



## Sikkerhetsdatablad

Opphavsrett, 2017, 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.

<b>Dokumentnr.:</b>	18-7781-0	<b>Versjonsnr.:</b>	4.01
<b>Utgitt:</b>	24/02/2017	<b>Erstatter:</b>	20/02/2017

**Versjonsnr. transport:** 2.00 (10/08/2015)

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

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

#### 1.1. Produktidentifikator

08911 Hulromsvoks - Gulbrun

#### Produktidentifikasjonsnumre

XS-0034-9172-6

7000110574

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

##### Identifiserte bruksområder

Beskyttende belegg

#### 1.3. Nærmere opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

<b>Adresse:</b>	3M Norge AS, Hvamveien 6, Postboks 100, 2026 Skjetten.
<b>Tlf:</b>	06384
<b>E-post:</b>	miljo.no@mmm.com
<b>Nettside:</b>	www.3m.no

#### 1.4. Nødtelefonnummer

Giftinformasjonssentralen: 22 59 13 00

### AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

#### 2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

CLP Forordning (EC) Nr. 1272/2008

##### Klassifisering:

Brannfarlige væsker, kategori 3 - Flam. Liq. 3; H226

Etsende/irriterende for huden, kategori 2 - Skin Irrit. 2; H315

Aspirasjonsfare, kategori 1 - Asp. Tox. 1; H304

Spesifikk målorgantoksisitet - gjentatt eksponering, kategori 1 - STOT RE 1; H372  
Farlig for vannmiljøet, kronisk kategori 2 - Aquatic Chronic 2; H411

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

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

**Signalord**  
FARE.

**Symboler:**  
GHS02 (Flamme) | GHS07 (Utropstegn) | GHS08 (Helsefare) | GHS09 (Miljø) |

### Farepiktogram



### Innholdsstoffer:

Bestanddel	CAS-nr	Vekt%
Nafta (petroleum), hydrogenavsvovlet tung	64742-82-1	30 - 60

### Faresetninger:

H226	Brannfarlig væske og damp.	
H315	Irriterer huden.	
H304	Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.	
H372	Forårsaker organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering:	nervesystem
H411	Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.	

### Sikkerhetssetninger

#### Generelle:

P102	Oppbevares utilgjengelig for barn.
P101	Dersom det er nødvendig med legehjelp, ha produktets beholder eller etikett for hånden.

#### Forebyggende:

P210A	Holdes vekk fra varme, varme overflater, gnister, åpen ild og andre antenneskilder. Røyking forbudt.
P260E	Ikke innånd damp/aerosoler.

#### Førstehjelp:

P331	IKKE framkall brekning.
------	-------------------------

#### Avfall:

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

44% av blandingen består av bestanddeler med ukjent akutt oral giftighet.

Inneholder 53% av ingredienser med ukjent fare for vannmiljøet.

**Merking i henhold til VOC direktivet (2004/42/EC):** 2004/42/EC IIB(e)(840)  
410g/l

#### Øvrige opplysninger om merkeetiketten:

Merknad P er gjeldende for CAS nr. 64742-82-1, Merknad N er gjeldende for CAS nr. 64743-01-7, Merknad L er gjeldende for CAS nr. 64742-54-7.

#### 2.3. Andre farer

Ingen kjente

### AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

Bestanddeler	CAS-nr	EC-nr	REACH registreringsnummer:	Vekt%	Klassifisering
Nafta (petroleum), hydrogenavsvovlet tung	64742-82-1	265-185-4		30 - 60	Asp. Tox. 1, H304; STOT RE 1, H372 - Nota P Flam. Liq. 2, H225; Skin Irrit. 2, H315; Aquatic Chronic 2, H411
Vaselin (petroleum), oksidert	64743-01-7	265-206-7		15 - 40	Nota N
Sulfonsyrer, petroleum, natriumsalter	68608-26-4	271-781-5		1 - 10	Eye Irrit. 2, H319
Destillater(petroleum), hydrogenbehandlede tunge parafiniske	64742-54-7	265-157-1		1 - 10	Nota L STOT SE 3, H336; EUH066
2-Butoksyetanol	111-76-2	203-905-0		< 1	Acute Tox. 4, H332; Acute Tox. 4, H312; Acute Tox. 4, H302; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319

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

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

### AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

#### 4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

##### Innånding:

Bring vedkommende til frisk luft. Søk legehjelp ved ubehag.

