



Sikkerhetsdatablad

Opphavsrett, 2021, 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.:	18-7128-4	Versjonsnr.:	7.02
Utgitt:	30/03/2021	Erstatter:	29/03/2021

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

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

1.1. Produktidentifikator

3M 08919, 08929 Hulromsvoks - Transparent

Produktidentifikasjonsnumre

UU-0109-4837-8 XS-0034-9174-2

7000110576 7100232936

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

Identifiserte bruksområder

Belegg.

Rustbeskyttende, fuktighetsfortrengende voksbasert masse til bruk i bilens hulrom, f.eks dører, stag og kanaler.

1.3. Nærmere opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Adresse:	3M Norge AS, Postboks 300, Tærudgata 16, 2001 Lillestrøm.
Tlf:	06384
E-post:	nordicproductehsr@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 3 - Flam. Liq. 3; H226

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

Spesifikk målorgantoksisitet - gjentatt eksponering, kategori 1 - STOT RE 1; H372

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

Farlig for vannmiljøet, kronisk kategori 2 - Aquatic Chronic 2; H411

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

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

FARE.

Symboler:

GHS02 (Flamme) | GHS07 (Utropstegn) | GHS08 (Helsefare) | GHS09 (Miljø) |

Farepiktogram**Innholdsstoffer:**

Bestanddel	CAS-nr	EC-nr	Vekt%
nafta (petroleum), hydrogenavsvovlet tung	64742-82-1	265-185-4	35 - 45
solvent nafta (petroleum), middels tung alifatisk	64742-88-7	265-191-7	5 - 15

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**Forebyggende:**

P210	Holdes vekk fra varme, varme overflater, gnister, åpen ild og andre antennelseskilder. Røyking forbudt.
P260A	Ikke innånd damp.
P273	Unngå utslipp til miljøet.

Førstehjelp:

P301 + P310	VED SVELGING: Kontakt umiddelbart et GIFTINFORMASJONSSENTER eller lege.
P331	IKKE framkall brekning.
P391	Samle opp spill.

Merknad P er gjeldende.

2.3. Andre farer

Ingen kjente

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]
nafta (petroleum), hydrogenavsvovlet tung	(CAS-nr.) 64742-82-1 (EC-nr.) 265-185-4	35 - 45	Asp. Tox. 1, H304 STOT RE 1, H372 Nota P Flam. Liq. 2, H225 Skin Irrit. 2, H315 Aquatic Chronic 2, H411
Slack wax/parafinslam (petroleum)	(CAS-nr.) 8002-74-2 (EC-nr.) 232-315-6	20 - 30	Stoff med en nasjonal grenseverdi for kjemisk eksponering
Leirebehandlet mikrokrySTALLinsk voks (petroleum)	(CAS-nr.) 64742-42-3 (EC-nr.) 265-144-0	10 - 20	Stoffet er ikke fareklassifisert
Stearinsyre	(CAS-nr.) 57-11-4 (EC-nr.) 200-313-4	5 - 15	Stoffet er ikke fareklassifisert
solvent nafta (petroleum), middels tung alifatisk	(CAS-nr.) 64742-88-7 (EC-nr.) 265-191-7	5 - 15	Asp. Tox. 1, H304 STOT RE 1, H372 Aquatic Chronic 2, H411 Flam. Liq. 3, H226 Skin Irrit. 2, H315

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

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

Hudirritasjon (rødhet på eksponeringsstedet, hevelse, kløe og tørrhet). Aspirasjonspneumoni (hosting, gispning, kvelning, svie i munnen og pustevansker). Virkninger på målorganer. Se avsnitt 11 for ytterligere detaljer.

4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Ikke aktuelt

AVSNITT 5: Brannsløkkingstiltak

5.1. Sløkkingsmidler

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

5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

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

5.3. Råd til brannsløkkingsmannskap

Vann kan ikke slukke brann effektivt, men bør imidlertid brukes til nedkjøling av branneksponte beholdere og overflater og til å avverge eksplosiv lekkasje. Det må brukes fullt verneutstyr inklusiv hjelm, åndedrettsbeskyttelsesapparat, jakke, bukse, bånd rundt armer, midje og bein, ansiktsmaske og beskyttende dekke for andre eksponerte deler av hodet.

AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp

6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

Evakuer området. Holdes vekk fra varme/gnister/åpen flamme/varme overflater. — Røyking forbudt. Bruk bare verktøy som ikke avgir gnister. Ventiler området med frisk luft. For store utslipp, eller søl i avgrensede områder, sørg for mekanisk ventilasjon for å spre eller suge ut dampene i tråd med god yrkeshygienisk praksis. Advarsel! En motor kan være en antenneskilde og kan forårsake at lettantennelig støv i området antennes eller eksploderer. 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. 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

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. 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
Slack wax/parafinlam (petroleum)	8002-74-2	Norsk forskrift	Gj.sn (røyk)(8 timer): 2 mg/m ³	

Norsk forskrift : Tiltaksverdier og grenseverdier for forurensninger i arbeidsatmosfæren

Gj.sn: gjennomsnittskonsentrasjon over en 8-timersperiode

S: Kortidsverdi

T: Takverdi

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

8.2. Eksponeringskontroll

8.2.1 Hensiktsmessige tekniske kontroller

Bruk vanlig fortnynningsventilasjon 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

Gjeldende normer/ standarder

Bruk vernebriller i henhold til EN 166

Hud- og håndvern

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

Hansker av følgende materiale(r) anbefales:

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

Gjeldende normer/ standarder

Bruk vernehansker testet i henhold til EN 374

Åndedrettsvern

Åndedrettsvern skal benyttes ved utilstrekkelig ventilasjon.

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	Beige
Lukt	terpentin
Deteksjonsgrense lukt	Ingen informasjon tilgjengelig
Smeltepunkt / frysepunkt	Ingen informasjon tilgjengelig
Kokepunkt/kokeområde	135 °C
Antennelighet (fast stoff, gass)	Ikke aktuelt
Nedre eksplosjonsgrense (LEL)	0,7 volum%
Øvre eksplosjonsgrense (UEL)	6,5 volum%
Flammepunkt	41 °C [Detaljer: DIN 53213]
Selvantennelsestemperatur	265 °C
Nedbrytningstemperatur	Ingen informasjon tilgjengelig
pH	stoffet / blandingen er uløselig (i vann)
Kinematisk viskositet	30 mm ² /sek
Vannløselighet	Ubetydelig
Løselighet ikke-vann	Ingen informasjon tilgjengelig
Fordelingskoeffisient: n-oktanol/vann	Ingen informasjon tilgjengelig
Damptrykk	400 Pa [ved 20 °C]
Tetthet	0,85 kg/l
Relativ tetthet	0,85 [Std. ref.: Vann = 1]
Relativ damp tetthet	Ingen informasjon tilgjengelig

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

EU Flyktige organiske forbindelser (VOC)	Ingen informasjon tilgjengelig
Fordamping:	Ingen informasjon tilgjengelig
Andel flyktige	52,85 %

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 syrer

Sterke oksidasjonsmidler

10.6. Farlige nedbrytningsprodukter**Stoff**

karbonmonoksid

Karbondioksid

Betingelse

Ikke spesifisert

Ikke spesifisert

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:

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

Hudkontakt:

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

Øyekontakt:

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.

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.

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 ATE20 - 50 mg/l
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
Slack wax/parafinslam (petroleum)	Dermal	Rotte	LD50 > 5 000 mg/kg
Slack wax/parafinslam (petroleum)	Svelging	Rotte	LD50 > 5 000 mg/kg
Leirebehandlet mikrokrystallinsk voks (petroleum)	Dermal	Rotte	LD50 > 2 000 mg/kg
Leirebehandlet mikrokrystallinsk voks (petroleum)	Svelging	Rotte	LD50 > 5 000 mg/kg
solvent nafta (petroleum), middels tung alifatisk	Innånding - damp		LC50 anslått til å være 20 - 50 mg/l
solvent nafta (petroleum), middels tung alifatisk	Dermal	Kanin	LD50 > 3 000 mg/kg
solvent nafta (petroleum), middels tung alifatisk	Svelging	Rotte	LD50 > 5 000 mg/kg
Stearinsyre	Dermal	Kanin	LD50 > 2 000 mg/kg
Stearinsyre	Svelging	Rotte	LD50 > 5 000 mg/kg

