



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 profitere på dette.

Dokumentnr.:	34-8561-2	Versjonsnr.:	6.01
Utgitt:	31/07/2026	Erstatter:	30/03/2026

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 Scotch-Weld™ Elastomeric Coating EC-5816

Produktidentifikasjonsnumre

62-5816-7551-9

7000000948

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

Identifiserte bruksområder

Belegg.

En-dels slitasje- og kjemikalieresistent belegg konstruert for beskyttelse av skjøre, porøse og isolerende materialer.

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. Klassifisering(e) basert på testdata eller fysisk form er angitt nedenfor hvis aktuelt.

Klassifisering:

Brannfarlige væsker, kategori 2 - Flam. Liq. 2; H225
 Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon, kategori 2 - Eye Irrit. 2; H319
 Kreftfremkallende egenskaper, kategori 2 - Carc. 2; H351
 Reproduksjonstoksisitet, kategori 1B - Repr. 1B; H360D
 Spesifikk målorgantoksisitet - enkelteksponering, kategori 3 - STOT SE 3; H336
 Spesifikk målorgantoksisitet - enkelteksponering, kategori 3 - STOT SE 3; H335
 Farlig for vannmiljøet, kronisk kategori 3 - Aquatic Chronic 3; H412

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

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

FARE.

Symboler:

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

Farepiktogram**Innholdsstoffer:**

Bestandtdeler	Identifikator(er)	EC-nr	Vekt%
tetrahydrofuran	109-99-9	203-726-8	50 - 60
N,N-dimetylformamid	68-12-2	200-679-5	< 10
diantimontrioksid	1309-64-4	215-175-0	< 2

Faresetninger:

H225	Meget brannfarlig væske og damp.
H319	Gir alvorlig øyeirritasjon.
H351	Mistenkes for å kunne forårsake kreft.
H360D	Kan gi fosterskader.
H336	Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.
H335	Kan forårsake irritasjon av luftveiene.
H412	Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

Sikkerhetssetninger**Forebyggende:**

P201	Innhent særskilt instruks før bruk.
P210	Holdes vekk fra varme, varme overflater, gnister, åpen ild og andre antennelseskilder. Røyking forbudt.
P261A	Unngå innånding av damp.
P280F	Åndedrettsvern skal benyttes.

Førstehjelp:

P305 + P351 + P338	VED KONTAKT MED ØYNENE: Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle
--------------------	---

P308 + P313

kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen.
Ved eksponering eller mistanke om eksponering: Søk legehjelp.

TILLEGGSINFORMASJON:**Ytterligere sikkerhetssetninger::**

Kun til yrkesmessig bruk.

14% av blandingen består av bestanddeler med ukjent akutt oral giftighet.

14% av blandingen består av bestanddeler med ukjent akutt giftighet ved hudkontakt.

5% av blandingen består av bestanddeler med ukjent akutt giftighet ved innånding.

Inneholder 10% 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]
tetrahydrofuran	(CAS-nr.) 109-99-9 (EC-nr.) 203-726-8 (REACH-nr.) 01-2119444314-46	50 - 60	Flam. Liq. 2, H225 EUH019 Eye Irrit. 2, H319 Carc. 2, H351 STOT SE 3, H335 Acute Tox. 4, H302 STOT SE 3, H336
Termoplastisk Polyuretan	Trade Secret	< 12	Stoffet er ikke fareklassifisert
butanon	(CAS-nr.) 78-93-3 (EC-nr.) 201-159-0 (REACH-nr.) 01-2119457290-43	< 10	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336 EUH066
N,N-dimetylformamid	(CAS-nr.) 68-12-2 (EC-nr.) 200-679-5	< 10	Acute Tox. 3, H331 Acute Tox. 4, H312 Eye Irrit. 2, H319 Repr. 1B, H360D Flam. Liq. 3, H226 Repr. 2, H361f
Titandioksid	(CAS-nr.) 13463-67-7 (EC-nr.) 236-675-5 (REACH-nr.) 01-2119489379-17	< 10	Stoff med en nasjonal grenseverdi for kjemisk eksponering
Alkaner, C20-28, klor	(CAS-nr.) 2097144-43-7	<= 5	Stoffet er ikke fareklassifisert
Benzyl 3-hydroksy-1-isopropyl-2,2-dimetylpropyl ftalat isobutytrat	(CAS-nr.) 16883-83-3	< 5	Stoffet er ikke fareklassifisert

	(EC-nr.) 240-920-1		
diantimontrioksid	(CAS-nr.) 1309-64-4 (EC-nr.) 215-175-0	< 2	Carc. 2, H351 STOT RE 2, H373 Aquatic Chronic 3, H412
cykloheksan	(CAS-nr.) 110-82-7 (EC-nr.) 203-806-2	< 1,5	Flam. Liq. 2, H225 Asp. Tox. 1, H304 Skin Irrit. 2, H315 STOT SE 3, H336 Aquatic Acute 1, H400,M=1 Aquatic Chronic 1, H410,M=1
toluen	(CAS-nr.) 108-88-3 (EC-nr.) 203-625-9	<= 1	Flam. Liq. 2, H225 Asp. Tox. 1, H304 Skin Irrit. 2, H315 Repr. 2, H361d STOT SE 3, H336 STOT RE 2, H373 Aquatic Chronic 3, H412
trietylfosfat	(CAS-nr.) 78-40-0 (EC-nr.) 201-114-5 (REACH-nr.) 01-2119492852-28	<= 1	Acute Tox. 4, H302 Eye Irrit. 2, H319
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
n-heksan	(CAS-nr.) 110-54-3 (EC-nr.) 203-777-6	<= 1	Flam. Liq. 2, H225 Asp. Tox. 1, H304 Skin Irrit. 2, H315 Repr. 2, H361f STOT SE 3, H336 STOT RE 1, H372 Aquatic Chronic 2, H411

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

Anslåtte verdier for akutt giftighet (ATE)

Bestanddel(er)	Identifikator(er)	Anslåtte verdier for akutt giftighet (ATE)
tetrahydrofuran	(CAS-nr.) 109-99-9 (EC-nr.) 203-726-8 (REACH-nr.) 01-2119444314-46	(C >= 25%) Eye Irrit. 2, H319 (C >= 25%) STOT SE 3, H335

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

AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Innånding:

Bring vedkommende til frisk luft. Søk legehjelp ved ubehag.