##### Hudkontakt:

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

##### Svelging:

Fremkall ikke brekninger. Kontakt lege umiddelbart.

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

Se avsnitt 11.1 Informasjon om toksikologiske virkninger

#### 4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Ikke aktuelt

## AVSNITT 5: Brannsløkkingstiltak

### 5.1. Sløkkingsmidler

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.

### 5.3. Råd til brannsløkkingsmannskap

Vann kan ikke slukke brann effektivt, men bør imidlertid brukes til nedkjøling av branneksponte beholdere og overflater og til å avverge eksplosiv lekkasje.

## AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp

### 6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

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

### 6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

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

### 6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing

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

### 6.4. Henvisning til andre avsnitt

Refer to Section 8 and Section 13 for more information

## AVSNITT 7: Håndtering og lagring

### 7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Kun til yrkesmessig bruk. Holdes vekk fra varme/gnister/åpen flamme/varme overflater. — Røyking forbudt. Bruk bare verktøy som ikke avgir gnister. Treff tiltak mot statisk elektrisitet. Unngå innånding av 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. 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. Damp kan bre seg i betydelige avstander langs bakken eller gulvet til tennkilder og slå tilbake.

**7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter**

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

**7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)**

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

**AVSNITT 8: Eksponeringskontroll/personlig beskyttelse****8.1. Kontrollparametere****Grenseverdier**

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

Bestanddel	CAS-nr	Detaljer	Grense	Anmerkninger
2-Butoksyetanol	111-76-2	Norsk forskrift	Gj.sn (8 timer): 50 mg/m <sup>3</sup> (10 ppm)	hud

Norsk forskrift : Tiltaksverdier og grenseverdier for forurensninger i arbeidsatmosfæren

Gj.sn: gjennomsnittskonsentrasjon over en 8-timersperiode

S: Kortidsverdi

T: Takverdi

**8.2. Eksponeringskontroll****8.2.1 Hensiktsmessige tekniske kontroller**

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

**8.2.2. Personlig verneutstyr****Vern av øyne/ansikt**

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

Vernebriller med sideskjold

**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.

**Åndedrettsvern**

Ved utilstrekkelig ventilasjon skal åndedrettsvern benyttes. 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](http://www.3m.no/vern), eller kontakt verneavdelingen ved 3M Norge AS tlf.: 06384.

**AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper****9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper**

Fysisk tilstand	Væske
Utseende/Lukt	Brun. Terpentinelukt.
Deteksjonsgrense lukt	<i>Ingen informasjon tilgjengelig</i>
pH	<i>Ingen informasjon tilgjengelig</i>
Kokepunkt/kokeområde	135 °C
Smeltepunkt	<i>Ingen informasjon tilgjengelig</i>
Antennelighet (fast stoff, gass)	Ikke aktuelt
Eksplosjonsegenskaper:	Ikke klassifisert
Oksidasjonsegenskaper:	Ikke klassifisert
Flammepunkt	41 °C
Selvantennelsestemperatur	270 °C
Nedre eksplosjonsgrense (LEL)	0,7 volum%
Øvre eksplosjonsgrense (UEL)	6,5 volum%
Damptrykk	400 Pa
Relativ tetthet	0,87 [Std. ref.:Vann = 1]
Vannløselighet	Ubetydelig
Løselighet ikke-vann	<i>Ingen informasjon tilgjengelig</i>
Fordelingskoeffisient: n-oktanol/vann	<i>Ingen informasjon tilgjengelig</i>
Fordamping:	<i>Ingen informasjon tilgjengelig</i>
Damptetthet	<i>Ingen informasjon tilgjengelig</i>
Nedbrytningstemperatur	<i>Ingen informasjon tilgjengelig</i>
Viskositet	23 Saybolt Universal Second [ <i>Detaljer</i> :DIN 53211/4]
Tetthet	0,87 kg/l

**9.2. Andre opplysninger**

Minium lagringstemperatur	10 °C
Maksium lagringstemperatur	30 °C

**AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet****10.1. Reaktivitet**

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

**10.2. Kjemisk stabilitet**

Stabil.