ATE = estimert akutt giftighet (acute toxicity estimate)

Etsende eller irriterende for huden

Navn	Art	Verdi
nafta (petroleum), hydrogenavsvovlet tung	Kanin	Irriterende
Slack wax/parafinslam (petroleum)	Kanin	Ingen vesentlig irritasjon
solvent nafta (petroleum), middels tung alifatisk	Kanin	Irriterende
Stearinsyre	Kanin	Ingen vesentlig irritasjon

Alvorlig øyeskade eller øyeirritasjon

Navn	Art	Verdi
nafta (petroleum), hydrogenavsvovlet tung	Kanin	Ingen vesentlig irritasjon
Slack wax/parafinslam (petroleum)	Kanin	Ingen vesentlig irritasjon
solvent nafta (petroleum), middels tung alifatisk	Kanin	Ingen vesentlig irritasjon
Stearinsyre	Kanin	Ingen vesentlig irritasjon

Sensibiliserende ved hudkontakt

Navn	Art	Verdi
nafta (petroleum), hydrogenavsvovlet tung	Marsvin	Ikke klassifisert
Slack wax/parafinslam (petroleum)	Marsvin	Ikke klassifisert
solvent nafta (petroleum), middels tung alifatisk	Marsvin	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

nafta (petroleum), hydrogenavsvovlet tung	In vivo	Ikke mutagent
nafta (petroleum), hydrogenavsvovlet tung	In vitro	Noen positive data, men ikke tilstrekkelig for klassifisering
Slack wax/parafinslam (petroleum)	In vitro	Ikke mutagent
solvent nafta (petroleum), middels tung alifatisk	In vivo	Ikke mutagent
solvent nafta (petroleum), middels tung alifatisk	In vitro	Noen positive data, men ikke tilstrekkelig for klassifisering
Stearinsyre	In vitro	Ikke mutagent

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	Mennesk e og dyr	Noen positive data, men ikke tilstrekkelig for klassifisering
Slack wax/parafinslam (petroleum)	Svelging	Rotte	Ikke kreftfremkallende
solvent nafta (petroleum), middels tung alifatisk	Dermal	Mus	Noen positive data, men ikke tilstrekkelig for klassifisering
solvent nafta (petroleum), middels tung alifatisk	Innånding	Mennesk e og dyr	Noen positive data, men ikke tilstrekkelig for klassifisering
Stearinsyre	Svelging	Rotte	Ikke kreftfremkallende

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

Navn	Ekspone- ringsvei	Verdi	Art	Testresultat	Eksposering stid
nafta (petroleum), hydrogenavsvovlet tung	Innånding	Ikke klassifisert for utvikling	Rotte	NOAEL 2,4 mg/l	ved organogenese
solvent nafta (petroleum), middels tung alifatisk	Innånding	Ikke klassifisert for utvikling	Rotte	NOAEL 2,4 mg/l	ved organogenese