Hudkontakt:

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

Øyekontakt:

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

Svelging:

Skyll munnen. Søk legehjelp ved ubehag.

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

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

Irriterende for luftveiene (hosting, nysing, rennende nese, hodepine, heshet og smerter i nese og svelg.) 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

Ikke aktuelt

AVSNITT 5: Brannsløkkingsiltak

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**

Hydrokarboner
karbonmonoksid
Karbondioksid
Antimonoksider

Betingelse

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 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. 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. Bruk personlig verneutstyr basert på resultatene av en eksponeringsvurdering. Se avsnitt 8 for anbefalinger for personlig verneutstyr. Hvis forventet eksponering som følge av en utilsiktet utslipp overskrider beskyttelsesegenskapene til personlig verneutstyr oppført i seksjon 8 eller er ukjent, velg personlig verneutstyr som tilbyr et passende beskyttelsesnivå. Vurder de fysiske og kjemiske farene ved materialet når du gjør det. Eksempler på personlig verneutstyr for beredskap kan omfatte bruk av bunkersutstyr for utslipp av brennbart materiale; bruk av kjemiske verneklær hvis det sølte materialet er etsende, sensibiliserende, betydelig hudirriterende

eller kan absorberes gjennom huden; eller ta på åndedrettsvern med overtrykksluft for kjemikalier med innåndingsfare. For informasjon om fysiske og helsemessige farer, se avsnitt 2 og 11 i sikkerhetsdatabladet.

6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

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

6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Demm opp spill. Dekk til spillområdet med et 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 uforeneligheter

Oppbevares på et godt ventilert sted. Oppbevares kjølig. Hold beholderen tett lukket. Må ikke lagres varmt. Lagres ikke sammen med syrer. Oppbevares adskilt fra oksidasjonsmidler.

7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Se informasjon i avsnitt 7.1 og 7.2 for anbefalinger om håndtering og lagring. Se avsnitt 8 for eksponeringskontroll og anbefalinger om personlig verneutstyr.

AVSNITT 8: Eksponeringskontroll/personlig beskyttelse

8.1. Kontrollparametere

Grenseverdier

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

Bestanddeler	Identifikato r(er)	Detaljer	Grense	Anmerkninger
4-metyl pentan-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)	Hudopptak (H)
toluen	108-88-3	Norsk forskrift	Gj.sn (8 timer): 94 mg/m ³ (25 ppm)	Hudopptak (H)
tetrahydrofuran	109-99-9	Norsk forskrift	Gj.sn (8 timer): 150 mg/m ³ (50 ppm)	Hudopptak (H)

n-heksan	110-54-3	Norsk forskrift	Gj.sn (8 timer): 72 mg/m ³ (20 ppm)	Reproduksjonstoksisk (R)
cykloheksan	110-82-7	Norsk forskrift	Gj.sn (8 timer): 525 mg/m ³ (150 ppm)	
Antimon og antimonforb. (beregnet som Sb)	1309-64-4	Norsk forskrift	Gj.sn (som Sb)(8 timer): 0,5 mg/m ³	Kreftfremkallende (K)
Titandioksid	13463-67-7	Norsk forskrift	Gj.sn (8 timer): 5 mg/m ³	
N,N-dimetylformamid	68-12-2	Norsk forskrift	Gj.sn (8 timer): 15 mg/m ³ (5 ppm); S (15 min): 30 mg/m ³ (10 ppm)	Reproduksjonstoksisk (R), Hudopptak (H)
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

Fastslått nivå uten virkning (DNEL)

Bestanddel	Nedbrytingsprodukt	Befolkningsgruppe	Eksponeringsmønster for menneske	DNEL
N,N-dimetylformamid	3M-vurdering	Arbeidstakere	Dermal, kortidseksponering, systemisk effekt	1,1 mg/kg bw/d
N,N-dimetylformamid	3M-vurdering	Arbeidstakere	Innånding, langtidseksponering (8 timer), systemisk effekt	6 mg/m ³

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

8.2. Eksponeringskontroll

8.2.1 Hensiktsmessige tekniske kontroller

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

8.2.2. Personlig verneutstyr

Vern av øyne/ansikt

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

Hel ansiktsskjerm

Vernebriller med ventiler

Gjeldende normer/ standarder

Bruk vernebriller/ ansiktsskjerm i henhold til EN 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 bevegelsen.

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	Hvit
Lukt	Stikkende løsemiddel
Deteksjonsgrense lukt	Ingen informasjon tilgjengelig
Smeltepunkt / frysepunkt	Ikke aktuelt
Kokepunkt/kokeområde	66,1 °C [Detaljer: THF]
Antennelighet	Brannfarlige væsker, kategori 2.
Nedre eksplosjonsgrense (LEL)	2 volum% [Detaljer: (basert på THF)]
Øvre eksplosjonsgrense (UEL)	11,8 volum% [Detaljer: (basert på THF)]
Flammepunkt	-14,4 °C [Testmetode: Closed Cup] [Detaljer: (basert på THF)]
Selvantennelsestemperatur	Ingen informasjon tilgjengelig
Nedbrytningstemperatur	Ingen informasjon tilgjengelig
pH	stoffet / blandingen er uløselig (i vann)
Kinematisk viskositet	Ingen informasjon tilgjengelig
Vannløselighet	Lite (mindre enn 10%)
Løselighet ikke-vann	Ingen informasjon tilgjengelig
Fordelingskoeffisient: n-oktanol/vann	Ingen informasjon tilgjengelig
Damptrykk	Ingen informasjon tilgjengelig
Tetthet	1,017 g/ml
Relativ tetthet	1,017 [Std. ref.: Vann = 1]
Relativ damp tetthet	Ingen informasjon tilgjengelig
Partikkelegenskaper	Ikke aktuelt

9.2. Andre opplysninger

9.2.2. Andre sikkerhetsegenskaper

EU Flyktige organiske forbindelser (VOC)	Ingen informasjon tilgjengelig
--	--------------------------------

Fordamping:
Molekylvekt
Andel flyktige

Ingen informasjon tilgjengelig
Ingen informasjon tilgjengelig
≤81 vekt% [Testmetode: Testet per ASTM protokoll]

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

Stoff

Betingelse

Ingen kjente.