**10.3. Mulighet for farlige reaksjoner**

Farlig polymerisasjon vil ikke forekomme.

**10.4. Forhold som skal unngås**

Varme

Gnister og/eller flammer

Temperaturer over kokepunktet.

**10.5. Uforenlige materiale**

Sterke syrer

Sterke oksidasjonsmidler

**10.6. Farlige nedbrytningsprodukter**

**Stoff**

Karbonmonoksid  
Karbondioksid

**Betingelse**

Ikke spesifisert  
Ikke spesifisert

**AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger**

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

**11.1 Opplysninger om toksikologiske virkninger****Tegn og symptomer på eksponering**

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

**Innånding:**

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

**Hudkontakt:**

Mild hudirritasjon: tegn/symptomer kan innbefatte lokal rødhet, hevelse, kløe og tørrhet.

**Øyekontakt:**

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

**Svelging:**

Kjemisk (aspirasjons-) lungebetennelse: tegn/symptomer kan innbefatte hosting, gispning, kvelning, svie i munnen, pustevansker, blålig hudfarge (cyanose) og mulig død. Mage/tarm irritasjon: tegn/symptomer kan innbefatte smerter i buken, magesyke, kvalme, oppkast og diarè. Kan gi øvrige helseeffekter (se under).

**Øvrige helseeffekter:****Enkelteksponering kan føre til effekter på målorganer:**

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

**Toksikologiske data**

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

**Akutt giftighet**

Navn	Eksponeringsvei	Art	Verdi
Produkt	Svelging		Ingen data tilgjengelig; beregnet ATE >5 000 mg/kg
Nafta (petroleum), hydrogenavsvovlet tung	Innånding - damp		LC50 anslått til å være 20 - 50 mg/l
Nafta (petroleum), hydrogenavsvovlet tung	Dermal	Kanin	LD50 > 3 000 mg/kg
Nafta (petroleum), hydrogenavsvovlet tung	Svelging	Rotte	LD50 > 5 000 mg/kg
Destillater(petroleum), hydrogenbehandlede tunge parafiniske	Dermal	Kanin	LD50 > 5 000 mg/kg
Destillater(petroleum), hydrogenbehandlede tunge parafiniske	Svelging	Rotte	LD50 > 5 000 mg/kg
2-Butoksyetanol	Dermal	Marsvin	LD50 > 2 000 mg/kg
2-Butoksyetanol	Innånding -	Marsvin	LC50 > 2,6 mg/l

**08911 Hulromsvoks - Gulbrun**

	damp (4 timer)		
2-Butoksyetanol	Svelging	Marsvin	LD50 1 414 mg/kg

ATE = estimert akutt giftighet (acute toxicity estimate)

**Etsende eller irriterende for huden**

Navn	Art	Verdi
Nafta (petroleum), hydrogenavsvovlet tung	Kanin	Irriterende
Destillater(petroleum), hydrogenbehandlede tunge parafiniske	Kanin	Minimalt irriterende
2-Butoksyetanol	Kanin	Irriterende

**Alvorlig øyeskade eller øyeirritasjon**

Navn	Art	Verdi
Nafta (petroleum), hydrogenavsvovlet tung	Kanin	Ingen vesentlig irritasjon
Destillater(petroleum), hydrogenbehandlede tunge parafiniske	Kanin	Svakt irriterende
2-Butoksyetanol	Kanin	Sterkt irriterende

**Sensibiliserende ved hudkontakt**

Navn	Art	Verdi
Nafta (petroleum), hydrogenavsvovlet tung	Marsvin	Ikke sensibiliserende
Destillater(petroleum), hydrogenbehandlede tunge parafiniske	Marsvin	Ikke sensibiliserende
2-Butoksyetanol	Marsvin	Ikke sensibiliserende