Målorgan(er)**Spesifikk målorgantoksisitet - enkelteksponering**

Navn	Ekspone- ringsvei	Målorgan(er)	Verdi	Art	Testresultat	Eksposerings tid
nafta (petroleum), hydrogenavsvovlet tung	Innånding	påvirker sentralnervesystem	Kan forårsake døsighet eller svimmelhet	Mennesk e 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	Ikke klassifisert	Hund	NOAEL 6,5 mg/l	4 timer
nafta (petroleum), hydrogenavsvovlet tung	Svelging	påvirker sentralnervesystem	Kan forårsake døsighet eller svimmelhet	Faglig vurderin g	NOAEL Ikke tilgjengelig	
solvent nafta (petroleum), middels tung alifatisk	Innånding	påvirker sentralnervesystem	Kan forårsake døsighet eller svimmelhet	Mennesk e og dyr	NOAEL Ikke tilgjengelig	
solvent nafta (petroleum), middels tung alifatisk	Innånding	irritasjon av luftveiene	Noen positive data, men ikke tilstrekkelig for klassifisering		NOAEL Ikke tilgjengelig	
solvent nafta (petroleum), middels tung alifatisk	Innånding	nervesystem	Ikke klassifisert	Hund	NOAEL 6,5 mg/l	4 timer
solvent nafta (petroleum), middels tung alifatisk	Svelging	påvirker sentralnervesystem	Kan forårsake døsighet eller svimmelhet	Faglig vurderin g	NOAEL Ikke tilgjengelig	
Stearinsyre	Innånding	irritasjon av luftveiene	Noen positive data, men ikke tilstrekkelig for klassifisering		NOAEL Ikke tilgjengelig	

Spesifikk målorgantoksisitet - gjentatt eksponering

Navn	Ekspone- ringsvei	Målorgan(er)	Verdi	Art	Testresultat	Eksposering stid
nafta (petroleum), hydrogenavsvovlet tung	Innånding	nervesystem	Ikke klassifisert	Rotte	LOAEL 4,6 mg/l	6 måneder

nafta (petroleum), hydrogenavsvovlet tung	Innånding	nyre og/eller blære	Ikke klassifisert	Rotte	LOAEL 1,9 mg/l	13 uker
nafta (petroleum), hydrogenavsvovlet tung	Innånding	luftveiene	Ikke klassifisert	Flere dyrearter	NOAEL 0,6 mg/l	90 dager
nafta (petroleum), hydrogenavsvovlet tung	Innånding	bein, tenner, negler og/eller hår blod lever muskler	Ikke klassifisert	Rotte	NOAEL 5,6 mg/l	12 uker
nafta (petroleum), hydrogenavsvovlet tung	Innånding	hjerte	Ikke klassifisert	Flere dyrearter	NOAEL 1,3 mg/l	90 dager
Slack wax/parafinslam (petroleum)	Svelging	hjerte	Noen positive data, men ikke tilstrekkelig for klassifisering	Rotte	NOAEL 15 mg/kg/day	90 dager
Slack wax/parafinslam (petroleum)	Svelging	hematopoietisk system lever immunsystem hud hormonsystem bein, tenner, negler og/eller hår muskler nervesystem øyne nyre og/eller blære luftveiene vaskulærsystem	Ikke klassifisert	Rotte	NOAEL 1 500 mg/kg/day	90 dager
solvent nafta (petroleum), middels tung alifatisk	Innånding	nervesystem	Ikke klassifisert	Rotte	LOAEL 4,6 mg/l	6 måneder
solvent nafta (petroleum), middels tung alifatisk	Innånding	nyre og/eller blære	Ikke klassifisert	Rotte	LOAEL 1,9 mg/l	13 uker
solvent nafta (petroleum), middels tung alifatisk	Innånding	luftveiene	Ikke klassifisert	Flere dyrearter	NOAEL 0,6 mg/l	90 dager
solvent nafta (petroleum), middels tung alifatisk	Innånding	bein, tenner, negler og/eller hår blod lever muskler	Ikke klassifisert	Rotte	NOAEL 5,6 mg/l	12 uker
solvent nafta (petroleum), middels tung alifatisk	Innånding	hjerte	Ikke klassifisert	Flere dyrearter	NOAEL 1,3 mg/l	90 dager
Stearinsyre	Svelging	blod	Ikke klassifisert	Rotte	NOAEL Ikke tilgjengelig	6 uker

Aspirasjonsfare

Navn	Verdi
nafta (petroleum), hydrogenavsvovlet tung	Aspirasjonsfare
solvent nafta (petroleum), middels tung alifatisk	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	CAS #	Organisme	Type	Eksponering	Test slutt punkt	Testresultat
nafta (petroleum), hydrogenavsvovlet tung	64742-82-1	Crustacea	Eksperiment	96 timer	EC50	2,6 mg/l

