisk tilstand	Væske
Spesifikk fysisk form:	Sprayboks
Utseende/Lukt	Klar; sterk lukt av løsemiddel
Deteksjonsgrense lukt	Ingen informasjon tilgjengelig
pH	Ikke aktuelt
Smeltepunkt	Ikke aktuelt
Antennelighet (fast stoff, gass)	Ikke aktuelt
Ekspløsjonsegenskaper:	Ikke klassifisert
Oksidasjonsegenskaper:	Ikke klassifisert
Flammepunkt	-40,6 °C [Testmetode: Closed Cup]
Selvantennelsestemperatur	Ingen informasjon tilgjengelig
Nedre eksplosjonsgrense (LEL)	1,8 volum%
Øvre eksplosjonsgrense (UEL)	18 volum%
Relativ tetthet	0,66 - 0,7 [Std. ref.: Vann = 1]
Vannløselighet	Uløselig
Løselighet ikke-vann	Ingen informasjon tilgjengelig
Fordelingskoeffisient: n-oktanol/vann	Ingen informasjon tilgjengelig
Fordamping:	Ingen informasjon tilgjengelig
Damptetthet	>=1 [Std. ref.: Luft = 1]
Nedbrytningstemperatur	Ingen informasjon tilgjengelig
Viskositet	Ikke aktuelt
Tetthet	0,66 - 0,7

9.2. Andre opplysninger

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 polymerisasjon vil ikke forekomme.

10.4. Forhold som skal unngås

Varme

Gnister og/eller flammer

10.5. Uforenlige materiale

Ikke bestemt

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

Dersom en særskilt klassifisering av en bestanddel er fastsatt av utøvende myndighet, samsvarer muligens ikke informasjonen under med kjemikalietts klassifisering angitt i avsnitt 2 og/eller avsnitt 3. I tillegg er utsagn og data presentert i avsnitt 11 basert på FNs GHS beregningsregler og klassifiseringer utledet fra 3Ms vurderinger.

11.1 Opplysninger om toksikologiske virkninger

Tegn og symptomer på eksponering

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

Innånding:

Forsettelig misbruk og innånding kan være skadelig eller livstruende. Kvelning: tegn/symptomer kan innbefatte rask puls og hurtig åndedrett, sløvhet, hodepine, svekket koordinasjonsevne og dømmekraft, foruten kvalme, brekninger, alvorlig sløvhet, kramper, 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:

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

Svelging:

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

Øvrige helseeffekter:

Enkelteksponering kan føre til effekter på målorganer:

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

Quick Dry Adhesive

kvalme, nedsatt reaksjonsevne, sløret tale, svimmelhet og bevisstløshet.

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	Svelging		Ingen data tilgjengelig; beregnet ATE >5 000 mg/kg
Dimetyleter	Innånding- gass (4 timer)	Rotte	LC50 164 000 ppm
Isopentan	Dermal	Kanin	LD50 3 000 mg/kg
Isopentan	Innånding - damp (4 timer)	Rotte	LC50 > 18 mg/l
Isopentan	Svelging	Rotte	LD50 > 2 000 mg/kg
Ikke-farlige komponenter	Dermal	Ikke tilgjengel ig	LD50 > 2 000 mg/kg
Ikke-farlige komponenter	Svelging	Ikke tilgjengel ig	LD50 > 2 000 mg/kg
Aceton	Dermal	Kanin	LD50 > 15 688 mg/kg
Aceton	Innånding - damp (4 timer)	Rotte	LC50 76 mg/l
Aceton	Svelging	Rotte	LD50 5 800 mg/kg
Nitrogen	Dermal		LD50 beregnet til > 5 000 mg/kg
Nitrogen	Innånding- gass		LC50 beregnet til > 50 000 ppm
Nitrogen	Svelging		LD50 beregnet til > 5 000 mg/kg
Nafta (petroleum), hydrogenbehandlet lett	Dermal	Kanin	LD50 > 3 160 mg/kg
Nafta (petroleum), hydrogenbehandlet lett	Innånding - damp (4 timer)	Rotte	LC50 > 14,7 mg/l
Nafta (petroleum), hydrogenbehandlet lett	Svelging	Rotte	LD50 > 5 000 mg/kg
Heptan	Dermal	Kanin	LD50 3 000 mg/kg
Heptan	Innånding - damp (4 timer)	Rotte	LC50 103 mg/l
Heptan	Svelging	Rotte	LD50 > 15 000 mg/kg
Heptaner, forgrenet, sykklisk og lineær.	Dermal	Kanin	LD50 > 2 000 mg/kg
Heptaner, forgrenet, sykklisk og lineær.	Innånding - damp (4 timer)	Rotte	LC50 > 73,5 mg/l
Heptaner, forgrenet, sykklisk og lineær.	Svelging	Rotte	LD50 > 5 000 mg/kg
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

