Sikkerhetsdatablad

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

Dokumentnr.:	27-7264-8	**Versjonsnr.:**	8.01
Utgitt:	03/11/2026	**Erstatter:**	18/09/2026

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

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

1.1. Produktidentifikator
3M SprayMount™ Montasjespraylim

Produktidentifikasjonsnumre
UU-0120-6692-2 YP-2080-6052-2

7000116725 7100296969

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

Identifiserte bruksområder
Lim på sprayboks.

1.3. Nærmere opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

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

1.4. Nødtelefonnummer
Giftinformasjonssentralen: 22 59 13 00

AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

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

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

Klassifisering:
Aerosol, Kategori 1 - Aerosol 1; H222, H229
Etsende/irriterende for huden, kategori 2 - Skin Irrit. 2; H315
Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon, kategori 2 - Eye Irrit. 2; H319
Spesifikk målorgantoksisitet - enkelteksponering, kategori 3 - STOT SE 3; H336
Farlig for vannmiljøet, kronisk kategori 3 - Aquatic Chronic 3; H412

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

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

Signalord
FARE.

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

Farepiktogram

Innholdsstoffer:

Bestanddeler	Identifikator(er)	EC-nr	Vekt%
aceton	67-64-1	200-662-2	25 - 40

Faresetninger:

H222	Ekstremt brannfarlig aerosol.
H229	Beholder under trykk: Kan eksplodere ved oppvarming.
H315	Irriterer huden.
H319	Gir alvorlig øyeirritasjon.
H336	Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.
H412	Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

Sikkerhetssetninger
Generelle:

P102	Oppbevares utilgjengelig for barn.

Forebyggende:

P210	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.
P261A	Unngå innånding av damp.

Førstehjelp:

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

Lagring:

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

Avfall:

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

2.3. Andre farer

Kan fortrenge oksygen og forårsake rask kvelning.
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]
aceton	(CAS-nr.) 67-64-1 (EC-nr.) 200-662-2 (REACH-nr.) 01-2119471330-49	25 - 40	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336 EUH066
Hydrokarboner, C7, n-alkaner, isoalkaner, sykliske	(EC-nr.) 927-510-4	10 - 20	Aquatic Chronic 2, H411 Flam. Liq. 2, H225 Asp. Tox. 1, H304 Skin Irrit. 2, H315 STOT SE 3, H336
butan	(CAS-nr.) 106-97-8 (EC-nr.) 203-448-7 (REACH-nr.) 01-2119474691-32	10 - 20	Brannfarlig gass 1A, H220 Press.Gas, H280 Merknad C,U
propan	(CAS-nr.) 74-98-6 (EC-nr.) 200-827-9 (REACH-nr.) 01-2119486944-21	10 - 20	Brannfarlig gass 1A, H220 Press.Gas, H280 Merknad U
isobutan	(CAS-nr.) 75-28-5 (EC-nr.) 200-857-2 (REACH-nr.) 01-2119485395-27	5 - 10	Brannfarlig gass 1A, H220 Press.Gas, H280 Merknad C,U
Ikke-flyktige komponenter	Trade Secret	5 - 10	Stoffet er ikke fareklassifisert
Hydrokarboner, C6, isoalkaner, <5% n-heksan	(EC-nr.) 931-254-9	5 - 10	Aquatic Chronic 2, H411 Flam. Liq. 2, H225 Asp. Tox. 1, H304 Skin Irrit. 2, H315 STOT SE 3, H336
pentan	(CAS-nr.) 109-66-0 (EC-nr.) 203-692-4 (REACH-nr.) 01-2119459286-30	1 - 5	Flam. Liq. 2, H225 Asp. Tox. 1, H304 STOT SE 3, H336 EUH066 Aquatic Chronic 2, H411 Merknad C
Ikke-flyktig komponent	Trade Secret	1 - 5	Aquatic Chronic 4, H413
isopentan	(CAS-nr.) 78-78-4 (EC-nr.) 201-142-8	0,5 - 2	Flam. Liq. 1, H224 Asp. Tox. 1, H304

	(REACH-nr.) 01-2119475602-38		STOT SE 3, H336 EUH066 Aquatic Chronic 2, H411

Oppføringer i kolonnen Identifikator(er) som begynner med tallene 6, 7, 8 eller 9, er et foreløpig listenummer levert av ECHA i påvente av offentliggjøring av det offisielle «EC Inventory Number» for stoffet.
Se avsnitt 16 for fullstendig tekst på eventuelle H-setninger listet i dette avsnittet

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

AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Innånding:
Bring vedkommende til frisk luft. Kontakt lege.

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

Øyekontakt:
Skyll 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). Alvorlig øyeirritasjon (betydelig rødhet, hevelse, smerte, rifter og nedsatt syn). Påvirkning av sentralnervesystemet (hodepine, svimmelhet, døsighet, mangel på koordinasjon, kvalme, sløret tale, ørhet og bevisstløshet).

4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig
Eksponering som følge av forsettlig misbruk kan forårsake økt myokardisk overfølsomhet. Unngå bruken av sympatomimetiske preparater med mindre dette er helt nødvendig.

AVSNITT 5: Brannslokkingstiltak

5.1. Slokkingsmidler
Ved brann: Slukk med et brannslukningsmiddel egnet for brennbare væsker, slik som pulver eller karbondioksid. Vannspray eller -tåke kan brukes. Ikke bruk direkte vannstråler.

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

Farlige nedbrytnings- eller biprodukter

Stoff	Betingelse
Aldehyder	Under forbrenning
Hydrokarboner	Under forbrenning
karbonmonoksid	Under forbrenning
Karbondioksid	Under forbrenning

5.3. Råd til brannslokkingsmannskap
Vann kan ikke slukke brann effektivt, men bør imidlertid brukes til nedkjøling av branneksponerte beholdere og overflater og

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

AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp

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

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

6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing
Forsegle boksen hvis mulig. Plasser boksen som lekker i et god 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. Dekk til spillområdet med et brannslokkingsmiddel. Bearbeid sølet fra ytterkantene og innad, dekk til med bentonitt, vermikulitt eller kommersielt tilgjengelig uorganisk absorberende materiale. Bland inn tilstrekkelig absorbent til det virker tørt. Husk, å tilsette absorberende materialer vil ikke fjerne fysiske farer, helse- eller miljøfarer Samle så mye som mulig av sølt materiale ved bruk av ikke-gnistdannende redskap. Plasser i en egnet metallbeholder godkjent for transport av ansvarlige myndigheter. Fjern restene med et passende løsemiddel utvalgt av en kvalifisert og bemyndiget person. Ventiler området med frisk luft. Les og følg forholdsreglene på løsemiddeletiketten og i det tilhørende sikkerhetsdatablad. 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
Må ikke brukes i meget små rom eller i områder med liten eller ingen bevegelse i luften. Oppbevares utilgjengelig for barn. Skal ikke håndteres før alle advarsler er lest og oppfattet. 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.) Bruk påkrevd personlig verneutstyr (f.eks hansker, åndedrettsvern..)