Slack wax/parafinslam (petroleum)	8002-74-2	Grønnalge	Estimert	96 timer	EC50	>1 000 mg/l
Slack wax/parafinslam (petroleum)	8002-74-2	Regnbueørret	Estimert	96 timer	LC50	>1 000 mg/l
Slack wax/parafinslam (petroleum)	8002-74-2	Daphnia	Estimert	48 timer	EC50	>10 000 mg/l
Leirebehandlet mikrokrySTALLinsk voks (petroleum)	64742-42-3	Grønnalge	Estimert	96 timer	EC50	>1 000 mg/l
Leirebehandlet mikrokrySTALLinsk voks (petroleum)	64742-42-3	Regnbueørret	Estimert	96 timer	LC50	>1 000 mg/l
Leirebehandlet mikrokrySTALLinsk voks (petroleum)	64742-42-3	Daphnia	Estimert	48 timer	EC50	>10 000 mg/l
solvent nafta (petroleum), middels tung alifatisk	64742-88-7	Grønnalge	Estimert	72 timer	EL50	8,3 mg/l
solvent nafta (petroleum), middels tung alifatisk	64742-88-7	Regnbueørret	Estimert	96 timer	LL50	20 mg/l
solvent nafta (petroleum), middels tung alifatisk	64742-88-7	Daphnia	Estimert	48 timer	EL50	1,4 mg/l
solvent nafta (petroleum), middels tung alifatisk	64742-88-7	Grønnalge	Estimert	72 timer	NOEL	4 mg/l
solvent nafta (petroleum), middels tung alifatisk	64742-88-7	Daphnia	Estimert	21 dager	NOEL	0,48 mg/l
Stearinsyre	57-11-4	Grønnalge	Estimert	72 timer	EC50	>100 mg/l
Stearinsyre	57-11-4	Daphnia	Estimert	48 timer	EC50	>100 mg/l
Stearinsyre	57-11-4	Bakterie	Eksperiment	18 timer	EC10	883 mg/l
Stearinsyre	57-11-4	Grønnalge	Estimert	72 timer	NOEC	100 mg/l
Stearinsyre	57-11-4	Daphnia	Estimert	21 dager	NOEC	100 mg/l

12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Stoff	CAS-nr	Type test	Varighet	Type studie	Testresultat	Protokoll
nafta (petroleum), hydrogenavsvovlet tung	64742-82-1	Estimert Fotolyse		Fotolytisk halveringstid (i luft)	12.99 dager (t 1/2)	Ikke-standard metode
nafta (petroleum), hydrogenavsvovlet tung	64742-82-1	Eksperiment Biodegradering	28 dager	Biologisk oksygenforbruk	75 vekt%	OECD 301F - Manometric Respiro
Slack wax/parafinslam (petroleum)	8002-74-2	Estimert Biodegradering	28 dager	Biologisk oksygenforbruk	40 vekt%	OECD 301F - Manometric Respiro
Leirebehandlet mikrokrySTALLinsk voks (petroleum)	64742-42-3	Data ikke tilgjengelig eller utilstrekkelig			N/A	
solvent nafta (petroleum), middels tung alifatisk	64742-88-7	Eksperiment Biodegradering	28 dager	Karbondioksid-utvikling	55 vekt%	OECD 301B - Mod. Sturm eller CO2
Stearinsyre	57-11-4	Eksperiment Biodegradering	28 dager	Karbondioksid-utvikling	89 vekt%	OECD 301B - Mod. Sturm eller CO2

12.3. Bioakkumuleringsevne

Stoff	Cas No.	Type test	Varighet	Type studie	Testresultat	Protokoll
nafta (petroleum), hydrogenavsvovlet tung	64742-82-1	Eksperiment Biokonsentrasjon		Bioakkumulasjonsfaktor	>1000	Ikke-standard metode
Slack wax/parafinslam (petroleum)	8002-74-2	Estimert Biokonsentrasjon		log Pow	10.2	Est. oktanol-vann ford. koeff.