ATE = estimert akutt giftighet (acute toxicity estimate)

Etsende eller irriterende for huden

Navn	Art	Verdi
Isopentan	Kanin	Minimalt irriterende
Ikke-farlige komponenter	Faglig	Ingen vesentlig irritasjon

Quick Dry Adhesive

	vurdering	
Aceton	Mus	Minimalt irriterende
Nitrogen	Faglig vurdering	Ingen vesentlig irritasjon
Nafta (petroleum), hydrogenbehandlet lett	Kanin	Irriterende
Heptan	Menneske	Svakt irriterende
Heptaner, forgrenet, sykklisk og lineær.	Kanin	Svakt irriterende
Pentan	Kanin	Minimalt irriterende

Alvorlig øyeskade eller øyeirritasjon

Navn	Art	Verdi
Isopentan	Kanin	Svakt irriterende
Ikke-farlige komponenter	Faglig vurdering	Ingen vesentlig irritasjon
Aceton	Kanin	Sterkt irriterende
Nitrogen	Faglig vurdering	Ingen vesentlig irritasjon
Nafta (petroleum), hydrogenbehandlet lett	Kanin	Svakt irriterende
Heptan	Faglig vurdering	Moderat irriterende
Heptaner, forgrenet, sykklisk og lineær.	Kanin	Svakt irriterende
Pentan	Kanin	Svakt irriterende

Sensibiliserende ved hudkontakt

Navn	Art	Verdi
Isopentan	Marsvin	Ikke sensibiliserende
Ikke-farlige komponenter		Ikke sensibiliserende
Nafta (petroleum), hydrogenbehandlet lett	Marsvin	Ikke sensibiliserende
Pentan	Marsvin	Ikke sensibiliserende

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
Isopentan	In vivo	Ikke mutagent
Isopentan	In vitro	Noen positive data, men ikke tilstrekkelig for klassifisering
Aceton	In vivo	Ikke mutagent
Aceton	In vitro	Noen positive data, men ikke tilstrekkelig for klassifisering
Nafta (petroleum), hydrogenbehandlet lett	In vitro	Ikke mutagent
Heptan	In vitro	Ikke mutagent
Pentan	In vivo	Ikke mutagent
Pentan	In vitro	Noen positive data, men ikke tilstrekkelig for klassifisering

Kreftfremkallende egenskaper

Navn	Ekspone- ringsvei	Art	Verdi
Dimetyleter	Innånding	Rotte	Ikke kreftfremkallende
Aceton	Ikke	Flere	Ikke kreftfremkallende

Quick Dry Adhesive

	spesifisert	dyrearter	
Nafta (petroleum), hydrogenbehandlet lett	Innånding	Mus	Noen positive data, men ikke tilstrekkelig for klassifisering

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

Navn	Ekspone- ringsvei	Verdi	Art	Testresultat	Ekspone- rings- tid
Dimetyleter	Innånding	Ikke giftig for utvikling	Rotte	NOAEL 40 000 ppm	ved organogenese
Isopentan	Svelging	Ikke giftig for utvikling	Rotte	NOAEL 1 000 mg/kg/day	ved organogenese
Isopentan	Innånding	Ikke giftig for utvikling	Rotte	NOAEL 30 mg/l	ved organogenese
Aceton	Svelging	Noen positive data for mannlig reproduksjon, men ikke tilstrekkelig for klassifisering	Rotte	NOAEL 1 700 mg/kg/day	13 uker
Aceton	Innånding	Noen positive utviklingsdata, men ikke tilstrekkelig for klassifisering	Rotte	NOAEL 5,2 mg/l	ved organogenese
Pentan	Svelging	Ikke giftig for utvikling	Rotte	NOAEL 1 000 mg/kg/day	ved organogenese
Pentan	Innånding	Ikke giftig for utvikling	Rotte	NOAEL 30 mg/l	ved organogenese