7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter
Oppbevares på et godt ventilert sted. 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.

Bestanddeler	Identifikator(er)	Detaljer	Grense	Anmerkninger
butan	106-97-8	Norsk forskrift	Gj.sn (8 timer): 600 mg/m3(250 ppm)	
pentan	109-66-0	Norsk forskrift	Gj.sn (8 timer): 750 mg/m3(250 ppm)	
aceton	67-64-1	Norsk forskrift	Gj.sn (8 timer): 295 mg/m3 (125 ppm)	
propan	74-98-6	Norsk forskrift	Gj.sn (8 timer): 900 mg/m3(500 ppm)	
isopentan	78-78-4	Norsk forskrift	Gj.sn (8 timer): 750 mg/m3(250 ppm)	

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

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

8.2. Eksponeringskontroll

I tillegg, se vedlegg for mer informasjon.

8.2.1 Hensiktsmessige tekniske kontroller
Brukes på et godt ventilert sted. 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/ansiksbeskyttelse basert på hva som fremkommer gjennom en eksponeringsvurdering. Følgende verneutstyr bør benyttes alene eller i kombinasjon etter behov for å forhindre kontakt med øynene /ansikt:
Vernebriller med ventiler

Gjeldende normer/ standarder
Bruk vernebriller i henhold til EN 16321

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

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

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.
Halv- eller helmaske med trykklufttilførsel. Europeiske standarder (CEN): EN14593-1:2005/ EN14593-2:2005.
Patroner for organisk damp kan ha kort levetid.

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

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

8.2.3. Eksponeringskontroll miljø
Se vedlegg

AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Fysisk tilstand	Væske
Spesifikk fysisk form:	Aerosol
Farge	Gjennomskinnelig hvit
Lukt	Sterk keton
Deteksjonsgrense lukt	*Ingen informasjon tilgjengelig*
Smeltepunkt / frysepunkt	*Ikke aktuelt*
Kokepunkt/kokeområde	*Ikke aktuelt*
Antennelighet	Brannfarlig aerosol: Kategori 1.
Nedre eksplosjonsgrense (LEL)	*Ingen informasjon tilgjengelig*
Øvre eksplosjonsgrense (UEL)	*Ingen informasjon tilgjengelig*
Flammepunkt	−46 ºC [*Testmetode:* Closed Cup]
Selvantennelsestemperatur	*Ingen informasjon tilgjengelig*
Nedbrytningstemperatur	*Ingen informasjon tilgjengelig*
pH	*stoffet / blandingen er uløselig (i vann)*
Kinematisk viskositet	*Ikke aktuelt*
Vannløselighet	Ubetydelig
Løselighet ikke-vann	*Ingen informasjon tilgjengelig*
Fordelingskoeffisient: n-oktanol/vann	*Ingen informasjon tilgjengelig*
Damptrykk	*Ingen informasjon tilgjengelig*
Tetthet	0,706 g/ml
Relativ tetthet	0,706 [*Std. ref.:*Vann = 1]
Relativ damptetthet	*Ikke aktuelt*
Partikkelegenskaper	*Ikke aktuelt*

9.2. Andre opplysninger

9.2.2. Andre sikkerhetsegenskaper

EU Flyktige organiske forbindelser (VOC)	88,5 %
Fordamping:	*Ingen informasjon tilgjengelig*
Andel flyktige	88,5 %

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
Ingen kjente.

10.6. Farlige nedbrytningsprodukter

Stoff	**Betingelse**
Ingen kjente.	

Se avsnitt 5.2 for farlige nedbrytningsprodukter under forbrenning.

AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

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

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

Tegn og symptomer på eksponering

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

Innånding:
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 effekter på målorganet etter innånding.

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. Enkelteksponering, over anbefalte retningslinjer, kan forårsake: Effekter på hjertet: Tegn / symptomer kan inkludere uregelmessig hjerterytme (arytmi), svimmelhet, brystsmerter og kan være dødelig.

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

Akutt giftighet

Navn	Eksponeringsvei	Art	Verdi
Produkt	Dermal		Ingen data tilgjengelig; beregnet ATE >5 000 mg/kg
Produkt	Innånding - damp(4 timer)		Ingen data tilgjengelig; beregnet ATE >50 mg/l
Produkt	Svelging		Ingen data tilgjengelig; beregnet ATE >5 000 mg/kg
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
propan	Innånding-gass (4 timer)	Rotte	LC50 > 200 000 ppm
butan	Innånding-gass (4 timer)	Rotte	LC50 277 000 ppm
isobutan	Innånding-gass (4 timer)	Rotte	LC50 276 000 ppm
Hydrokarboner, C7, n-alkaner, isoalkaner, sykliske	Dermal	Kanin	LD50 > 2 920 mg/kg
Hydrokarboner, C7, n-alkaner, isoalkaner, sykliske	Dermal	Kanin	LD50 > 3 160 mg/kg
Hydrokarboner, C7, n-alkaner, isoalkaner, sykliske	Dermal	Kanin	LD50 > 3 160 mg/kg
Hydrokarboner, C7, n-alkaner, isoalkaner, sykliske	Dermal	Rotte	LD50 > 2 000 mg/kg
Hydrokarboner, C7, n-alkaner, isoalkaner, sykliske	Innånding - damp (4 timer)	Rotte	LC50 > 14,7 mg/l
Hydrokarboner, C7, n-alkaner, isoalkaner, sykliske	Innånding - damp (4 timer)	Rotte	LC50 > 23,3 mg/l
Hydrokarboner, C7, n-alkaner, isoalkaner, sykliske	Innånding - damp (4 timer)	Rotte	LC50 > 5,61 mg/l
Hydrokarboner, C7, n-alkaner, isoalkaner, sykliske	Svelging	Rotte	LD50 > 5 000 mg/kg
Hydrokarboner, C7, n-alkaner, isoalkaner, sykliske	Svelging	Rotte	LD50 > 5 840 mg/kg
Hydrokarboner, C7, n-alkaner, isoalkaner, sykliske	Svelging	Rotte	LD50 > 5 000 mg/kg
Hydrokarboner, C6, isoalkaner, <5% n-heksan	Dermal	Kanin	LD50 > 2 920 mg/kg
Hydrokarboner, C6, isoalkaner, <5% n-heksan	Dermal	Kanin	LD50 > 3 160 mg/kg
Hydrokarboner, C6, isoalkaner, <5% n-heksan	Dermal	Kanin	LD50 > 3 160 mg/kg
Hydrokarboner, C6, isoalkaner, <5% n-heksan	Dermal	Rotte	LD50 > 2 000 mg/kg
Hydrokarboner, C6, isoalkaner, <5% n-heksan	Innånding -	Rotte	LC50 > 14,7 mg/l