**Sensibiliserende ved innånding**

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

**Kjønnsцелеmutagenitet**

Navn	Ekspone ringsvei	Verdi
Nafta (petroleum), hydrogenavsvovlet tung	In vivo	Ikke mutagent
Nafta (petroleum), hydrogenavsvovlet tung	In vitro	Noen positive data, men ikke tilstrekkelig for klassifisering
Destillater(petroleum), hydrogenbehandlede tunge parafiniske	In vitro	Noen positive data, men ikke tilstrekkelig for klassifisering
2-Butoksyetanol	In vitro	Noen positive data, men ikke tilstrekkelig for klassifisering

**Kreftfremkallende egenskaper**

Navn	Ekspone ringsvei	Art	Verdi
Nafta (petroleum), hydrogenavsvovlet tung	Dermal	Mus	Noen positive data, men ikke tilstrekkelig for klassifisering
Nafta (petroleum), hydrogenavsvovlet tung	Innånding	Menneske og dyr	Noen positive data, men ikke tilstrekkelig for klassifisering
Destillater(petroleum), hydrogenbehandlede tunge parafiniske	Dermal	Mus	Noen positive data, men ikke tilstrekkelig for klassifisering
2-Butoksyetanol	Innånding	Flere dyrearter	Noen positive data, men ikke tilstrekkelig for klassifisering



## Reproduksjonstoksisitet

## Effekter på reproduksjon og/eller utvikling

Navn	Ekspone- ringsvei	Verdi	Art	Testresultat	Ekspone- ring stid
Nafta (petroleum), hydrogenavsvovlet tung	Innånding	Ikke giftig for utvikling	Rotte	NOAEL 2,4 mg/l	ved organogenese
2-Butoksyetanol	Dermal	Ikke giftig for utvikling	Rotte	NOAEL 1 760 mg/kg/day	ved svangerskap
2-Butoksyetanol	Svelging	Noen positive utviklingsdata, men ikke tilstrekkelig for klassifisering.	Rotte	NOAEL 100 mg/kg/day	ved organogenese
2-Butoksyetanol	Innånding	Noen positive utviklingsdata, men ikke tilstrekkelig for klassifisering.	Flere dyrearter	NOAEL 0,48 mg/l	ved organogenese