Leirebehandlet mikrokrystallinsk voks (petroleum)	64742-42-3	Data ikke tilgjengelig eller utilstrekkelig for klassifisering	I/A	I/A	I/A	I/A
solvent nafta (petroleum), middels tung alifatisk	64742-88-7	Data ikke tilgjengelig eller utilstrekkelig for klassifisering	I/A	I/A	I/A	I/A
Stearinsyre	57-11-4	Estimert BCF - Andre	28 dager	Bioakkumulasjonsfaktor	255	OECD 305E-Bioaccum Fl-thru fis

12.4. Mobilitet i jord

Ingen testdata tilgjengelige

12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

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

12.6. Hormonforstyrrende egenskaper

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

12.7. Andre skadelige virkninger

Ingen informasjon tilgjengelig

AVSNITT 13: Disponering

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

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

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

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

EAL-kode (som solgt produkt):

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

Avfallsstoffnummer

7152 Organisk avfall uten halogen

AVSNITT 14: Transportopplysninger

	Landtransport (ADR)	Lufttransport (IATA)	Sjøtransport (IMDG)
14.1 UN-nummer	UN1139	UN1139	UN1139

14.2 UN forsendelsesnavn	OVERFLATEBESKYTTEL SESMIDDELLØSNING	COATING SOLUTION	COATING SOLUTION
14.3 Transportfareklasse(r)	3	3	3
14.4 Emballasjegruppe	III	III	III
14.5 Miljøfarer	Ikke miljøskadelig	Not applicable	Not a Marine Pollutant
14.6 Spesielle forholdsregler for brukeren	Vennligst se andre avsnitt i sikkerhetsdatabladet for ytterligere informasjon.	Please refer to the other sections of the SDS for further information.	Please refer to the other sections of the SDS for further information.
14.7 Bulktransport i henhold til vedlegg II i Marpol 73/78 og IBC-koden	Ingen informasjon tilgjengelig	No Data Available	No Data Available
Kontrolltemperatur	Ingen informasjon tilgjengelig	No Data Available	No Data Available
Faretemperatur	Ingen informasjon tilgjengelig	No Data Available	No Data Available
ADR Tunnelkategori	(E)	Not Applicable	Not Applicable
ADR Klassifiseringskode	F1	Not Applicable	Not Applicable
ADR Transportkategori	3	Not Applicable	Not Applicable
ADR Multiplikator	0	0	0
IMDG segregeringskode	Ikke aktuelt	Not Applicable	NONE
Transport ikke tillatt	Ikke aktuelt	Not Applicable	Not Applicable

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

Deklarasjonsnummer, Produktregisteret:

PRN: 82120

15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

En vurdering av kjemikaliesikkerhet har ikke blitt utført for stoffet/stoffblandingen i overensstemmelse med kravene i forordning 1907/2006 og dens endringer.

AVSNITT 16: Andre opplysninger**Liste over relevante H-setninger**

H225	Meget brannfarlig væske og damp.
H226	Brannfarlig væske og damp.
H304	Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.
H315	Irriterer huden.
H372	Forårsaker organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering.
H372	Forårsaker organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering: nervesystem.
H411	Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

Informasjon om endringer:

Avsnitt 04: Førstehjelp - Symptomer og virkninger (CLP) - informasjon ble tilføyd.

Avsnitt 09: Kinematisk viskositet informasjon - informasjon ble tilføyd.

Avsnitt 10: Farlig polymerisering fysiske egenskaper - informasjon ble endret.

Avsnitt 10: Tabell over farlige nedbrytningsprodukter eller biprodukter - informasjon ble endret.

Avsnitt 11: Advarsel: Informasjon om hormonforstyrrende egenskaper ikke tilgjengelig - informasjon ble tilføyd.

Avsnitt 11: Informasjon - informasjon ble endret.

Avsnitt 11: Reproduksjon og/eller utvikling tekst - informasjon ble slettet.

Avsnitt 11: Tabell akutt giftighet - informasjon ble endret.

Avsnitt 11: Tabell for alvorlig øyeskade eller øyeirritasjon - informasjon ble endret.

Avsnitt 11: Tabell for aspirasjonsfare - informasjon ble endret.