Se avsnitt 5.2 for farlige nedbrytningsprodukter under forbrenning.

AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

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

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

Tegn og symptomer på eksponering

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

Innånding:

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

Hudkontakt:

Kontakt med huden under bruk av produktet forventes ikke å gi irritasjon av betydning. Kan gi øvrige helseeffekter (se under).

Øyekontakt:

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

Svelging:

Kan være farlig ved svelging. Mage/tarm irritasjon: tegn/symptomer kan innbefatte smerter i buken, magesyke, kvalme, oppkast og diaré. 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:

Fibrose: tegn/symptomer kan innbefatte tungpustethet, kronisk tørrhoste, økt slimproduksjon, piping/hvesing i brystet, og forandringer i lungefunksjonsprøver. Effekter på huden: tegn/symptomer kan innbefatte rødhet, kløe, akne, eller nupper på huden.

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 >2 000 - =5 000 mg/kg
tetrahydrofuran	Dermal	Rotte	LD50 > 2 000 mg/kg
tetrahydrofuran	Innånding - damp (4 timer)	Rotte	LC50 54 mg/l
tetrahydrofuran	Svelging	Rotte	LD50 1 650 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
Titandioksid	Dermal	Kanin	LD50 > 10 000 mg/kg
Titandioksid	Innånding - støv/tåke (4 timer)	Rotte	LC50 > 6,82 mg/l
Titandioksid	Svelging	Rotte	LD50 > 10 000 mg/kg
N,N-dimetylformamid	Dermal	Rotte	LD50 > 5 000 mg/kg
N,N-dimetylformamid	Innånding - damp (4 timer)	Rotte	LC50 > 5,9 mg/l
N,N-dimetylformamid	Svelging	Rotte	LD50 3 010 mg/kg
Benzyl 3-hydroksy-1-isopropyl-2,2-dimetylpropyl ftalat isobutyrat	Dermal	Kanin	LD50 > 10 000 mg/kg
Benzyl 3-hydroksy-1-isopropyl-2,2-dimetylpropyl ftalat isobutyrat	Svelging	Rotte	LD50 > 15 800 mg/kg
diantimontriksid	Dermal	Kanin	LD50 > 6 685 mg/kg
diantimontriksid	Innånding - støv/tåke (4 timer)	Rotte	LC50 > 2,76 mg/l

diantimontrioksid	Svelging	Rotte	LD50 > 34 600 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
cykloheksan	Dermal	Rotte	LD50 > 2 000 mg/kg
cykloheksan	Innånding - damp (4 timer)	Rotte	LC50 > 32,9 mg/l
cykloheksan	Svelging	Rotte	LD50 6 200 mg/kg
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
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
trietylfosfat	Dermal	Marsvin	LD50 > 21 400 mg/kg
trietylfosfat	Innånding - støv/tåke (4 timer)	Rotte	LC50 > 8,8 mg/l
trietylfosfat	Svelging	Rotte	LD50 1 131 mg/kg

ATE = estimert akutt giftighet (acute toxicity estimate)

Etsende eller irriterende for huden

Navn	Art	Verdi
tetrahydrofuran	Kanin	Minimalt irriterende
butanon	Kanin	Minimalt irriterende
Titandioksid	Kanin	Ingen vesentlig irritasjon
N,N-dimetylformamid	Kanin	Ingen vesentlig irritasjon
Benzyl 3-hydroksy-1-isopropyl-2,2-dimetylpropyl ftalat isobutyrat	Kanin	Minimalt irriterende
diantimontrioksid	Menneske og dyr	Minimalt irriterende
n-heksan	Menneske og dyr	Svakt irriterende
cykloheksan	Kanin	Svakt irriterende
4-metylpentan-2-on	Kanin	Svakt irriterende
toluen	Kanin	Irriterende
trietylfosfat	Kanin	Ingen vesentlig irritasjon

Alvorlig øyeskade eller øyeirritasjon

Navn	Art	Verdi
tetrahydrofuran	Kanin	Etsende
butanon	Kanin	Sterkt irriterende
Titandioksid	Kanin	Ingen vesentlig irritasjon
N,N-dimetylformamid	Kanin	Sterkt irriterende
Benzyl 3-hydroksy-1-isopropyl-2,2-dimetylpropyl ftalat isobutyrat	Kanin	Svakt irriterende
diantimontrioksid	Kanin	Svakt irriterende
n-heksan	Kanin	Svakt irriterende
cykloheksan	Kanin	Svakt irriterende
4-metylpentan-2-on	Kanin	Svakt irriterende
toluen	Kanin	Moderat irriterende
trietylfosfat	Kanin	Sterkt irriterende

Sensibiliserende ved hudkontakt

Navn	Art	Verdi

tetrahydrofuran	Menneske og dyr	Ikke klassifisert
Titandioksid	Menneske og dyr	Ikke klassifisert
N,N-dimetylformamid	Flere dyrearter	Ikke klassifisert
Benzyl 3-hydroksey-1-isopropyl-2,2-dimetylpropyl ftalat isobutytrat	Lignende forbindelser	Ikke klassifisert
diantimontriksid	Menneske	Ikke klassifisert
n-heksan	Menneske	Ikke klassifisert
4-metylpentan-2-on	Marsvin	Ikke klassifisert
toluen	Marsvin	Ikke klassifisert
trietylfosfat	Mus	Ikke klassifisert