Målgorgan(er)**Spesifikk målgorgantoksisitet - enkelteksponering**

Navn	Ekspone- ringsvei	Målgorgan(er)	Verdi	Art	Testresultat	Ekspone- rings- tid
Dimetyleter	Innånding	påvirker sentralnervesystem	Kan forårsake døshighet 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
Isopentan	Innånding	påvirker sentralnervesystem	Kan forårsake døshighet eller svimmelhet	Flere dyrearter	NOAEL Ikke tilgjengelig	ikke tilgjengelig
Isopentan	Innånding	irritasjon av luftveiene	Noen positive data, men ikke tilstrekkelig for klassifisering	Ikke tilgjengelig	NOAEL Ikke tilgjengelig	ikke tilgjengelig
Isopentan	Innånding	effekter på hjertet	Noen positive data, men ikke tilstrekkelig for klassifisering	Hund	NOAEL Ikke tilgjengelig	ikke tilgjengelig
Isopentan	Svelging	påvirker sentralnervesystem	Kan forårsake døshighet eller svimmelhet	Faglig vurdering	NOAEL Ikke tilgjengelig	ikke tilgjengelig
Aceton	Innånding	påvirker sentralnervesystem	Kan forårsake døshighet eller svimmelhet	Menneske	NOAEL Ikke tilgjengelig	
Aceton	Innånding	irritasjon av luftveiene	Noen positive data, men ikke tilstrekkelig for klassifisering	Menneske	NOAEL Ikke tilgjengelig	
Aceton	Innånding	immunsystem	Noen positive data, men ikke tilstrekkelig for klassifisering	Menneske	NOAEL 1,19 mg/l	6 timer
Aceton	Innånding	lever	Noen positive data, men ikke tilstrekkelig for klassifisering	Marsvin	NOAEL Ikke tilgjengelig	
Aceton	Svelging	påvirker sentralnervesystem	Kan forårsake døshighet eller svimmelhet	Menneske	NOAEL Ikke tilgjengelig	forgiftning og/eller misbruk
Nafta (petroleum), hydrogenbehandlet lett	Innånding	påvirker sentralnervesystem	Kan forårsake døshighet eller svimmelhet	Menneske og dyr	NOAEL Ikke tilgjengelig	
Nafta (petroleum), hydrogenbehandlet lett	Innånding	irritasjon av luftveiene	Noen positive data, men ikke tilstrekkelig for klassifisering		NOAEL Ikke tilgjengelig	
Nafta (petroleum), hydrogenbehandlet lett	Svelging	påvirker sentralnervesystem	Kan forårsake døshighet eller svimmelhet	Faglig vurdering	NOAEL Ikke tilgjengelig	

Quick Dry Adhesive

				g		
Heptan	Innånding	påvirker sentralnervesystem	Kan forårsake døsighet eller svimmelhet	Menneske	NOAEL Ikke tilgjengelig	
Heptan	Innånding	irritasjon av luftveiene	Noen positive data, men ikke tilstrekkelig for klassifisering	Menneske	NOAEL Ikke tilgjengelig	
Heptan	Svelging	påvirker sentralnervesystem	Kan forårsake døsighet eller svimmelhet	Menneske	NOAEL Ikke tilgjengelig	
Heptaner, forgrenet, sykklisk og lineær.	Innånding	påvirker sentralnervesystem	Kan forårsake døsighet eller svimmelhet	Menneske	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	Noen positive data, men ikke tilstrekkelig for klassifisering	Hund	NOAEL Ikke tilgjengelig	ikke tilgjengelig
Pentan	Svelging	påvirker sentralnervesystem	Kan forårsake døsighet eller svimmelhet	Faglig vurdering	NOAEL Ikke tilgjengelig	ikke tilgjengelig