	damp (4 timer)		
Hydrokarboner, C6, isoalkaner, <5% n-heksan	Innånding - damp (4 timer)	Rotte	LC50 > 23,3 mg/l
Hydrokarboner, C6, isoalkaner, <5% n-heksan	Innånding - damp (4 timer)	Rotte	LC50 > 5,61 mg/l
Hydrokarboner, C6, isoalkaner, <5% n-heksan	Svelging	Rotte	LD50 > 5 000 mg/kg
Hydrokarboner, C6, isoalkaner, <5% n-heksan	Svelging	Rotte	LD50 > 5 840 mg/kg
Hydrokarboner, C6, isoalkaner, <5% n-heksan	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
Ikke-flyktige komponenter	Dermal		LD50 beregnet til > 5 000 mg/kg
Ikke-flyktige komponenter	Svelging		LD50 anslått til å være 2 000 - 5 000 mg/kg
Ikke-flyktig komponent	Dermal	Faglig vurdering	LD50 beregnet til > 5 000 mg/kg
Ikke-flyktig komponent	Svelging	Rotte	LD50 > 2 000 mg/kg
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

ATE = estimert akutt giftighet (acute toxicity estimate)

Etsende eller irriterende for huden

Navn	Art	Verdi
aceton	Mus	Minimalt irriterende
propan	Kanin	Minimalt irriterende
butan	Faglig vurdering	Ingen vesentlig irritasjon
isobutan	Faglig vurdering	Ingen vesentlig irritasjon
Hydrokarboner, C7, n-alkaner, isoalkaner, sykliske	Kanin	Irriterende
Hydrokarboner, C6, isoalkaner, <5% n-heksan	Kanin	Irriterende
pentan	Kanin	Minimalt irriterende
Ikke-flyktige komponenter	Faglig vurdering	Ingen vesentlig irritasjon
Ikke-flyktig komponent	In vitro data	Ingen vesentlig irritasjon
isopentan	Kanin	Minimalt irriterende

Alvorlig øyeskade eller øyeirritasjon

Navn	Art	Verdi
aceton	Kanin	Sterkt irriterende
propan	Kanin	Svakt irriterende
butan	Kanin	Ingen vesentlig irritasjon
isobutan	Faglig vurdering	Ingen vesentlig irritasjon
Hydrokarboner, C7, n-alkaner, isoalkaner, sykliske	Kanin	Ingen vesentlig irritasjon
Hydrokarboner, C7, n-alkaner, isoalkaner, sykliske	Kanin	Svakt irriterende
Hydrokarboner, C6, isoalkaner, <5% n-heksan	Kanin	Ingen vesentlig irritasjon
Hydrokarboner, C6, isoalkaner, <5% n-heksan	Kanin	Svakt irriterende
pentan	Kanin	Svakt irriterende
Ikke-flyktig komponent	In vitro data	Ingen vesentlig irritasjon
isopentan	Kanin	Svakt irriterende

Sensibiliserende ved hudkontakt

Navn	Art	Verdi
Hydrokarboner, C7, n-alkaner, isoalkaner, sykliske	Marsvin	Ikke klassifisert
Hydrokarboner, C6, isoalkaner, <5% n-heksan	Marsvin	Ikke klassifisert
pentan	Marsvin	Ikke klassifisert
Ikke-flyktige komponenter	Faglig vurdering	Ikke klassifisert
Ikke-flyktig komponent	Flere dyrearter	Ikke klassifisert
isopentan	Marsvin	Ikke klassifisert

Sensibiliserende ved innånding

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

Kjønnscellemutagenitet

Navn	Eksponeringsvei	Verdi
aceton	In vivo	Ikke mutagent
aceton	In vitro	Noen positive data, men ikke tilstrekkelig for klassifisering
propan	In vitro	Ikke mutagent
butan	In vitro	Ikke mutagent
isobutan	In vitro	Ikke mutagent
Hydrokarboner, C7, n-alkaner, isoalkaner, sykliske	In vitro	Ikke mutagent
Hydrokarboner, C6, isoalkaner, <5% n-heksan	In vitro	Ikke mutagent
pentan	In vivo	Ikke mutagent
pentan	In vitro	Noen positive data, men ikke tilstrekkelig for klassifisering
Ikke-flyktig komponent	In vitro	Ikke mutagent
isopentan	In vivo	Ikke mutagent
isopentan	In vitro	Noen positive data, men ikke tilstrekkelig for klassifisering

Kreftfremkallende egenskaper

Navn	Eksponeringsvei	Art	Verdi
aceton	Ikke spesifisert	Flere dyrearter	Ikke kreftfremkallende
Hydrokarboner, C7, n-alkaner, isoalkaner, sykliske	Innånding	Mus	Noen positive data, men ikke tilstrekkelig for klassifisering
Hydrokarboner, C6, isoalkaner, <5% n-heksan	Innånding	Mus	Noen positive data, men ikke tilstrekkelig for klassifisering

Reproduksjonstoksisitet

Virkninger på reproduksjon og/eller utvikling

Navn	Eksponeringsvei	Verdi	Art	Testresultat	Eksponeringstid
aceton	Svelging	Ikke klassifisert for mannlig reproduksjon	Rotte	NOAEL 1 700 mg/kg/day	13 uker
aceton	Innånding	Ikke klassifisert for utvikling	Rotte	NOAEL 5,2 mg/l	ved organogenese
Hydrokarboner, C7, n-alkaner, isoalkaner, sykliske	Ikke spesifisert	Ikke klassifisert for kvinnelig reproduksjon	Rotte	NOAEL Ikke tilgjengelig	2 generasjon
Hydrokarboner, C7, n-alkaner, isoalkaner, sykliske	Ikke spesifisert	Ikke klassifisert for mannlig reproduksjon	Rotte	NOAEL Ikke tilgjengelig	2 generasjon
Hydrokarboner, C7, n-alkaner, isoalkaner, sykliske	Ikke spesifisert	Ikke klassifisert for utvikling	Rotte	NOAEL Ikke tilgjengelig	2 generasjon
Hydrokarboner, C6, isoalkaner, <5% n-heksan	Ikke spesifisert	Ikke klassifisert for kvinnelig reproduksjon	Rotte	NOAEL Ikke tilgjengelig	2 generasjon