Sensibiliserende ved innånding

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

Kjønnsцелеmutagenitet

Navn	Ekspone- ringsvei	Verdi
tetrahydrofuran	In vitro	Ikke mutagent
tetrahydrofuran	In vivo	Ikke mutagent
butanon	In vitro	Ikke mutagent
Titandioksid	In vitro	Ikke mutagent
Titandioksid	In vivo	Ikke mutagent
N,N-dimetylformamid	In vitro	Ikke mutagent
N,N-dimetylformamid	In vivo	Ikke mutagent
Benzyl 3-hydroksey-1-isopropyl-2,2-dimetylpropyl ftalat isobutytrat	In vitro	Ikke mutagent
diantimontriksid	In vitro	Noen positive data, men ikke tilstrekkelig for klassifisering
diantimontriksid	In vivo	Noen positive data, men ikke tilstrekkelig for klassifisering
n-heksan	In vitro	Ikke mutagent
n-heksan	In vivo	Ikke mutagent
cykloheksan	In vitro	Ikke mutagent
cykloheksan	In vivo	Noen positive data, men ikke tilstrekkelig for klassifisering
4-metylpentan-2-on	In vitro	Ikke mutagent
toluen	In vitro	Ikke mutagent
toluen	In vivo	Ikke mutagent

Kreftfremkallende egenskaper

Navn	Ekspone- ringsvei	Art	Verdi
tetrahydrofuran	Innånding	Flere dyrearter	Kreftfremkallende
butanon	Innånding	Menneske	Ikke kreftfremkallende
Titandioksid	Svelging	Flere dyrearter	Ikke kreftfremkallende
Titandioksid	Innånding	Rotte	Kreftfremkallende
N,N-dimetylformamid	Svelging	Rotte	Noen positive data, men ikke tilstrekkelig for klassifisering
N,N-dimetylformamid	Innånding	Menneske og dyr	Kreftfremkallende
diantimontriksid	Innånding	Flere dyrearter	Kreftfremkallende
n-heksan	Dermal	Mus	Ikke kreftfremkallende
n-heksan	Innånding	Mus	Noen positive data, men ikke tilstrekkelig for klassifisering
4-metylpentan-2-on	Innånding	Flere dyrearter	Kreftfremkallende
toluen	Dermal	Mus	Noen positive data, men ikke tilstrekkelig for

			klassifisering
toluen	Svelging	Rotte	Noen positive data, men ikke tilstrekkelig for klassifisering
toluen	Innånding	Mus	Noen positive data, men ikke tilstrekkelig for klassifisering

Reproduksjonstoksisitet

Virkninger på reproduksjon og/eller utvikling

Navn	Eksponeringsvei	Verdi	Art	Testresultat	Eksponeringstid
tetrahydrofuran	Svelging	Ikke klassifisert for kvinnelig reproduksjon	Rotte	NOAEL 782 mg/kg/day	2 generasjon
tetrahydrofuran	Svelging	Ikke klassifisert for mannlig reproduksjon	Rotte	NOAEL 782 mg/kg/day	2 generasjon
tetrahydrofuran	Svelging	Ikke klassifisert for utvikling	Rotte	NOAEL 305 mg/kg/day	2 generasjon
tetrahydrofuran	Innånding	Ikke klassifisert for utvikling	Mus	NOAEL 1,8 mg/l	ved svangerskap
butanon	Innånding	Ikke klassifisert for utvikling	Rotte	LOAEL 8,8 mg/l	ved svangerskap
N,N-dimetylformamid	Svelging	Ikke klassifisert for mannlig reproduksjon	Mus	NOAEL 219 mg/kg/day	2 generasjon
N,N-dimetylformamid	Svelging	Giftig for kvinnelig reproduksjon	Mus	NOAEL 219 mg/kg/day	2 generasjon
N,N-dimetylformamid	Dermal	Giftig for utvikling	Kanin	LOAEL 100 mg/kg/day	ved organogenese
N,N-dimetylformamid	Svelging	Giftig for utvikling	Rotte	NOAEL 165 mg/kg/day	ved organogenese
N,N-dimetylformamid	Innånding	Giftig for utvikling	Kanin	NOAEL 0,45 mg/l	ved organogenese
Benzyl 3-hydroksy-1-isopropyl-2,2-dimetylpropyl ftalat isobutyrt	Svelging	Ikke klassifisert for kvinnelig reproduksjon	Rotte	NOAEL 1 000 mg/kg/day	2 generasjon
Benzyl 3-hydroksy-1-isopropyl-2,2-dimetylpropyl ftalat isobutyrt	Svelging	Ikke klassifisert for mannlig reproduksjon	Rotte	NOAEL 1 000 mg/kg/day	2 generasjon
Benzyl 3-hydroksy-1-isopropyl-2,2-dimetylpropyl ftalat isobutyrt	Svelging	Ikke klassifisert for utvikling	Rotte	NOAEL 1 000 mg/kg/day	2 generasjon
diantimontrioksid	Innånding	Ikke klassifisert for kvinnelig reproduksjon	Rotte	LOAEL 0,25 mg/l	før og under svangerskap
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
cykloheksan	Innånding	Ikke klassifisert for kvinnelig reproduksjon	Rotte	NOAEL 24 mg/l	2 generasjon
cykloheksan	Innånding	Ikke klassifisert for mannlig reproduksjon	Rotte	NOAEL 24 mg/l	2 generasjon
cykloheksan	Innånding	Ikke klassifisert for utvikling	Rotte	NOAEL 6,9 mg/l	2 generasjon
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	ved

				mg/l	organogenese
toluen	Innånding	Ikke klassifisert for kvinnelig reproduksjon	Menneske	NOAEL Ikke tilgjengelig	yrkeseksponering
toluen	Innånding	Ikke klassifisert for mannlig reproduksjon	Rotte	NOAEL 2,3 mg/l	1 generasjon
toluen	Svelging	Giftig for utvikling	Rotte	LOAEL 520 mg/kg/day	ved svangerskap
toluen	Innånding	Giftig for utvikling	Menneske	NOAEL Ikke tilgjengelig	forgiftning og/eller misbruk

Målorgan(er)