Spesifikk målorgantoksisitet - gjentatt eksponering

Navn	Eksponeringsvei	Målorgan(er)	Verdi	Art	Testresultat	Eksponeringstid
Dimetyleter	Innånding	hematopoietisk system	Noen positive data, men ikke tilstrekkelig for klassifisering	Rotte	NOAEL 25 000 ppm	2 år
Dimetyleter	Innånding	lever	Noen positive data, men ikke tilstrekkelig for klassifisering	Rotte	NOAEL 20 000 ppm	30 uker
Isopentan	Innånding	perifere nervesystem	Noen positive data, men ikke tilstrekkelig for klassifisering	Menneske	NOAEL Ikke tilgjengelig	yrkeseksponering
Isopentan	Innånding	hjerte hud hormonsystem bein, tenner, negler og/eller hår hematopoietisk system lever immunsystem muskler nervesystem øyne nyre og/eller blære luftveiene	Alle data er negative	Rotte	NOAEL 20 mg/l	13 uker
Isopentan	Svelging	nyre og/eller blære	Alle data er negative	Rotte	NOAEL 2 000 mg/kg/day	28 dager
Aceton	Dermal	øyne	Noen positive data, men ikke tilstrekkelig for klassifisering	Marsvin	NOAEL Ikke tilgjengelig	3 uker
Aceton	Innånding	hematopoietisk system	Noen positive data, men ikke tilstrekkelig for klassifisering	Menneske	NOAEL 3 mg/l	6 uker
Aceton	Innånding	immunsystem	Noen positive data, men ikke tilstrekkelig for klassifisering	Menneske	NOAEL 1,19 mg/l	6 dager
Aceton	Innånding	nyre og/eller blære	Noen positive data, men ikke tilstrekkelig for klassifisering	Marsvin	NOAEL 119 mg/l	ikke tilgjengelig
Aceton	Innånding	hjerte lever	Alle data er negative	Rotte	NOAEL 45 mg/l	8 uker
Aceton	Svelging	nyre og/eller blære	Noen positive data, men ikke tilstrekkelig for klassifisering	Rotte	NOAEL 900 mg/kg/day	13 uker
Aceton	Svelging	hjerte	Noen positive data, men ikke tilstrekkelig for klassifisering	Rotte	NOAEL 2 500 mg/kg/day	13 uker
Aceton	Svelging	hematopoietisk system	Noen positive data, men ikke tilstrekkelig for klassifisering	Rotte	NOAEL 200 mg/kg/day	13 uker
Aceton	Svelging	lever	Noen positive data, men ikke tilstrekkelig for klassifisering	Mus	NOAEL 3 896 mg/kg/day	14 dager
Aceton	Svelging	øyne	Alle data er negative	Rotte	NOAEL 3 400 mg/kg/day	13 uker
Aceton	Svelging	luftveiene	Alle data er negative	Rotte	NOAEL	13 uker

Quick Dry Adhesive

					2 500 mg/kg/day	
Aceton	Svelging	muskler	Alle data er negative	Rotte	NOAEL 2 500 mg/kg	13 uker
Aceton	Svelging	hud bein, tenner, negler og/eller hår	Alle data er negative	Mus	NOAEL 11 298 mg/kg/day	13 uker
Heptan	Innånding	lever nervesystem nyre og/eller blære	Alle data er negative	Rotte	NOAEL 12 mg/l	26 uker
Pentan	Innånding	perifere nervesystem	Noen positive data, men ikke tilstrekkelig for klassifisering	Menneske	NOAEL Ikke tilgjengelig	yrkeseksponering
Pentan	Innånding	hjerte hud hormonsystem bein, tenner, negler og/eller hår hematopoietisk system lever immunsystem muskler nervesystem øyne nyre og/eller blære luftveiene	Alle data er negative	Rotte	NOAEL 20 mg/l	13 uker
Pentan	Svelging	nyre og/eller blære	Alle data er negative	Rotte	NOAEL 2 000 mg/kg/day	28 dager

Aspirasjonsfare

Navn	Verdi
Isopentan	Aspirasjonsfare
Nafta (petroleum), hydrogenbehandlet lett	Aspirasjonsfare
Heptan	Aspirasjonsfare
Heptaner, forgrenet, syklisk og lineær.	Aspirasjonsfare
Pentan	Aspirasjonsfare

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

AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

Dersom en særskilt klassifisering av en bestanddel er fastsatt av utøvende myndighet, samsvarer muligens ikke informasjonen under med kjemikaliets klassifisering angitt i avsnitt 2 og/eller avsnitt 3. I tillegg er utsagn og data presentert i avsnitt 12 basert på FNs GHS beregningsregler og klassifiseringer utledet fra 3Ms vurderinger.