Hydrokarboner, C6, isoalkaner, <5% n-heksan	Ikke spesifisert	Ikke klassifisert for mannlig reproduksjon	Rotte	NOAEL Ikke tilgjengelig	2 generasjon
Hydrokarboner, C6, isoalkaner, <5% n-heksan	Ikke spesifisert	Ikke klassifisert for utvikling	Rotte	NOAEL Ikke tilgjengelig	2 generasjon
pentan	Svelging	Ikke klassifisert for utvikling	Rotte	NOAEL 1 000 mg/kg/day	ved organogenese
pentan	Innånding	Ikke klassifisert for utvikling	Rotte	NOAEL 30 mg/l	ved organogenese
isopentan	Svelging	Ikke klassifisert for utvikling	Rotte	NOAEL 1 000 mg/kg/day	ved organogenese
isopentan	Innånding	Ikke klassifisert for utvikling	Rotte	NOAEL 30 mg/l	ved organogenese

Målorgan(er)

Spesifikk målorgantoksisitet - enkelteksponering

Navn	Eksponeringsvei	Målorgan(er)	Verdi	Art	Testresultat	Eksponeringstid
aceton	Innånding	påvirker sentralnervesystem	Kan forårsake døsighet eller svimmelhet	Mennesker	NOAEL Ikke tilgjengelig	
aceton	Innånding	irritasjon av luftveiene	Noen positive data, men ikke tilstrekkelig for klassifisering	Mennesker	NOAEL Ikke tilgjengelig	
aceton	Innånding	immunsystem	Ikke klassifisert	Mennesker	NOAEL 1,19 mg/l	6 timer
aceton	Innånding	lever	Ikke klassifisert	Marsvin	NOAEL Ikke tilgjengelig	
aceton	Svelging	påvirker sentralnervesystem	Kan forårsake døsighet eller svimmelhet	Mennesker	NOAEL Ikke tilgjengelig	forgiftning og/eller misbruk
propan	Innånding	effekter på hjertet	Forårsaker organskader	Mennesker	NOAEL Ikke tilgjengelig	
propan	Innånding	påvirker sentralnervesystem	Kan forårsake døsighet eller svimmelhet	Mennesker	NOAEL Ikke tilgjengelig	
propan	Innånding	irritasjon av luftveiene	Ikke klassifisert	Mennesker	NOAEL Ikke tilgjengelig	
butan	Innånding	effekter på hjertet	Forårsaker organskader	Mennesker	NOAEL Ikke tilgjengelig	
butan	Innånding	påvirker sentralnervesystem	Kan forårsake døsighet eller svimmelhet	Mennesker og dyr	NOAEL Ikke tilgjengelig	
butan	Innånding	hjerte	Ikke klassifisert	Hund	NOAEL 5 000 ppm	25 minutter
butan	Innånding	irritasjon av luftveiene	Ikke klassifisert	Kanin	NOAEL Ikke tilgjengelig	
isobutan	Innånding	effekter på hjertet	Forårsaker organskader	Flere dyrearter	NOAEL Ikke tilgjengelig	
isobutan	Innånding	påvirker sentralnervesystem	Kan forårsake døsighet eller svimmelhet	Mennesker og dyr	NOAEL Ikke tilgjengelig	
isobutan	Innånding	irritasjon av luftveiene	Ikke klassifisert	Mus	NOAEL Ikke tilgjengelig	
Hydrokarboner, C7, n-alkaner, isoalkaner, sykliske	Innånding	påvirker sentralnervesystem	Kan forårsake døsighet eller svimmelhet	Mennesker og dyr	NOAEL Ikke tilgjengelig	
Hydrokarboner, C7, n-alkaner, isoalkaner, sykliske	Innånding	påvirker sentralnervesystem	Kan forårsake døsighet eller svimmelhet	Mennesker	NOAEL Ikke tilgjengelig	
Hydrokarboner, C7, n-alkaner, isoalkaner, sykliske	Innånding	irritasjon av luftveiene	Noen positive data, men ikke tilstrekkelig for klassifisering	lignende helsefare	NOAEL Ikke tilgjengelig	
Hydrokarboner, C7, n-alkaner, isoalkaner, sykliske	Innånding	irritasjon av luftveiene	Noen positive data, men ikke tilstrekkelig for klassifisering		NOAEL Ikke tilgjengelig	
Hydrokarboner, C7, n-alkaner, isoalkaner, sykliske	Svelging	påvirker sentralnervesystem	Kan forårsake døsighet eller svimmelhet	Faglig vurdering	NOAEL Ikke tilgjengelig	

Hydrokarboner, C6, isoalkaner, <5% n-heksan	Innånding	påvirker sentralnervesystem	Kan forårsake døsighet eller svimmelhet	Mennesk e og dyr	NOAEL Ikke tilgjengelig	
Hydrokarboner, C6, isoalkaner, <5% n-heksan	Innånding	påvirker sentralnervesystem	Kan forårsake døsighet eller svimmelhet	Mennesk e	NOAEL Ikke tilgjengelig	
Hydrokarboner, C6, isoalkaner, <5% n-heksan	Innånding	irritasjon av luftveiene	Noen positive data, men ikke tilstrekkelig for klassifisering	lignende helsefare	NOAEL Ikke tilgjengelig	
Hydrokarboner, C6, isoalkaner, <5% n-heksan	Innånding	irritasjon av luftveiene	Noen positive data, men ikke tilstrekkelig for klassifisering		NOAEL Ikke tilgjengelig	
Hydrokarboner, C6, isoalkaner, <5% n-heksan	Svelging	påvirker sentralnervesystem	Kan forårsake døsighet eller svimmelhet	Faglig vurderin g	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 tilgjengel ig	NOAEL Ikke tilgjengelig	ikke tilgjengelig
pentan	Innånding	effekter på hjertet	Ikke klassifisert	Hund	NOAEL Ikke tilgjengelig	ikke tilgjengelig
pentan	Svelging	påvirker sentralnervesystem	Kan forårsake døsighet eller svimmelhet	Faglig vurderin g	NOAEL Ikke tilgjengelig	ikke tilgjengelig
isopentan	Innånding	påvirker sentralnervesystem	Kan forårsake døsighet eller svimmelhet	Flere dyrearter	NOAEL Ikke tilgjengelig	ikke tilgjengelig
isopentan	Innånding	irritasjon av luftveiene	Noen positive data, men ikke tilstrekkelig for klassifisering	Ikke tilgjengel ig	NOAEL Ikke tilgjengelig	ikke tilgjengelig
isopentan	Innånding	effekter på hjertet	Ikke klassifisert	Hund	NOAEL Ikke tilgjengelig	ikke tilgjengelig
isopentan	Svelging	påvirker sentralnervesystem	Kan forårsake døsighet eller svimmelhet	Faglig vurderin g	NOAEL Ikke tilgjengelig	ikke tilgjengelig