Spesifikk målorgantoksisitet - enkelteksponering

Navn	Ekspone- ringsvei	Målorgan(er)	Verdi	Art	Testresultat	Eksponerings tid
tetrahydrofuran	Innånding	påvirker sentralnervesystem	Kan forårsake døsighet eller svimmelhet	Menneske	NOAEL Ikke tilgjengelig	
tetrahydrofuran	Innånding	irritasjon av luftveiene	Kan forårsake irritasjon av luftveiene		NOAEL Ikke tilgjengelig	
tetrahydrofuran	Innånding	luftveiene	Ikke klassifisert	Kanin	NOAEL 2,9 mg/l	4 timer
tetrahydrofuran	Svelging	påvirker sentralnervesystem	Kan forårsake døsighet eller svimmelhet	Rotte	NOAEL 180 mg/kg	ikke aktuelt
butanon	Innånding	påvirker sentralnervesystem	Kan forårsake døsighet 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 døsighet 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
N,N-dimetylformamid	Innånding	irritasjon av luftveiene	Noen positive data, men ikke tilstrekkelig for klassifisering	lignende helsefare	NOAEL Ikke tilgjengelig	
diantimontrioksid	Innånding	irritasjon av luftveiene	Noen positive data, men ikke tilstrekkelig for klassifisering		NOAEL 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
cykloheksan	Innånding	påvirker sentralnervesystem	Kan forårsake døsighet eller svimmelhet	Menneske og dyr	NOAEL Ikke tilgjengelig	
cykloheksan	Innånding	irritasjon av luftveiene	Noen positive data, men ikke tilstrekkelig for klassifisering	Menneske og dyr	NOAEL Ikke tilgjengelig	
cykloheksan	Svelging	påvirker sentralnervesystem	Kan forårsake døsighet eller svimmelhet	Faglig vurdering	NOAEL Ikke tilgjengelig	
4-metylpentan-2-on	Innånding	påvirker sentralnervesystem	Kan forårsake døsighet 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 døsighet eller svimmelhet	Rotte	LOAEL 900 mg/kg	ikke aktuelt
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 døshet eller svimmelhet	Menneske	NOAEL Ikke tilgjengelig	forgiftning og/eller misbruk
trietylfosfat	Innånding	irritasjon av luftveiene	Noen positive data, men ikke tilstrekkelig for klassifisering	lignende helsefare	NOAEL Ikke tilgjengelig	

Spesifikk målorgantoksisitet - gjentatt eksponering

Navn	Eksponeringsvei	Målorgan(er)	Verdi	Art	Testresultat	Eksponeringstid
tetrahydrofuran	Innånding	lever	Noen positive data, men ikke tilstrekkelig for klassifisering	Rotte	NOAEL 0,6 mg/l	12 uker
tetrahydrofuran	Innånding	luftveiene	Ikke klassifisert	Rotte	NOAEL 2,9 mg/l	12 uker
tetrahydrofuran	Innånding	nyre og/eller blære	Ikke klassifisert	Rotte	NOAEL 0,6 mg/l	105 uker
tetrahydrofuran	Svelging	lever	Noen positive data, men ikke tilstrekkelig for klassifisering	Rotte	NOAEL Ikke tilgjengelig	2 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
Titandioksid	Innånding	luftveiene	Noen positive data, men ikke tilstrekkelig for klassifisering	Rotte	LOAEL 0,01 mg/l	2 år
Titandioksid	Innånding	lungfibrose	Ikke klassifisert	Menneske	NOAEL Ikke tilgjengelig	yrkeseksponering
N,N-dimetylformamid	Innånding	lever	Noen positive data, men ikke tilstrekkelig for klassifisering	Rotte	NOAEL 0,61 mg/l	90 dager
N,N-dimetylformamid	Innånding	hjerte hematopoietisk system immunsystem nyre og/eller blære hud hormonsystem mage-tarmkanalen bein, tenner, negler og/eller hår muskler nervesystem øyne luftveiene vaskulærsystem	Ikke klassifisert	Rotte	NOAEL 2,43 mg/l	90 dager
N,N-dimetylformamid	Svelging	hematopoietisk system lever hjerte hormonsystem mage-tarmkanalen nervesystem nyre og/eller blære luftveiene	Ikke klassifisert	Rotte	NOAEL 300 mg/kg/day	90 dager
Benzyl 3-hydroksy-1-isopropyl-2,2-dimetylpropyl ftalat isobutytrat	Svelging	hormonsystem lever hematopoietisk system nervesystem øyne	Ikke klassifisert	Rotte	NOAEL 1 000 mg/kg/day	90 dager
diantimontriksid	Dermal	hud	Forårsaker organskader ved	Menneske	NOAEL Ikke	yrkeseksponering

			langvarig eller gjentatt eksponering.	e	tilgjengelig	ring
diantimontrioksid	Innånding	lungefibrose	Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering	Rotte	NOAEL 0,002 mg/l	1 år
diantimontrioksid	Innånding	lever	Ikke klassifisert	Rotte	NOAEL 0,043 mg/l	1 år
diantimontrioksid	Innånding	blod	Ikke klassifisert	Rotte	NOAEL 0,004 mg/l	ikke tilgjengelig
diantimontrioksid	Innånding	pneumokoniose	Ikke klassifisert	Menneske	LOAEL 0,01 mg/l	yrkeseksponering
diantimontrioksid	Innånding	hjerte	Ikke klassifisert	Rotte	NOAEL 0,02 mg/l	1 år
diantimontrioksid	Svelging	blod lever	Ikke klassifisert	Rotte	NOAEL 418 mg/kg/day	ikke tilgjengelig
diantimontrioksid	Svelging	hjerte	Ikke klassifisert	Rotte	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
cykloheksan	Innånding	lever	Ikke klassifisert	Rotte	NOAEL 24 mg/l	90 dager
cykloheksan	Innånding	hørselsystem	Ikke klassifisert	Rotte	NOAEL 1,7 mg/l	90 dager
cykloheksan	Innånding	nyre og/eller blære	Ikke klassifisert	Kanin	NOAEL 2,7 mg/l	10 uker
cykloheksan	Innånding	hematopoietisk system	Ikke klassifisert	Mus	NOAEL 24 mg/l	14 uker
cykloheksan	Innånding	perifere nervesystem	Ikke klassifisert	Rotte	NOAEL 8,6 mg/l	30 uker
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	Ikke klassifisert	Rotte	NOAEL 1 000 mg/kg/day	13 uker