Avsnitt 11: Tabell for etsende eller irriterende for huden - informasjon ble endret.

Avsnitt 11: Tabell for kjønnsцелеmutagenitet - informasjon ble endret.

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

Avsnitt 11: Tabell for reproduksjonstoksitet - informasjon ble endret.

Avsnitt 11: Tabell for sensibilisering ved hudkontakt - informasjon ble endret.

Avsnitt 11: Tabell for spesifikk målorgantoksitet - enkelttekstsporing - informasjon ble endret.

Avsnitt 11: Tabell for spesifikk målorgantoksitet - gjentatt eksponering - informasjon ble endret.

Avsnitt 12: 12.6. Hormonforstyrrende egenskaper - informasjon ble tilføyd.

Avsnitt 12: 12.7. Andre skadelige virkninger - informasjon ble endret.

Avsnitt 12: Advarsel klassifisering - informasjon ble endret.

Avsnitt 12: Advarsel: Informasjon om hormonforstyrrende egenskaper ikke tilgjengelig - informasjon ble tilføyd.

Avsnitt 12: Informasjon om bestanddels økotoksitet - informasjon ble endret.

Avsnitt 12: Informasjon - informasjon ble endret.

Avsnitt 12: Ingen data tekst for mobilitet i jord - informasjon ble tilføyd.

Avsnitt 12: kontakt - informasjon ble slettet.

Avsnitt 14 Annet farlig gods - forskriftsdata - informasjon ble tilføyd.

Avsnitt 14 Annet farlig gods - hovedoverskrift - informasjon ble tilføyd.

Avsnitt 14 Ansvarsfraskrivelse - informasjon ble tilføyd.

Avsnitt 14 Bulktransport i henhold til vedlegg II i Marpol og IBC-koden - forskriftsdata - informasjon ble tilføyd.

Avsnitt 14 Bulktransport i henhold til vedlegg II i Marpol og IBC-koden - hovedoverskrift - informasjon ble tilføyd.

Avsnitt 14 Emballasjegruppe - forskriftsdata - informasjon ble tilføyd.

Avsnitt 14 Emballasjegruppe - hovedoverskrift - informasjon ble tilføyd.

Avsnitt 14 Faregruppe og undergruppe - forskriftsdata - informasjon ble tilføyd.

Avsnitt 14 Faregruppe og undergruppe - hovedoverskrift - informasjon ble tilføyd.

Avsnitt 14 Faretemperatur - forskriftsdata - informasjon ble tilføyd.