12.1. Giftighet

Ingen testdata tilgjengelig for produkt

Stoff	CAS-nr	Organisme	Type	Eksposering	Test slutt punkt	Testresultat
Heptaner, forgrenet, syklisk og lineær.	426260-76-6		Data ikke tilgjengelig eller utilstrekkelig for klassifisering			
Nitrogen	7727-37-9		Data ikke tilgjengelig eller utilstrekkelig for			

Quick Dry Adhesive

			klassifisering			
Isopentan	78-78-4		Data ikke tilgjengelig eller utilstrekkelig for klassifisering			
Pentan	109-66-0	Grønnalge	Eksperiment	72 timer	EC50	7,51 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
Aceton	67-64-1	Regnbueørret	Eksperiment	96 timer	LC50	5 540 mg/l
Aceton	67-64-1	Daphnia	Eksperiment	48 timer	EC50	13 500 mg/l
Aceton	67-64-1	Alger - andre	Eksperiment	96 timer	EC50	11 493 mg/l
Aceton	67-64-1	Daphnia	Eksperiment	21 dager	NOEC	1 000 mg/l
Heptan	142-82-5		Data ikke tilgjengelig eller utilstrekkelig for klassifisering			
Nafta (petroleum), hydrogenbeholdet lett	64742-49-0		Data ikke tilgjengelig eller utilstrekkelig for klassifisering			
Dimetyleter	115-10-6	Daphnia	Eksperiment	48 timer	EC50	>4 000 mg/l
Dimetyleter	115-10-6	Guppy	Eksperiment	96 timer	LC50	>4 000 mg/l
Ikke-farlige komponenter	Trade Secret		Data ikke tilgjengelig eller utilstrekkelig for klassifisering			

12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Stoff	CAS-nr	Type test	Varighet	Type studie	Testresultat	Protokoll
Aceton	67-64-1	Estimert Fotolyse		Fotolytisk halveringstid (i luft)	80 dager (t 1/2)	Andre metoder
Heptan	142-82-5	Eksperiment Fotolyse		Fotolytisk halveringstid (i luft)	4.24 dager (t 1/2)	Andre metoder
Isopentan	78-78-4	Eksperiment Fotolyse		Fotolytisk halveringstid (i luft)	8.11 dager (t 1/2)	Andre metoder
Aceton	67-64-1	Eksperiment Fotolyse		Fotolytisk halveringstid (i luft)	147 dager (t 1/2)	Andre metoder
Pentan	109-66-0	Eksperiment Fotolyse		Fotolytisk halveringstid (i luft)	8.07 dager (t 1/2)	Andre metoder

Quick Dry Adhesive

Dimetyleter	115-10-6	Eksperiment Fotolyse		Fotolytisk halveringstid (i luft)	10.77 dager (t 1/2)	Andre metoder
Nitrogen	7727-37-9	Data ikke tilgjengelig eller utilstrekkelig for klassifisering	I/A	I/A	I/A	I/A
Ikke-farlige komponenter	Trade Secret	Data ikke tilgjengelig eller utilstrekkelig for klassifisering	I/A	I/A	I/A	I/A
Heptaner, forgrenet, syklisk og lineær.	426260-76-6	Data ikke tilgjengelig eller utilstrekkelig for klassifisering	I/A	I/A	I/A	I/A
Nafta (petroleum), hydrogenbehan- dlet lett	64742-49-0	Data ikke tilgjengelig eller utilstrekkelig for klassifisering	I/A	I/A	I/A	I/A
Pentan	109-66-0	Eksperiment Biodegradering	28 dager	Biologisk oksygenforbruk	96 vekt%	OECD 301C - MITI (I)
Heptan	142-82-5	Eksperiment Biodegradering	28 dager	Biologisk oksygenforbruk	101 vekt%	OECD 301C - MITI (I)
Aceton	67-64-1	Eksperiment Biodegradering	28 dager	Biologisk oksygenforbruk	78 vekt%	OECD 301D - Closed Bottle Test

12.3. Bioakkumuleringsevne

Stoff	CAS-nr	Type test	Varighet	Type studie	Testresultat	Protokoll
Ikke-farlige komponenter	Trade Secret	Data ikke tilgjengelig eller utilstrekkelig for klassifisering	I/A	I/A	I/A	I/A
Nafta (petroleum), hydrogenbehan- dlet lett	64742-49-0	Data ikke tilgjengelig eller utilstrekkelig for klassifisering	I/A	I/A	I/A	I/A
Heptaner, forgrenet, syklisk og lineær.	426260-76-6	Data ikke tilgjengelig eller utilstrekkelig for klassifisering	I/A	I/A	I/A	I/A

Quick Dry Adhesive

Isopentan	78-78-4	Estimert BCF - Andre		Bioakkumulasjonsfaktor	65	Est: Bioakkumuleringsfaktor
Heptan	142-82-5	Estimert BCF - Andre		Bioakkumulasjonsfaktor	107	Est: Bioakkumuleringsfaktor
Pentan	109-66-0	Estimert Biokonsentrasjon		Bioakkumulasjonsfaktor	26	Est: Bioakkumuleringsfaktor
Aceton	67-64-1	Eksperiment BCF - Andre		Bioakkumulasjonsfaktor	0.65	Andre metoder
Nitrogen	7727-37-9	Eksperiment Biokonsentrasjon		log Pow	0.67	Andre metoder
Dimetyleter	115-10-6	Eksperiment Biokonsentrasjon		log Pow	0.2	Andre metoder

12.4. Mobilitet i jord

Kontakt 3M for mer informasjon

12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

Ingen informasjon tilgjengelig på nåværende tidspunkt. Kontakt 3M for mer informasjon.