Spesifikk målorgantoksisitet - gjentatt eksponering

Navn	Eksponeringsvei	Målorgan(er)	Verdi	Art	Testresultat	Eksponeringstid
aceton	Dermal	øyne	Ikke klassifisert	Marsvin	NOAEL Ikke tilgjengelig	3 uker
aceton	Innånding	hematopoietisk system	Ikke klassifisert	Mennesk e	NOAEL 3 mg/l	6 uker
aceton	Innånding	immunsystem	Ikke klassifisert	Mennesk e	NOAEL 1,19 mg/l	6 dager
aceton	Innånding	nyre og/eller blære	Ikke klassifisert	Marsvin	NOAEL 119 mg/l	ikke tilgjengelig
aceton	Innånding	hjerte | lever	Ikke klassifisert	Rotte	NOAEL 45 mg/l	8 uker
aceton	Svelging	nyre og/eller blære	Ikke klassifisert	Rotte	NOAEL 900 mg/kg/day	13 uker
aceton	Svelging	hjerte	Ikke klassifisert	Rotte	NOAEL 2 500 mg/kg/day	13 uker
aceton	Svelging	hematopoietisk system	Ikke klassifisert	Rotte	NOAEL 200 mg/kg/day	13 uker
aceton	Svelging	lever	Ikke klassifisert	Mus	NOAEL 3 896 mg/kg/day	14 dager
aceton	Svelging	øyne	Ikke klassifisert	Rotte	NOAEL 3 400 mg/kg/day	13 uker
aceton	Svelging	luftveiene	Ikke klassifisert	Rotte	NOAEL 2 500 mg/kg/day	13 uker
aceton	Svelging	muskler	Ikke klassifisert	Rotte	NOAEL 2 500 mg/kg	13 uker
aceton	Svelging	hud | bein, tenner, negler og/eller hår	Ikke klassifisert	Mus	NOAEL 11 298 mg/kg/day	13 uker
butan	Innånding	nyre og/eller blære |	Ikke klassifisert	Rotte	NOAEL	90 dager

		blod			4 489 ppm	
isobutan	Innånding	nyre og/eller blære	Ikke klassifisert	Rotte	NOAEL 4 500 ppm	13 uker
pentan	Innånding	perifere nervesystem	Ikke klassifisert	Mennesk e	NOAEL Ikke tilgjengelig	yrkeseksponering
pentan	Innånding	hjerte | hud | hormonsystem | mage-tarmkanalen | bein, tenner, negler og/eller hår | hematopoietisk system | lever | immunsystem | muskler | nervesystem | øyne | nyre og/eller blære | luftveiene	Ikke klassifisert	Rotte	NOAEL 20 mg/l	13 uker
pentan	Svelging	nyre og/eller blære	Ikke klassifisert	Rotte	NOAEL 2 000 mg/kg/day	28 dager
Ikke-flyktig komponent	Svelging	hjerte | mage-tarmkanalen | hematopoietisk system | lever | nervesystem | øyne | nyre og/eller blære	Ikke klassifisert	Rotte	NOAEL 331 mg/kg/day	90 dager
isopentan	Innånding	perifere nervesystem	Ikke klassifisert	Mennesk e	NOAEL Ikke tilgjengelig	yrkeseksponering
isopentan	Innånding	hjerte | hud | hormonsystem | mage-tarmkanalen | bein, tenner, negler og/eller hår | hematopoietisk system | lever | immunsystem | muskler | nervesystem | øyne | nyre og/eller blære | luftveiene	Ikke klassifisert	Rotte	NOAEL 20 mg/l	13 uker
isopentan	Svelging	nyre og/eller blære	Ikke klassifisert	Rotte	NOAEL 2 000 mg/kg/day	28 dager

Aspirasjonsfare

Navn	Verdi
Hydrokarboner, C7, n-alkaner, isoalkaner, sykliske	Aspirasjonsfare
Hydrokarboner, C6, isoalkaner, <5% n-heksan	Aspirasjonsfare
pentan	Aspirasjonsfare
isopentan	Aspirasjonsfare

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

11.2. Informasjon om andre farer

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

AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

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

12.1. Giftighet

Ingen testdata tilgjengelig for produkt

Stoff	Identifikator(er)	Organisme	Type	Eksponering	Test sluttpunkt	Testresultat
aceton	67-64-1	Alger eller andre vannplanter	Eksperiment	96 timer	EC50	11 493 mg/l
aceton	67-64-1	Virvelløse dyr	Eksperiment	24 timer	LC50	2 100 mg/l
aceton	67-64-1	Regnbueørret	Eksperiment	96 timer	LC50	5 540 mg/l
aceton	67-64-1	Daphnia	Eksperiment	21 dager	NOEC	1 000 mg/l
aceton	67-64-1	Bakterie	Eksperiment	16 timer	NOEC	1 700 mg/l
aceton	67-64-1	Rødorm	Eksperiment	48 timer	LC50	>100
butan	106-97-8	I/A	Data ikke tilgjengelig eller utilstrekkelig for klassifisering	I/A	I/A	I/A
Hydrokarboner, C7, n-alkaner, isoalkaner, sykliske	927-510-4	Grønnalge	Tilsvarende forbindelse	72 timer	EL50	29 mg/l
Hydrokarboner, C7, n-alkaner, isoalkaner, sykliske	927-510-4	Medaka	Tilsvarende forbindelse	96 timer	LC50	0,561 mg/l
Hydrokarboner, C7, n-alkaner, isoalkaner, sykliske	927-510-4	Daphnia	Tilsvarende forbindelse	48 timer	EC50	0,4 mg/l
Hydrokarboner, C7, n-alkaner, isoalkaner, sykliske	927-510-4	Fathead Minnow	Estimert	96 timer	LL50	8,2 mg/l
Hydrokarboner, C7, n-alkaner, isoalkaner, sykliske	927-510-4	Grønnalge	Estimert	72 timer	EL50	3,1 mg/l
Hydrokarboner, C7, n-alkaner, isoalkaner, sykliske	927-510-4	Grønnalge	Estimert	72 timer	EL50	29 mg/l
Hydrokarboner, C7, n-alkaner, isoalkaner, sykliske	927-510-4	Grønnalge	Estimert	72 timer	EL50	55 mg/l
Hydrokarboner, C7, n-alkaner, isoalkaner, sykliske	927-510-4	Daphnia	Estimert	48 timer	EL50	3 mg/l
Hydrokarboner, C7, n-alkaner, isoalkaner, sykliske	927-510-4	Daphnia	Estimert	48 timer	EL50	4,5 mg/l
Hydrokarboner, C7, n-alkaner, isoalkaner, sykliske	927-510-4	Daphnia	Estimert	48 timer	LC50	3,9 mg/l
Hydrokarboner, C7, n-alkaner, isoalkaner, sykliske	927-510-4	Regnbueørret	Eksperiment	96 timer	LL50	>13,4 mg/l
Hydrokarboner, C7, n-alkaner, isoalkaner, sykliske	927-510-4	Grønnalge	Tilsvarende forbindelse	72 timer	NOEL	6,3 mg/l
Hydrokarboner, C7, n-alkaner, isoalkaner, sykliske	927-510-4	Daphnia	Tilsvarende forbindelse	21 dager	NOEC	0,17 mg/l
Hydrokarboner, C7, n-alkaner, isoalkaner, sykliske	927-510-4	Grønnalge	Estimert	72 timer	NOEL	0,5 mg/l
Hydrokarboner, C7, n-alkaner, isoalkaner,	927-510-4	Grønnalge	Estimert	72 timer	NOEL	6,3 mg/l