## Målorgan(er)

## Spesifikk målorgantoksisitet - enkelteksponering

Navn	Ekspone- ringsvei	Målorgan(er)	Verdi	Art	Testresultat	Ekspone- rings tid
Nafta (petroleum), hydrogenavsvovlet tung	Innånding	påvirker sentralnervesystem	Kan forårsake døsighet eller svimmelhet	Menneske og dyr	NOAEL Ikke tilgjengelig	
Nafta (petroleum), hydrogenavsvovlet tung	Innånding	irritasjon av luftveiene	Noen positive data, men ikke tilstrekkelig for klassifisering		NOAEL Ikke tilgjengelig	
Nafta (petroleum), hydrogenavsvovlet tung	Innånding	nervesystem	Noen positive data, men ikke tilstrekkelig for klassifisering	Hund	NOAEL 6,5 mg/l	4 timer
Nafta (petroleum), hydrogenavsvovlet tung	Svelging	påvirker sentralnervesystem	Kan forårsake døsighet eller svimmelhet	Faglig vurdering	NOAEL Ikke tilgjengelig	
Destillater(petroleum), hydrogenbehandlede tunge parafiniske	Innånding	påvirker sentralnervesystem	Kan forårsake døsighet eller svimmelhet	Menneske og dyr	NOAEL Ikke tilgjengelig	
Destillater(petroleum), hydrogenbehandlede tunge parafiniske	Svelging	påvirker sentralnervesystem	Kan forårsake døsighet eller svimmelhet	Faglig vurdering	NOAEL Ikke tilgjengelig	
2-Butoksyetanol	Dermal	hormonsystem	Noen positive data, men ikke tilstrekkelig for klassifisering	Kanin	NOAEL 902 mg/kg	6 timer
2-Butoksyetanol	Dermal	lever	Noen positive data, men ikke tilstrekkelig for klassifisering	Kanin	LOAEL 72 mg/kg	ikke tilgjengelig
2-Butoksyetanol	Dermal	nyre og/eller blære	Noen positive data, men ikke tilstrekkelig for klassifisering	Kanin	LOAEL 451 mg/kg	6 timer
2-Butoksyetanol	Dermal	blod	Noen positive data, men ikke tilstrekkelig for klassifisering	Flere dyrearter	NOAEL Ikke tilgjengelig	
2-Butoksyetanol	Innånding	påvirker sentralnervesystem	Kan forårsake døsighet eller svimmelhet	Menneske	NOAEL Ikke tilgjengelig	
2-Butoksyetanol	Innånding	irritasjon av luftveiene	Noen positive data, men ikke tilstrekkelig for klassifisering	Menneske	NOAEL Ikke tilgjengelig	
2-Butoksyetanol	Innånding	blod	Noen positive data, men ikke tilstrekkelig for klassifisering	Flere dyrearter	NOAEL Ikke tilgjengelig	
2-Butoksyetanol	Svelging	påvirker sentralnervesystem	Kan forårsake døsighet eller svimmelhet	Faglig vurdering	NOAEL Ikke tilgjengelig	
2-Butoksyetanol	Svelging	blod	Noen positive data, men ikke tilstrekkelig for klassifisering	Flere dyrearter	NOAEL Ikke tilgjengelig	
2-Butoksyetanol	Svelging	nyre og/eller blære	Noen positive data, men ikke tilstrekkelig for klassifisering	Menneske	NOAEL Ikke tilgjengelig	forgiftning og/eller misbruk

**08911 Hulromsvoks - Gulbrun****Spesifikk målorgantoksisitet - gjentatt eksponering**

Navn	Eksponeringsvei	Målorgan(er)	Verdi	Art	Testresultat	Eksponeringstid
Nafta (petroleum), hydrogenavsvovlet tung	Innånding	nervesystem	Noen positive data, men ikke tilstrekkelig for klassifisering	Rotte	LOAEL 4,6 mg/l	6 måneder
Nafta (petroleum), hydrogenavsvovlet tung	Innånding	nyre og/eller blære	Noen positive data, men ikke tilstrekkelig for klassifisering	Rotte	LOAEL 1,9 mg/l	13 uker
Nafta (petroleum), hydrogenavsvovlet tung	Innånding	luftveiene	Noen positive data, men ikke tilstrekkelig for klassifisering	Flere dyrearter	NOAEL 0,6 mg/l	90 dager
Nafta (petroleum), hydrogenavsvovlet tung	Innånding	bein, tenner, negler og/eller hår   blod   lever   muskler	Alle data er negative	Rotte	NOAEL 5,6 mg/l	12 uker
Nafta (petroleum), hydrogenavsvovlet tung	Innånding	hjerte	Alle data er negative	Flere dyrearter	NOAEL 1,3 mg/l	90 dager
Destillater(petroleum), hydrogenbehandlede tunge parafiniske	Innånding	luftveiene	Noen positive data, men ikke tilstrekkelig for klassifisering	Rotte	NOAEL 0,21 mg/l	28 dager
2-Butoksyetanol	Dermal	blod	Noen positive data, men ikke tilstrekkelig for klassifisering	Flere dyrearter	NOAEL Ikke tilgjengelig	ikke tilgjengelig
2-Butoksyetanol	Dermal	hormonsystem	Alle data er negative	Kanin	NOAEL 150 mg/kg/day	90 dager
2-Butoksyetanol	Innånding	lever	Noen positive data, men ikke tilstrekkelig for klassifisering	Rotte	NOAEL 2,4 mg/l	14 uker
2-Butoksyetanol	Innånding	nyre og/eller blære	Noen positive data, men ikke tilstrekkelig for klassifisering	Rotte	NOAEL 0,15 mg/l	14 uker
2-Butoksyetanol	Innånding	blod	Noen positive data, men ikke tilstrekkelig for klassifisering	Rotte	LOAEL 0,15 mg/l	6 måneder
2-Butoksyetanol	Innånding	hormonsystem	Noen positive data, men ikke tilstrekkelig for klassifisering	Hund	LOAEL 1,9 mg/l	8 dager
2-Butoksyetanol	Svelging	blod	Noen positive data, men ikke tilstrekkelig for klassifisering	Rotte	LOAEL 69 mg/kg/day	13 uker
2-Butoksyetanol	Svelging	nyre og/eller blære	Noen positive data, men ikke tilstrekkelig for klassifisering	Flere dyrearter	NOAEL Ikke tilgjengelig	ikke tilgjengelig