		og/eller blære				
4-metylpentan-2-on	Svelging	hjerte immunsystem muskler nervesystem luftveiene	Ikke klassifisert	Rotte	NOAEL 1 040 mg/kg/day	120 dager
toluen	Innånding	hørselsystem nervesystem øyne luktesystem	Forårsaker organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering.	Mennesk e	NOAEL Ikke tilgjengelig	forgiftning og/eller misbruk
toluen	Innånding	luftveiene	Noen positive data, men ikke tilstrekkelig for klassifisering	Rotte	LOAEL 2,3 mg/l	15 måneder
toluen	Innånding	hjerte lever nyre og/eller blære	Ikke klassifisert	Rotte	NOAEL 11,3 mg/l	15 uker
toluen	Innånding	hormonsystem	Ikke klassifisert	Rotte	NOAEL 1,1 mg/l	4 uker
toluen	Innånding	immunsystem	Ikke klassifisert	Mus	NOAEL Ikke tilgjengelig	20 dager
toluen	Innånding	bein, tenner, negler og/eller hår	Ikke klassifisert	Mus	NOAEL 1,1 mg/l	8 uker
toluen	Innånding	hematopoietisk system vaskulærsystem	Ikke klassifisert	Mennesk e	NOAEL Ikke tilgjengelig	yrkeseksponering
toluen	Innånding	mage-tarmkanalen	Ikke klassifisert	Flere dyrearter	NOAEL 11,3 mg/l	15 uker
toluen	Svelging	nervesystem	Noen positive data, men ikke tilstrekkelig for klassifisering	Rotte	NOAEL 625 mg/kg/day	13 uker
toluen	Svelging	hjerte	Ikke klassifisert	Rotte	NOAEL 2 500 mg/kg/day	13 uker
toluen	Svelging	lever nyre og/eller blære	Ikke klassifisert	Flere dyrearter	NOAEL 2 500 mg/kg/day	13 uker
toluen	Svelging	hematopoietisk system	Ikke klassifisert	Mus	NOAEL 600 mg/kg/day	14 dager
toluen	Svelging	hormonsystem	Ikke klassifisert	Mus	NOAEL 105 mg/kg/day	28 dager
toluen	Svelging	immunsystem	Ikke klassifisert	Mus	NOAEL 105 mg/kg/day	4 uker

Aspirasjonsfare

Navn	Verdi
n-heksan	Aspirasjonsfare
cykloheksan	Aspirasjonsfare
4-metylpentan-2-on	Noen positive data, men ikke tilstrekkelig for klassifisering
toluen	Aspirasjonsfare

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

11.2. Informasjon om andre farer

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

AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

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

12.1. Giftighet

Ingen testdata tilgjengelig for produkt

Stoff	Identifikator(e r)	Organisme	Type	Eksposering	Test slutt punkt	Testresultat
tetrahydrofuran	109-99-9	Aktivert slam	Eksperiment	3 timer	IC50	460 mg/l
tetrahydrofuran	109-99-9	Fathead Minnow	Eksperiment	96 timer	LC50	2 160 mg/l
tetrahydrofuran	109-99-9	Daphnia	Eksperiment	48 timer	LC50	3 485 mg/l
tetrahydrofuran	109-99-9	Fathead Minnow	Eksperiment	33 dager	NOEC	216 mg/l
N,N-dimetylformamid	68-12-2	Fisk (Lepomis macrochirus)	Eksperiment	96 timer	LC50	7 100 mg/l
N,N-dimetylformamid	68-12-2	Grønnalge	Eksperiment	72 timer	ErC50	>1 000 mg/l
N,N-dimetylformamid	68-12-2	Daphnia	Eksperiment	48 timer	EC50	13 100 mg/l
N,N-dimetylformamid	68-12-2	Grønnalge	Eksperiment	72 timer	ErC10	>1 000 mg/l
N,N-dimetylformamid	68-12-2	Daphnia	Eksperiment	21 dager	NOEC	>1 000
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
Titandioksid	13463-67-7	Aktivert slam	Eksperiment	3 timer	NOEC	>=1 000 mg/l
Titandioksid	13463-67-7	Kiselalge	Eksperiment	72 timer	EC50	>10 000 mg/l
Titandioksid	13463-67-7	Fathead Minnow	Eksperiment	96 timer	LC50	>100 mg/l
Titandioksid	13463-67-7	Daphnia	Eksperiment	48 timer	EC50	>100 mg/l
Titandioksid	13463-67-7	Kiselalge	Eksperiment	72 timer	NOEC	5 600 mg/l
Alkaner, C20-28, klor	2097144-43-7	Regnbueørret	Estimert	96 timer	Ingen toksisitetsobservasjon ved grense for vannoppløselighet	>100 mg/l
Alkaner, C20-28, klor	2097144-43-7	Daphnia	Estimert	24 timer	Ingen toksisitetsobservasjon ved grense for vannoppløselighet	>100 mg/l
Alkaner, C20-28, klor	2097144-43-7	Regnbueørret	Estimert	60 dager	Ingen toksisitetsobservasjon ved grense for vannoppløselighet	>100 mg/l
Alkaner, C20-28, klor	2097144-43-7	Daphnia	Estimert	21 dager	Ingen toksisitetsobservasjon ved grense for vannoppløselighet	>100 mg/l
Benzyl 3-hydroksy-1-isopropyl-2,2-dimetylpropyl ftalat isobutyrt	16883-83-3	Fathead Minnow	Eksperiment	96 timer	LC50	>100 mg/l
Benzyl 3-hydroksy-1-isopropyl-2,2-dimetylpropyl ftalat isobutyrt	16883-83-3	Grønnalge	Eksperiment	96 timer	EC50	>100 mg/l

