



Sikkerhedsdatablad

Copyright, 2020, 3M Selskab. Alle rettigheder forbeholdes. Kopiering og/eller downloading af denne information med det passende formål at udnytte 3M produkter er tilladt under forudsætning at: (1) Informationen er fuldt ud kopieret uden ændringer med mindre der på forhånd er modtaget skriftlig aftale fra 3M, og (2) hverken kopi eller original bliver videresolgt eller på anden vis distribueret med det formål at tjene profit derpå.

Dokument Gruppe:	16-2890-8	Versionsnummer:	6.00
Revisionsdato:	15/04/2020	Erstatter Dato:	18/12/2019
Transport versions nummer:	6.00 (17/11/2016)		

Dette Sikkerhedsdatablad er udarbejdet i overensstemmelse med REACH Forordningen (1907/2006) og dens modificeringer

1: Identifikation af stoffet / det kemiske produkt og af selskabet / virksomheden

1.1 Identifikation af stof eller kemisk produkt

3M™ Marine Ultra Performance Paste Wax, PN 09030

Produkt identifikationsnumre

UU-0031-3416-8

7100077763

1.2 Anvendelse af stoffet/det kemiske produkt

Identificeret anvendelser

Marine produkt

Båd voks

1.3. Detaljer fra leverandøren af sikkerhedsdatabladet.

Adresse:	3M A/S, Hannemanns Allé 53, DK 2300 København S.
Telefon:	(+45) 43480100
e-mail:	dkmiljo@mmm.com
Hjemmeside:	www.3M.com/dk

1.4 Nødtelefon

Giftlinien 82 12 12 12

Punkt 2: Fareidentifikation

2.1 Klassificering af stoffet eller blandingen

CLP FORORDNING (EF) Nr. 1272/2008

KLASSIFIKATION:

Brandbart fast stof, Kategori 1 - Flam. Sol. 1; H228

Farligt for vandmiljøet (Kronisk), Kategori 4 - Aquatic Chronic 4; H413

For fuld tekst af H-sætninger, se sektion 16.

2.2 Etiketelementer

CLP FORORDNING (EF) Nr. 1272/2008

SIGNAL ORD

FARE.

Symboler:

GHS02 (Flamme) |

Pictogrammer



FARESÆTNINGER:

H228	Brandfarlig fast stof.
H413	Kan forårsage langvarige skadelige virkninger for vandlevende organismer.

FORHOLDSREGLER VED BRUG

General:

P102	Opbevares utilgængeligt for børn.
------	-----------------------------------

Forebyggelse:

P210A	Holdes væk fra varme/gnister/åben ild/varme overflader. Rygning forbudt.
-------	--

Reaktion:

P370 + P378G	Ved brand: Brug et brandslukningsmiddel egnet til brandfarlige væsker og faste stoffer såsom tørkemikale eller kuldioxid til brandslukning.
--------------	---

Bortskaffelse:

P501	Indholdet/holderen bortskaffes i henhold til gældende lokal/regional/national/international lovgivning.
------	---

SUPPLERENDE INFORMATION:

Supplerende Faresætninger::

EUH066	Gentagen udsættelse kan give tør eller revnet hud.
--------	--

3% af blandingen består af komponenter af ukendt akut oral toksicitet.

Indeholder 3% komponenter for hvilke faren for vandmiljøet ikke kendes.

Noter vedrørende etikettering:

H304 er ikke påkrævet på etiketten på grund af produktets viskositet.

Note P gældende for CASRN 64742-48-9.

Testdata indikerer, at dette materiale er brandfarligt fast stof (solid).