12.6. Andre skadelige virkninger

Stoff	CAS-nr	Potensiale for nedbryting av ozonlaget	Potensiale for global oppvarming
Aceton	67-64-1	0	

AVSNITT 13: Disponering

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Se avsnitt 11.1 Informasjon om toksikologiske virkninger

Lever avfall til et offentlig godkjent avfallsanlegg. Anlegget må kunne behandle spraybokser. 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.
- 160504* Gass i trykkbeholdere (herunder haloner) som inneholder farlige stoffer

EAL-kode (produktemballasje etter bruk)

- 150104 emballasje av metall

AVSNITT 14: Transportopplysninger

17-0000-1594-5

ADR/RID UN1950, AEROSOLBEHOLDERE, unntatt mengde, 2.1, (E), ADR-klasse 5F.

IMDG-kode: UN1950, AEROSOLS, 2.1, IMDG-Code segregation code: NONE, LIMITED QUANTITY, EMS: FD,SU.

ICAO/IATA UN1950, AEROSOLS, FLAMMABLE, 2.1.

AVSNITT 15: Opplysninger om bestemmelser

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

Global inventory status

Kontakt produsent for mer informasjon. Bestanddelene i dette produktet er i samsvar med TSCA-kravene om kjemisk forhåndsmelding (USA-regelverk).

15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Ikke aktuelt

AVSNITT 16: Andre opplysninger

Liste over relevante H-setninger

EUH066	Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud.
H220	Ekstremt brannfarlig gass.
H222	Ekstremt brannfarlig aerosol.
H224	Ekstremt brannfarlig væske og damp.
H225	Meget brannfarlig væske og damp.
H229	Beholder under trykk: Kan eksplodere ved oppvarming.
H280	Inneholder gass under trykk; kan eksplodere ved oppvarming.
H304	Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.
H315	Irriterer huden.
H319	Gir alvorlig øyeirritasjon.
H336	Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.
H400	Meget giftig for liv i vann.
H410	Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
H411	Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

Informasjon om endringer:

Etikett: CLP sikkerhetssetninger- Forebyggende - informasjon ble endret.

Etikett: CLP sikkerhetssetninger- Førstehjelp - informasjon ble slettet.

Avsnitt 3: Tabell - informasjon ble endret.

Avsnitt 3: Informasjon - informasjon ble endret.

Avsnitt 3: Referanse til avsnitt 15 for informasjon om merknad - informasjon ble slettet.

Avsnitt 7: Informasjon - informasjon ble endret.

Avsnitt 8: Informasjon - informasjon ble endret.

Avsnitt 8: Tabell grenseverdier - informasjon ble endret.

Avsnitt 9: Informasjon - informasjon ble endret.

Avsnitt 9: Informasjon - informasjon ble slettet.

Avsnitt 11: Tabell akutt giftighet - informasjon ble endret.

Avsnitt 11: Tabell for aspirasjonsfare - informasjon ble endret.

Avsnitt 11: Tabell for kreftfremkallende egenskaper - informasjon ble endret.

Avsnitt 11: Tabell for kjønnscelemutagenitet - informasjon ble endret.
Avsnitt 11: Tabell for reproduksjonstoksisitet - informasjon ble endret.
Avsnitt 11: Tabell for alvorlig øyeskade eller øyeirritasjon - informasjon ble endret.
Avsnitt 11: Tabell for etsende eller irriterende for huden - informasjon ble endret.
Avsnitt 11: Tabell for sensibilisering ved hudkontakt - informasjon ble endret.
Avsnitt 11: Tabell for spesifikk målorgantoksisitet - enkelteksponering - informasjon ble endret.
Avsnitt 12: Informasjon om bestanddels økotoksisitet - informasjon ble endret.
Avsnitt 12: Informasjon - informasjon ble endret.
Avsnitt 16: UK disclaimer - 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.

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