**Aspirasjonsfare**

Navn	Verdi
Nafta (petroleum), hydrogenavsvovlet tung	Aspirasjonsfare

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

**AVSNITT 12: Økologiske opplysninger**

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

**12.1. Giftighet**

Ingen testdata tilgjengelig for produkt

Stoff	CAS-nr	Organisme	Type	Eksponering	Test sluttspunkt	Testresultat
2-	111-76-2	Crustacea	Eksperiment	96 timer	LC50	89,4 mg/l

**08911 Hulromsvoks - Gulbrun**

Butoksyetanol						
2-Butoksyetanol	111-76-2	Grønnalge	Eksperiment	72 timer	EC50	>1 000 mg/l
2-Butoksyetanol	111-76-2	Daphnia	Eksperiment	48 timer	EC50	1 550 mg/l
2-Butoksyetanol	111-76-2	Regnbueørret	Eksperiment	96 timer	LC50	1 474 mg/l
2-Butoksyetanol	111-76-2	Grønnalge	Eksperiment	72 timer	NOEC	130 mg/l
2-Butoksyetanol	111-76-2	Daphnia	Eksperiment	21 dager	NOEC	100 mg/l
Sulfonsyrer, petroleum, natriumsalter	68608-26-4		Data ikke tilgjengelig eller utilstrekkelig for klassifisering			
Nafta (petroleum), hydrogenavsvolet tung	64742-82-1	Crustacea	Eksperiment	96 timer	EC50	2,6 mg/l
Vaselin (petroleum), oksidert	64743-01-7		Data ikke tilgjengelig eller utilstrekkelig for klassifisering			
Destillater(petroleum), hydrogenbehandlede tunge parafiniske	64742-54-7		Data ikke tilgjengelig eller utilstrekkelig for klassifisering			

**12.2. Persistens og nedbrytbarhet**

Stoff	CAS-nr	Type test	Varighet	Type studie	Testresultat	Protokoll
Nafta (petroleum), hydrogenavsvolet tung	64742-82-1	Estimert Fotolyse		Fotolytisk halveringstid (i luft)	12.99 dager (t 1/2)	Andre metoder
2-Butoksyetanol	111-76-2	Eksperiment Fotolyse		Fotolytisk halveringstid (i luft)	1.36 dager (t 1/2)	Andre metoder
Sulfonsyrer, petroleum, natriumsalter	68608-26-4	Data ikke tilgjengelig eller	I/A	I/A	I/A	I/A

**08911 Hulromsvoks - Gulbrun**

		utilstrekkelig for klassifisering				
Destillater(petroleum), hydrogenbehandlede tunge parafiniske	64742-54-7	Data ikke tilgjengelig eller utilstrekkelig for klassifisering	I/A	I/A	I/A	I/A
Vaselin (petroleum), oksidert	64743-01-7	Data ikke tilgjengelig eller utilstrekkelig for klassifisering	I/A	I/A	I/A	I/A
Nafta (petroleum), hydrogenavsvøvet tung	64742-82-1	Eksperiment Biodegradering	28 dager	Biologisk oksygenforbruk	75 vekt%	OECD 301F - Manometric Respiro
2-Butoksyetanol	111-76-2	Eksperiment Biodegradering	14 dager	Biologisk oksygenforbruk	96 vekt%	OECD 301C - MITI (I)