sykliske						
Hydrokarboner, C7, n-alkaner, isoalkaner, sykliske	927-510-4	Grønnalge	Estimert	72 timer	NOEL	30 mg/l
Hydrokarboner, C7, n-alkaner, isoalkaner, sykliske	927-510-4	Daphnia	Estimert	21 dager	NOEL	1 mg/l
Hydrokarboner, C7, n-alkaner, isoalkaner, sykliske	927-510-4	Daphnia	Estimert	21 dager	NOEL	2,6 mg/l
Hydrokarboner, C7, n-alkaner, isoalkaner, sykliske	927-510-4	Aktivert slam	Tilsvarende forbindelse	15 timer	IC50	29 mg/l
propan	74-98-6	I/A	Data ikke tilgjengelig eller utilstrekkelig for klassifisering	I/A	I/A	I/A
Hydrokarboner, C6, isoalkaner, <5% n-heksan	931-254-9	Grønnalge	Tilsvarende forbindelse	72 timer	EL50	29 mg/l
Hydrokarboner, C6, isoalkaner, <5% n-heksan	931-254-9	Medaka	Tilsvarende forbindelse	96 timer	LC50	0,561 mg/l
Hydrokarboner, C6, isoalkaner, <5% n-heksan	931-254-9	Daphnia	Tilsvarende forbindelse	48 timer	EC50	0,4 mg/l
Hydrokarboner, C6, isoalkaner, <5% n-heksan	931-254-9	Fathead Minnow	Estimert	96 timer	LL50	8,2 mg/l
Hydrokarboner, C6, isoalkaner, <5% n-heksan	931-254-9	Grønnalge	Estimert	72 timer	EL50	3,1 mg/l
Hydrokarboner, C6, isoalkaner, <5% n-heksan	931-254-9	Grønnalge	Estimert	72 timer	EL50	29 mg/l
Hydrokarboner, C6, isoalkaner, <5% n-heksan	931-254-9	Grønnalge	Estimert	72 timer	EL50	55 mg/l
Hydrokarboner, C6, isoalkaner, <5% n-heksan	931-254-9	Daphnia	Estimert	48 timer	EL50	3 mg/l
Hydrokarboner, C6, isoalkaner, <5% n-heksan	931-254-9	Daphnia	Estimert	48 timer	EL50	4,5 mg/l
Hydrokarboner, C6, isoalkaner, <5% n-heksan	931-254-9	Daphnia	Estimert	48 timer	LC50	3,9 mg/l
Hydrokarboner, C6, isoalkaner, <5% n-heksan	931-254-9	Regnbueørret	Eksperiment	96 timer	LL50	>13,4 mg/l
Hydrokarboner, C6, isoalkaner, <5% n-heksan	931-254-9	Grønnalge	Tilsvarende forbindelse	72 timer	NOEL	6,3 mg/l
Hydrokarboner, C6, isoalkaner, <5% n-heksan	931-254-9	Daphnia	Tilsvarende forbindelse	21 dager	NOEC	0,17 mg/l
Hydrokarboner, C6, isoalkaner, <5% n-heksan	931-254-9	Grønnalge	Estimert	72 timer	NOEL	0,5 mg/l
Hydrokarboner, C6, isoalkaner, <5% n-heksan	931-254-9	Grønnalge	Estimert	72 timer	NOEL	6,3 mg/l
Hydrokarboner, C6, isoalkaner, <5% n-heksan	931-254-9	Grønnalge	Estimert	72 timer	NOEL	30 mg/l
Hydrokarboner, C6, isoalkaner, <5% n-	931-254-9	Daphnia	Estimert	21 dager	NOEL	1 mg/l

heksan						
Hydrokarboner, C6, isoalkaner, <5% n-heksan	931-254-9	Daphnia	Estimert	21 dager	NOEL	2,6 mg/l
Hydrokarboner, C6, isoalkaner, <5% n-heksan	931-254-9	Aktivert slam	Tilsvarende forbindelse	15 timer	IC50	29 mg/l
isobutan	75-28-5	I/A	Data ikke tilgjengelig eller utilstrekkelig for klassifisering	I/A	I/A	I/A
Ikke-flyktige komponenter	Trade Secret	I/A	Data ikke tilgjengelig eller utilstrekkelig for klassifisering	I/A	I/A	I/A
Ikke-flyktig komponent	Trade Secret	Daphnia	Eksperiment	48 timer	Ingen toksisitetsobservasjon ved grense for vannoppløselighet	>100 mg/l
Ikke-flyktig komponent	Trade Secret	Daphnia	Sluttpunkt ikke nådd	21 dager	EL10	>100 mg/l
Ikke-flyktig komponent	Trade Secret	Aktivert slam	Eksperiment	3 timer	NOEC	1 000 mg/l
pentan	109-66-0	Grønnalge	Eksperiment	72 timer	EC50	10,7 mg/l
pentan	109-66-0	Regnbueørret	Eksperiment	96 timer	LC50	4,26 mg/l
pentan	109-66-0	Daphnia	Eksperiment	48 timer	EC50	2,7 mg/l
pentan	109-66-0	Grønnalge	Eksperiment	72 timer	NOEC	2,04 mg/l
isopentan	78-78-4	I/A	Data ikke tilgjengelig eller utilstrekkelig for klassifisering	I/A	I/A	I/A