diantimontrioksid	1309-64-4	Grønnalge	Sluttpunkt ikke nådd	72 timer	ErC50	>100 mg/l
diantimontrioksid	1309-64-4	Fathead Minnow	Estimert	96 timer	LC50	17,2 mg/l
diantimontrioksid	1309-64-4	Fisk	Estimert	96 timer	LC50	8,3 mg/l
diantimontrioksid	1309-64-4	Virvelløse dyr	Estimert	96 timer	EC50	2,12 mg/l
diantimontrioksid	1309-64-4	Grønnalge	Estimert	72 timer	NOEC	2,53 mg/l
diantimontrioksid	1309-64-4	Regnbueørret	Estimert	28 dager	LC10	0,188 mg/l
diantimontrioksid	1309-64-4	Daphnia	Estimert	21 dager	NOEC	2,08 mg/l
diantimontrioksid	1309-64-4	Aktivert slam	Estimert	4 timer	NOEC	6,1 mg/l
cykloheksan	110-82-7	Fathead Minnow	Eksperiment	96 timer	LC50	4,53 mg/l
cykloheksan	110-82-7	Daphnia	Eksperiment	48 timer	EC50	0,9 mg/l
cykloheksan	110-82-7	Bakterie	Eksperiment	24 timer	IC50	97 mg/l
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
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
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)

trietylfosfat	78-40-0	Aktivert slam	Eksperiment	5 timer	EC50	5 000 mg/l
trietylfosfat	78-40-0	Bakterie	Eksperiment	30 minutter	EC10	2 985 mg/l
trietylfosfat	78-40-0	Fathead Minnow	Eksperiment	96 timer	LC50	>100 mg/l
trietylfosfat	78-40-0	Grønnalge	Eksperiment	72 timer	EbC50	900 mg/l
trietylfosfat	78-40-0	Daphnia	Eksperiment	48 timer	EC50	350 mg/l
trietylfosfat	78-40-0	Daphnia	Eksperiment	21 dager	NOEC	31,6 mg/l

12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Stoff	Identifikato r(er)	Type test	Varighet	Type studie	Testresultat	Protokoll
tetrahydrofuran	109-99-9	Eksperiment Biodegradering	28 dager	Biologisk oksygenforbruk	39 %BOD/ThO D	
N,N-dimetylformamid	68-12-2	Eksperiment Biodegradering	21 dager	Løst organisk karbon nedbrytning	100 % fjerning av DOC	OECD 301E - Modif. OECD Screen
butanon	78-93-3	Eksperiment Biodegradering	28 dager	Biologisk oksygenforbruk	98 %BOD/ThO D	OECD 301D - Closed Bottle Test
Titandioksid	13463-67-7	Data ikke tilgjengelig eller utilstrekkelig	I/A	I/A	I/A	I/A
Alkaner, C20-28, klor	2097144-43-7	Estimert Biodegradering	25 dager	Biologisk oksygenforbruk	7.5 %BOD/Th OD	
Benzyl 3-hydroksy-1- isopropyl-2,2-dimetylpropyl ftalat isobutyrat	16883-83-3	Estimert Biodegradering	28 dager	Biologisk oksygenforbruk	40 %BOD/ThO D	OECD 301F - Manometric Respiro
diantimontrioksid	1309-64-4	Data ikke tilgjengelig eller utilstrekkelig	I/A	I/A	I/A	I/A
cykloheksan	110-82-7	Eksperiment Biodegradering	28 dager	Biologisk oksygenforbruk	77 %BOD/ThO D	OECD 301F - Manometric Respiro
cykloheksan	110-82-7	Eksperiment Fotolyse		Fotolytisk halveringstid (i luft)	4.3 dager (t 1/2)	
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)	
4-metylpentan-2-on	108-10-1	Eksperiment Biodegradering	28 dager	Biologisk oksygenforbruk	83 %BOD/ThO D	OECD 301F - Manometric Respiro
4-metylpentan-2-on	108-10-1	Eksperiment Fotolyse		Fotolytisk halveringstid (i luft)	2.3 dager (t 1/2)	
toluen	108-88-3	Eksperiment Biodegradering	20 dager	Biologisk oksygenforbruk	80 %BOD/ThO D	APHA Std Meth Vann/Avløpsvann
toluen	108-88-3	Eksperiment Fotolyse		Fotolytisk halveringstid (i luft)	5.2 dager (t 1/2)	
trietylfosfat	78-40-0	Eksperiment Biodegradering	28 dager	Løst organisk karbon nedbrytning	97 % fjerning av DOC	835.3200 Zhan-Wellens
trietylfosfat	78-40-0	Eksperiment Biodegradering	28 dager	Biologisk oksygenforbruk	0 %BOD/ThO D	OECD 301C - MITI (I)
trietylfosfat	78-40-0	Eksperiment Hydrolyse		Hydrolytisk halveringstid (pH 7)	>1 år (t 1/2)	EC C.7 Hydrolyse av pH

12.3. Bioakkumuleringsevne

Stoff	Identifikato r(er)	Type test	Varighet	Type studie	Testresultat	Protokoll
tetrahydrofuran	109-99-9	Eksperiment Biokonsentrasjon		log Pow	0.45	
N,N-dimetylformamid	68-12-2	Eksperiment BCF -	56 dager	Bioakkumulasjonsf	1.2	OECD305-biokonsentrasjon

		Fish		aktor		
N,N-dimetylformamid	68-12-2	Eksperiment Biokonsentrasjon		log Pow	-1.01	
butanon	78-93-3	Eksperiment Biokonsentrasjon		log Pow	0.3	OECD 117 log Kow HPLC metode
Titandioksid	13463-67-7	Eksperiment BCF - Fish	42 dager	Bioakkumulasjonsfaktor	9.6	
Alkaner, C20-28, klor	2097144-43-7	Estimert BCF - Fish	60 dager	Bioakkumulasjonsfaktor	37.6	
Alkaner, C20-28, klor	2097144-43-7	Estimert Biokonsentrasjon		log Pow	≥7.63	
Benzyl 3-hydroksy-1-isopropyl-2,2-dimetylpropyl ftalat isobutytrat	16883-83-3	Estimert Biokonsentrasjon		Bioakkumulasjonsfaktor	79	
diantimontrioksid	1309-64-4	Data ikke tilgjengelig eller utilstrekkelig for klassifisering	I/A	I/A	I/A	I/A
cykloheksan	110-82-7	Eksperiment BCF - Fish	56 dager	Bioakkumulasjonsfaktor	129	OECD305-biokonsentrasjon
cykloheksan	110-82-7	Eksperiment Biokonsentrasjon		log Pow	3.44	
n-heksan	110-54-3	Modellert Biokonsentrasjon		Bioakkumulasjonsfaktor	50	Catalogic™
4-metylpentan-2-on	108-10-1	Eksperiment Biokonsentrasjon		log Pow	1.9	OECD 117 log Kow HPLC metode
toluen	108-88-3	Eksperiment BCF - Andre	72 timer	Bioakkumulasjonsfaktor	90	
toluen	108-88-3	Eksperiment Biokonsentrasjon		log Pow	2.73	
trietylfosfat	78-40-0	Eksperiment BCF - Fish	42 dager	Bioakkumulasjonsfaktor	<1.3	OECD305-biokonsentrasjon