**12.3. Bioakkumuleringsevne**

Stoff	CAS-nr	Type test	Varighet	Type studie	Testresultat	Protokoll
Destillater(petroleum), hydrogenbehandlede tunge parafiniske	64742-54-7	Data ikke tilgjengelig eller utilstrekkelig for klassifisering	I/A	I/A	I/A	I/A
Vaselin (petroleum), oksidert	64743-01-7	Data ikke tilgjengelig eller utilstrekkelig for klassifisering	I/A	I/A	I/A	I/A
Sulfonsyrer, petroleum, natriumsalter	68608-26-4	Data ikke tilgjengelig eller utilstrekkelig for klassifisering	I/A	I/A	I/A	I/A
Nafta (petroleum), hydrogenavsvøvet tung	64742-82-1	Eksperiment Biokonsentrasjon		Bioakkumulasjonsfaktor	>1000	Andre metoder
2-Butoksyetanol	111-76-2	Eksperiment Biokonsentrasjon		log Pow	0.83	Andre metoder

**12.4. Mobilitet i jord**

Kontakt 3M for mer informasjon

### 12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

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

### 12.6. Andre skadelige virkninger

Ingen informasjon tilgjengelig

## AVSNITT 13: Disponering

### 13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Se avsnitt 11.1 Informasjon om toksikologiske virkninger

Brennes i et godkjent forbrenningsanlegg. 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

7152 Organisk avfall uten halogen

## AVSNITT 14: Transportopplysninger

XS-0034-9172-6

**ADR/RID** UN1139, OVERFLATEBESKYTTELSESMIDDELOPPLØSNING, unntattmengde, 3., III, (E), ADR-klasse F1, Unntatt fra SB 640, emballering ifølge P001.

**IMDG-kode:** UN1139, COATING SOLUTION, 3, III, IMDG-Code segregation code: NONE, LIMITED QUANTITY, EMS: FE,SE.

**ICAO/IATA** UN1139, COATING SOLUTION, 3., III.

## AVSNITT 15: Opplysninger om bestemmelser

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

#### Kreftfremkallende egenskaper

##### Bestanddele

2-Butoksyetanol

##### CAS-nr

111-76-2

##### Klassifisering

Gr. 3: Ikke klassifiserbart

##### Regelverk

IARC - International Agency for Research on Cancer

#### Global inventory status

Kontakt 3M for ytterligere informasjon.

## 15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Ikke aktuelt

## AVSNITT 16: Andre opplysninger

### Liste over relevante H-setninger

EUH066	Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud.
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.
H332	Farlig ved innånding.
H336	Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.
H372	Forårsaker organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering.
H411	Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

### Informasjon om endringer:

Ingen revisjonsinformasjon

Enhver befatning med dette produktet er forbundet med risiko slik det er beskrevet i dette sikkerhetsdatabladet og på våre nettsider med eventuelle henvisninger/linker (heretter samlet benevnt som "tilhørende informasjon"). Brukeren plikter å sette seg inn i den tilhørende informasjonen som er gitt om produktet, herunder om forholdsregler og om risiko ved befatning, bruk, håndtering, lagring m.v. Den tilhørende informasjonen er utarbeidet på grunnlag av kjente opplysninger om produktet og dets innhold på omsetningstidspunktet, samt vår oppfatning om bruk og håndtering av produktet under normale forhold. Vi skal ikke holdes ansvarlig for a) enhver befatning med og bruk av produktet som ikke er i samsvar med anbefalinger gitt i den tilhørende informasjonen, b) for enhver skade som kan relateres til eller som skyldes risiko/omstendigheter som er beskrevet i den tilhørende informasjonen, og c) for enhver skade som skyldes at produktet er brukt til annet formål enn som et sluttprodukt, herunder at produktet er brukt i kombinasjon med andre produkter eller prosesser.

Se [www.3m.no](http://www.3m.no) for 3M Norge AS sine sikkerhetsdatablader.