12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Stoff	Identifikator(er)	Type test	Varighet	Type studie	Testresultat	Protokoll
aceton	67-64-1	Eksperiment Biodegradering	28 dager	Biologisk oksygenforbruk	78 %BOD/ThOD	OECD 301D - Closed Bottle Test
aceton	67-64-1	Eksperiment Fotolyse		Fotolytisk halveringstid (i luft)	147 dager (t 1/2)	
butan	106-97-8	Eksperiment Fotolyse		Fotolytisk halveringstid (i luft)	12.3 dager (t 1/2)	
Hydrokarboner, C7, n-alkaner, isoalkaner, sykliske	927-510-4	Tilsvarende forbindelse Biodegradering	28 dager	Biologisk oksygenforbruk	74.4 %BOD/ThOD	OECD 301F - Manometric Respiro
Hydrokarboner, C7, n-alkaner, isoalkaner, sykliske	927-510-4	Estimert Biodegradering	28 dager	Biologisk oksygenforbruk	77 %BOD/ThOD	OECD 301F - Manometric Respiro
Hydrokarboner, C7, n-alkaner, isoalkaner, sykliske	927-510-4	Estimert Biodegradering	28 dager	Biologisk oksygenforbruk	98 % BOD/COD	OECD 301F - Manometric Respiro
Hydrokarboner, C7, n-alkaner, isoalkaner, sykliske	927-510-4	Estimert Biodegradering	28 dager	Biologisk oksygenforbruk	98 % BOD/COD	OECD 301F - Manometric Respiro
propan	74-98-6	Eksperiment Fotolyse		Fotolytisk halveringstid (i luft)	27.5 dager (t 1/2)	
Hydrokarboner, C6, isoalkaner, <5% n-heksan	931-254-9	Tilsvarende forbindelse Biodegradering	28 dager	Biologisk oksygenforbruk	74.4 %BOD/ThOD	OECD 301F - Manometric Respiro
Hydrokarboner, C6, isoalkaner, <5% n-heksan	931-254-9	Estimert Biodegradering	28 dager	Biologisk oksygenforbruk	77 %BOD/ThOD	OECD 301F - Manometric Respiro
Hydrokarboner, C6, isoalkaner, <5% n-heksan	931-254-9	Estimert Biodegradering	28 dager	Biologisk oksygenforbruk	98 % BOD/COD	OECD 301F - Manometric Respiro
Hydrokarboner, C6,	931-254-9	Estimert	28 dager	Biologisk	98 %	OECD 301F - Manometric

isoalkaner, <5% n-heksan		Biodegradering		oksygenforbruk	BOD/COD	Respiro
isobutan	75-28-5	Eksperiment Fotolyse		Fotolytisk halveringstid (i luft)	13.4 dager (t 1/2)	
Ikke-flyktige komponenter	Trade Secret	Data ikke tilgjengelig eller utilstrekkelig	I/A	I/A	I/A	I/A
Ikke-flyktig komponent	Trade Secret	Eksperiment Biodegradering	28 dager	Biologisk oksygenforbruk	4 %BOD/ThOD	OECD 301D - Closed Bottle Test
pentan	109-66-0	Eksperiment Biodegradering	28 dager	Biologisk oksygenforbruk	87 %BOD/ThOD	OECD 301F - Manometric Respiro
pentan	109-66-0	Eksperiment Fotolyse		Fotolytisk halveringstid (i luft)	8.07 dager (t 1/2)	
isopentan	78-78-4	Eksperiment Biodegradering	28 dager	Biologisk oksygenforbruk	71.43 %BOD/ThOD	
isopentan	78-78-4	Eksperiment Fotolyse		Fotolytisk halveringstid (i luft)	8.11 dager (t 1/2)	

12.3. Bioakkumuleringsevne

Stoff	Identifikator(er)	Type test	Varighet	Type studie	Testresultat	Protokoll
aceton	67-64-1	Eksperiment BCF - Andre		Bioakkumulasjonsfaktor	0.65	
aceton	67-64-1	Eksperiment Biokonsentrasjon		log Pow	-0.24	
butan	106-97-8	Eksperiment Biokonsentrasjon		log Pow	2.89	
Hydrokarboner, C7, n-alkaner, isoalkaner, sykliske	927-510-4	Data ikke tilgjengelig eller utilstrekkelig for klassifisering	I/A	I/A	I/A	I/A
Hydrokarboner, C7, n-alkaner, isoalkaner, sykliske	927-510-4	Tilsvarende forbindelse BCF - Fish	28 dager	Bioakkumulasjonsfaktor	540	OECD305-biokonsentrasjon
Hydrokarboner, C7, n-alkaner, isoalkaner, sykliske	927-510-4	Estimert Biokonsentrasjon		log Pow	3.6	
Hydrokarboner, C7, n-alkaner, isoalkaner, sykliske	927-510-4	Tilsvarende forbindelse Biokonsentrasjon		log Pow	4.66	
propan	74-98-6	Eksperiment Biokonsentrasjon		log Pow	2.36	
Hydrokarboner, C6, isoalkaner, <5% n-heksan	931-254-9	Data ikke tilgjengelig eller utilstrekkelig for klassifisering	I/A	I/A	I/A	I/A
Hydrokarboner, C6, isoalkaner, <5% n-heksan	931-254-9	Tilsvarende forbindelse BCF - Fish	28 dager	Bioakkumulasjonsfaktor	540	OECD305-biokonsentrasjon
Hydrokarboner, C6, isoalkaner, <5% n-heksan	931-254-9	Estimert Biokonsentrasjon		log Pow	3.6	
Hydrokarboner, C6, isoalkaner, <5% n-heksan	931-254-9	Tilsvarende forbindelse Biokonsentrasjon		log Pow	4.66	
isobutan	75-28-5	Eksperiment Biokonsentrasjon		log Pow	2.76	
Ikke-flyktige komponenter	Trade Secret	Data ikke tilgjengelig eller utilstrekkelig for klassifisering	I/A	I/A	I/A	I/A
Ikke-flyktig komponent	Trade Secret	Eksperiment Biokonsentrasjon		log Pow	>7.41	EC A.8 Fordelingskoeffisient
pentan	109-66-0	Estimert Biokonsentrasjon		Bioakkumulasjonsfaktor	26	
isopentan	78-78-4	Eksperiment Biokonsentrasjon		log Pow	2.3	