Avsnitt 14 Faretemperatur - hovedoverskrift - informasjon ble tilføyd.
Avsnitt 14 Forskrifter - hovedoverskrift - informasjon ble tilføyd.
Avsnitt 14 Klassifiseringskode - forskriftsdata - informasjon ble tilføyd.
Avsnitt 14 Klassifiseringskode - hovedoverskrift - informasjon ble tilføyd.
Avsnitt 14 Kontrolltemperatur - forskriftsdata - informasjon ble tilføyd.
Avsnitt 14 Kontrolltemperatur - hovedoverskrift - informasjon ble tilføyd.
Avsnitt 14 Multiplikator - forskriftsdata - informasjon ble tilføyd.
Avsnitt 14 Multiplikator - hovedoverskrift - informasjon ble tilføyd.
Avsnitt 14 Segregeringskode- forskriftsdata - informasjon ble tilføyd.
Avsnitt 14 Segregeringskode- hovedoverskrift - informasjon ble tilføyd.
Avsnitt 14 Spesielle forholdsregler - forskriftsdata - informasjon ble tilføyd.
Avsnitt 14 Spesielle forholdsregler - hovedoverskrift - informasjon ble tilføyd.
Avsnitt 14 Transport ikke tillatt - forskriftsdata - informasjon ble tilføyd.
Avsnitt 14 Transport ikke tillatt - hovedoverskrift - informasjon ble tilføyd.
Avsnitt 14 Transportfarlig / ikke transportfarlig - informasjon ble tilføyd.
Avsnitt 14 Transportkategori - forskriftsdata - informasjon ble tilføyd.
Avsnitt 14 Transportkategori - hovedoverskrift - informasjon ble tilføyd.
Avsnitt 14 Tunnelkategori – Overskrift - informasjon ble tilføyd.
Avsnitt 14 Tunnelkategori – Reguleringsdata - informasjon ble tilføyd.
Avsnitt 14 UN forsendelsesnavn - informasjon ble tilføyd.
Avsnitt 14 UN-nummer kolonnedata - informasjon ble tilføyd.
Avsnitt 14 UN-nummer - informasjon ble tilføyd.
Avsnitt 15: Etikettkommentarer og EU detergent - informasjon ble slettet.
Avsnitt 15: Status i globale kjemikalieregistre - informasjon ble slettet.
Avsnitt 16: UK disclaimer - informasjon ble slettet.
Avsnitt 3 og 9: lukt, farge informasjon. - informasjon ble slettet.
Avsnitt 3: "Stoff" er ikke gjeldende - informasjon ble tilføyd.
Avsnitt 3: Tabell for bestanddeler % overskrift - informasjon ble tilføyd.
Avsnitt 3: Tabell - informasjon ble endret.
Avsnitt 4: Opplysninger om toksikologiske virkninger - informasjon ble endret.
Avsnitt 6: Informasjon - informasjon ble endret.
Avsnitt 8: Personlig verneutstyr / informasjon åndedrett - informasjon ble endret.
Avsnitt 8: Personlig verneutstyr / informasjon øye - informasjon ble tilføyd.
Avsnitt 9: Farge - informasjon ble tilføyd.
Avsnitt 9: Informasjon - informasjon ble tilføyd.
Avsnitt 9: Informasjon - informasjon ble slettet.
Avsnitt 9: Informasjon - informasjon ble endret.
Avsnitt 9: Lukt - informasjon ble tilføyd.
CLP utsagn - informasjon ble tilføyd.
CLP: Tabell med bestanddeler - informasjon ble endret.
Etikett: CLP Faresetning målorgantoksisitet - informasjon ble endret.
Etikett: CLP klassifisering - informasjon ble endret.
Etikett: CLP sikkerhetssetninger- Avfall - informasjon ble slettet.
Etikett: CLP sikkerhetssetninger- Førstehjelp - informasjon ble endret.
Etikett: CLP sikkerhetssetninger- Forebyggende - informasjon ble endret.
EU avsnitt 9: pH informasjon - informasjon ble tilføyd.
Avsnitt 1: 3M Id-nummer - informasjon ble endret.
Avsnitt 1: SAP id-nummer - informasjon ble endret.
Tabell for H-setninger - informasjon ble endret.

Enhver befatning med dette produktet er forbundet med risiko slik det er beskrevet i dette sikkerhetsdatabladet og på våre nettsider med eventuelle henvisninger/linker (heretter samlet benevnt som "tilhørende informasjon"). Brukeren plikter å sette seg inn i den tilhørende informasjonen som er gitt om produktet, herunder om forholdsregler og om risiko ved befatning, bruk, håndtering, lagring m.v. Den tilhørende informasjonen er utarbeidet på grunnlag av kjente opplysninger om produktet og dets innhold på omsetningstidspunktet, samt vår oppfatning om bruk og håndtering av produktet under normale forhold. Vi skal ikke holdes ansvarlig for a) enhver befatning med og bruk av produktet som ikke er i samsvar med anbefalinger gitt i den

tilhørende informasjonen, b) for enhver skade som kan relateres til eller som skyldes risiko/omstendigheter som er beskrevet i den tilhørende informasjonen, og c) for enhver skade som skyldes at produktet er brukt til annet formål enn som et sluttprodukt, herunder at produktet er brukt i kombinasjon med andre produkter eller prosesser. I tillegg, er dette sikkerhetsdatabladet utgitt for å formidle helse- og sikkerhetsinformasjon. Dersom du er importør av dette produktet til EU/Norge, er du ansvarlig for alle regulatoriske krav, inkludert, men ikke begrenset til, produktregistreringer/notifikasjoner, volum av stoffer og potensielle registreringer av stoffer.

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