12.4. Mobilitet i jord

Stoff	Identifikator(er)	Type test	Type studie	Testresultat	Protokoll
N,N-dimetylformamid	68-12-2	Modellert Mobilitet i jord	Koc	1 l/kg	Episuite™
Benzyl 3-hydroksy-1-isopropyl-2,2-dimetylpropyl ftalat isobutytrat	16883-83-3	Estimert Mobilitet i jord	Koc	1 300 000 l/kg	Episuite™
cykloheksan	110-82-7	Modellert Mobilitet i jord	Koc	970 l/kg	Episuite™
4-metylpentan-2-on	108-10-1	Modellert Mobilitet i jord	Koc	150 l/kg	Episuite™
toluen	108-88-3	Eksperiment Mobilitet i jord	Koc	37-160 l/kg	
trietylfosfat	78-40-0	Modellert Mobilitet i jord	Koc	30 l/kg	Episuite™

12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

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

12.6. Hormonforstyrrende egenskaper

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

12.7. Andre skadelige virkninger

Ingen informasjon tilgjengelig

AVSNITT 13: Disponering

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

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

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

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

EAL-kode (som solgt produkt):

080111* maling- og lakkavfall som inneholder organiske løsemidler eller andre farlige stoffer

Avfallsstoffnummer

7051 Maling, lim, lakk, løsemiddelbasert

AVSNITT 14: Transportopplysninger

	Landtransport (ADR)	Lufttransport (IATA)	Sjøtransport (IMDG)
14.1 UN nummer eller ID nummer	UN1139	UN1139	UN1139
14.2 UN forsendelsesnavn	OVERFLATEBESKYTTEL SESMIDDELLØSNING	OVERFLATEBESKYTTEL SESMIDDELLØSNING	OVERFLATEBESKYTTEL SESMIDDELLØSNING
14.3 Transportfareklasse(r)	3	3	3
14.4 Emballasjegruppe	II	II	II
14.5 Miljøfarer	Ikke miljøskadelig	Ikke aktuelt	Ikke en marin forurensner
14.6 Spesielle forholdsregler for brukeren	Vennligst se andre avsnitt i sikkerhetsdatabladet for ytterligere informasjon.	Vennligst se andre avsnitt i sikkerhetsdatabladet for ytterligere informasjon.	Vennligst se andre avsnitt i sikkerhetsdatabladet for ytterligere informasjon.
14.7 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

Bestanddel(er)	Identifikator(er)	Klassifisering	Regelverk
diantimontrioksid	1309-64-4	Carc. 2	Forordning (EC) No 1272/2008, Tabell 3.1
diantimontrioksid	1309-64-4	Kreftfremkallende egenskaper, kategori 2B	IARC - International Agency for Research on Cancer
N,N-dimetylformamid	68-12-2	Kreftfremkallende egenskaper, kategori 2A	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
tetrahydrofuran	109-99-9	Carc. 2	Forordning (EC) No 1272/2008, Tabell 3.1
tetrahydrofuran	109-99-9	Kreftfremkallende egenskaper, kategori 2B	IARC - International Agency for Research on Cancer
Titandioksid	13463-67-7	Kreftfremkallende egenskaper, kategori 2B	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.

Bestanddel(er)	Identifikator(er)
cykloheksan	110-82-7
N,N-dimetylformamid	68-12-2
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

Autorisasjonsstatus i REACH:

Følgende stoffer i dette produktet kan bli eller er underlagt autorisasjon i samsvar med REACH:

Bestanddel(er)**Identifikator(er)**

N,N-dimetylformamid

68-12-2

n-heksan

110-54-3

Autorisasjonsstatus: Oppført i kandidatliste over stoffer som gir grunn til stor bekymring, SVHC-stoffer

Status i globale kjemikalieregistre

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

DIREKTIV 2012/18/EU

Seveso farekategorier, Vedlegg 1, Del 1

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

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

Seveso spesifiserte farlige stoffer, Vedlegg 1, Del 2

Ingen

EU forordning 649/2012

Ingen kjemikalier oppført

15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

En vurdering av kjemikaliesikkerhet har ikke blitt utført for 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**

EUH019	Kan danne eksplosive peroksider.
EUH066	Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud.
H225	Meget brannfarlig væske og damp.
H226	Brannfarlig væske og damp.
H302	Farlig ved svelging.
H304	Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.
H312	Farlig ved hudkontakt.
H315	Irriterer huden.
H319	Gir alvorlig øyeirritasjon.
H331	Giftig ved innånding.
H332	Farlig ved innånding.
H335	Kan forårsake irritasjon av luftveiene.
H336	Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.
H351	Mistenkes for å kunne forårsake kreft.
H360D	Kan gi fosterskader.
H360Df	Kan gi fosterskader. Mistenkes for å kunne skade forplantningsevnen.

H361d	Mistenkes for å kunne gi fosterskader.
H361f	Mistenkes for å kunne skade forplantningsevnen.
H372	Forårsaker organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering.
H373	Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering.
H400	Meget giftig for liv i vann.
H410	Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
H411	Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
H412	Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

Informasjon om endringer:

Avsnitt 3: Tabell - informasjon ble endret.

Avsnitt 9: Informasjon - informasjon ble tilføyd.

Avsnitt 9: Informasjon - informasjon ble slettet.

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.