12.4. Mobilitet i jord

Stoff	Identifikator(er)	Type test	Type studie	Testresultat	Protokoll
aceton	67-64-1	Modellert Mobilitet i jord	Koc	9,7 l/kg	Episuite™
Hydrokarboner, C7, n-alkaner, isoalkaner, sykliske	927-510-4	Modellert Mobilitet i jord	Koc	≥202 l/kg	Episuite™
Hydrokarboner, C6, isoalkaner, <5% n-heksan	931-254-9	Modellert Mobilitet i jord	Koc	≥202 l/kg	Episuite™
pentan	109-66-0	Estimert Mobilitet i jord	Koc	72 l/kg	Episuite™

12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

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

12.6. Hormonforstyrrende egenskaper

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

12.7. Andre skadelige virkninger

Ingen informasjon tilgjengelig

AVSNITT 13: Disponering

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

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

Brennes i et godkjent forbrenningsanlegg. Anlegget må kunne behandle spraybokser. 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.

160504* Gass i trykkbeholdere (herunder haloner) som inneholder farlige stoffer

EAL-kode (produktemballasje etter bruk)

150104 emballasje av metall

Avfallsstoffnummer

7055 Sprayboks

AVSNITT 14: Transportopplysninger

	Landtransport (ADR)	Lufttransport (IATA)	Sjøtransport (IMDG)
14.1 UN nummer eller ID nummer	UN1950	UN1950	UN1950
14.2 UN forsendelsesnavn	Aerosolbeholdere	Aerosolbeholdere, brannfarlige	Aerosolbeholdere
14.3 Transportfareklasse(r)	2.1	2.1	2.1
14.4 Emballasjegruppe	Ingen informasjon tilgjengelig	Ingen informasjon tilgjengelig	Ingen informasjon tilgjengelig
14.5 Miljøfarer	Ikke miljøskadelig	Ikke aktuelt	Ikke en marin forurenser
14.6 Spesielle forholdsregler for brukeren	Vennligst se andre avsnitt i sikkerhetsdatabladet for ytterligere informasjon.	Vennligst se andre avsnitt i sikkerhetsdatabladet for ytterligere informasjon.	Vennligst se andre avsnitt i sikkerhetsdatabladet for ytterligere informasjon.
14.7 Sjøtransport i bulk i henhold til IMO instrumenter	Ingen informasjon tilgjengelig	Ingen informasjon tilgjengelig	Ingen informasjon tilgjengelig
Kontrolltemperatur	Ingen informasjon tilgjengelig	Ingen informasjon tilgjengelig	Ingen informasjon tilgjengelig
Faretemperatur	Ingen informasjon tilgjengelig	Ingen informasjon tilgjengelig	Ingen informasjon tilgjengelig
ADR Klassifiseringskode	5F	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

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

Status i globale kjemikalieregistre
Kontakt 3M for ytterligere informasjon.

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

Farekategorier	Mengdegrense (i tonn) for anvendelsen av	
	Krav til virksomheter på lavere nivå	Krav til virksomheter på høyere nivå
P3a BRANNFARLIGE AEROSOLER	150 (net)	500 (net)

Seveso spesifiserte farlige stoffer, Vedlegg 1, Del 2
Ingen

EU forordning 649/2012
Ingen kjemikalier oppført

Deklarasjonsnummer, Produktregisteret:
PRN: 83886

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.
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.
H411	Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
H412	Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
H413	Kan forårsake skadelige langtidsvirkninger for liv i vann.

Liste over relevante merknader

Merknad C	Visse organiske stoffer kan bringes i omsetning enten i en bestemt isomerisk form eller som en blanding av flere isomerer. I så fall skal leverandøren angi på etiketten om stoffet er en bestemt isomer eller en blanding av isomerer.
Merknad U	Når gasser bringes i omsetning skal de klassifiseres som «Gass under trykk», i en av gruppene for komprimert gass, flytende gass, nedkjølt flytende gass eller oppløst gass. Klassifisering avhenger av den fysiske tilstanden ved emballering og må derfor foretas i hvert enkelt tilfelle. Følgende koder tildeles: Press. Gas (Comp.) Press. Gas (Liq.) Press. Gas (Ref. Liq.) Press. Gas (Diss.) Aerosoler skal ikke klassifiseres som gasser under trykk (se vedlegg I del 2 avsnitt 2.3.2.1, merknad 2).»

Informasjon om endringer:
Avsnitt 4: Informasjon - informasjon ble endret.
Avsnitt 6: Informasjon - informasjon ble endret.

Avsnitt 11: Informasjon om svelging - informasjon ble endret.

Vedlegg

1. Tittel	
Stoffidentifikasjon	Hydrokarboner, C6, isoalkaner, <5% n-heksan; EC-nr 931-254-9; Hydrokarboner, C7, n-alkaner, isoalkaner, sykliske; EC-nr 927-510-4;
Navn på eksponeringsscenario	Profesjonell bruk av belegg
Livssyklustrinn	Utbredt bruk av profesjonelt personale
Medvirkende aktiviteter	PROC 11 -Ikke-industriell sprøyting ERC 08a -Innendørs bruk av tekniske hjelpestoffer i åpne systemer med omfattende og utbredt bruk
Prosesser, oppgaver og aktiviteter dekket	Bruk av produktet. (PROC 7,10,11,13) Sprøyting av stoffer/blandinger. (PROC 7,11)
2. Driftsvilkår og risikohåndteringstiltak	
Driftsvilkår	**Fysisk tilstand:**Væske **Generelle driftsvilkår:** Forutsetter bruk ved ikke mer enn 20°C over romtemperatur; Varighet av eksponering per dag på arbeidsplassen: 8 timer/dag; Emisjonsdager per år: 365 dager/år; Innendørs bruk; Utendørs bruk;
Risikohåndteringstiltak	Ved driftsvilkår gitt over gjelder følgende risikohåndteringstiltak: **Generelle risikohåndteringstiltak:** **Helse:** Ingen nødvendig; **Miljø:** Ingen nødvendig;
Avfallsbehandlingsmetoder	Ingen bruks-spesifikke avfallsbehandlingsmetoder behøves for dette produktet. Se avsnitt 13 i sikkerhetsdatabladet for informasjon om avhending.
3. Forventet eksponering	
Forventet eksponering	Eksponering til mennesker og miljø er ikke forventet å overstige DNEL og PNEC når identifiserte risikohåndteringstiltak følges.

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

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