2.3 Andre farer

Ingen kendte

Punkt 3: Sammensætning af / oplysning om indholdsstoffer

Indholdsstoffer	C.A.S. Nr.	EC No.	REACH registreringsnummer:	% af Vægt	Klassifikation
Carbonhydrider, C11-C12, isoalkaner, <2% aromater		918-167-1		30 - 40	Flam. Liq. 3, H226; Aquatic Chronic 4, H413 Asp. Tox. 1, H304; EUH066
Carbonhydrider, C11-C14, n-alkaner, isoalkaner, cykliske, <2% aromater		926-141-6	01-2119456620-43	30 - 40	Asp. Tox. 1, H304; EUH066
Hydrocarboner, C12-C16, isoalkaner, cykliske, <2% aromatiske		927-676-8		10 - 30	Asp. Tox. 1, H304; EUH066
Carnaubavoks	8015-86-9	232-399-4		10 - 20	Stoffet er ikke klassificeret som farligt
Siloxaner og Silikoner, di-Me	63148-62-9			7 - 13	Stoffet er ikke klassificeret som farligt
Carbonhydrider, C11-C13, isoalkaner, <2% aromater		920-901-0		7 - 13	Asp. Tox. 1, H304; EUH066
Montan-voks fedtsyrer	68476-03-9	270-664-6		3 - 7	Stoffet er ikke klassificeret som farligt
Syntetisk kulbrinte blanding	TS - Handelshemmelighed			1 - 5	Stoffet er ikke klassificeret som farligt
Silikoneresin	TS - Handelshemmelighed			0,1 - 1,5	Stoffet er ikke klassificeret som farligt

Bemærk: Hvert data input i EC# kolonnen, der begynder med numrene 6, 7, 8 eller 9 er et midlertidigt listenummer leveret af ECHA - afventende publikation af det officielle EC registreringsnumre af stoffet.

Venligst se under afsnit 16 for den fulde tekst af H sætninger refereret i dette afsnit.

For information om erhvervsmæssige eksponerings begrænsninger eller PBT eller vPBT, se punkt 8 og 12 i dette Sikkerhedsdatablad

Punkt 4: Førstehjælpsforanstaltninger

4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Indånding:

Der forventes ikke at være behov for førstehjælp.

Hudkontakt:

Vask med vand og sæbe. Hvis symptomer forekommer - søg lægehjælp.

Øjenkontakt:

Der forventes ikke at være behov for førstehjælp.

I TILFÆLDE AF INDTAGELSE:

Der forventes ikke at være behov for førstehjælp.

4.2 Mest vigtige symptomer og effekter, både akutte og forsinkede

se punkt 11.1 for information om toksikologiske effekter

4.3 Indikation af enhver form for øjeblikkeligt påkrævet lægehjælp eller special behandling

Ikke anvendeligt

5: Brandbekæmpelse

5.1 Slukningsmidler

Ved brand: Anvend et brandslukningsmiddel passende til almindelige brandbare materialer, såsom vand eller skum til brandslukning.

5.2 Specielle farer, som fremkommer af stoffet eller blandingen

Ingen naturlige i dette produkt.

Farlig nedbrydning eller Bi-Produkter

Stof

carbonmonoxid

Kuldioxid

Forhold

Ved Forbrænding

Ved Forbrænding

5.3 Råd til brandslukningspersonale

Anvend fuld beskyttelsesbeklædning inklusiv hjelm, luftforsynet, positivt tryk eller trykbærende åndedrætsværn, beskyttelsesjakke og -bukser, bånd om arme, talje og ben, helmaske og beskyttelsesskærm til dækning af eksponeret område af hovedet.

6: Forholdsregler overfor udslip ved uheld

6.1 Personlige forholdsregler, beskyttelsesudstyr og nødprocedurer

Evakuer området. Fjern alle antændelseskilder, hvis dette kan gøres sikkert. Holdes væk fra varme/gnister/åben ild/varme overflader. Rygning forbudt. Anvend kun værktøj, som ikke frembringer gnister. Ventiler området. Advarsel! En motor kan være antændelseskilde og kan forårsage at brandfarlige gasser eller dampe kan antænde eller eksplodere i spildområdet. Se forholdsregler nævnt andetsteds i dokumentet.

6.2 Miljømæssige forholdsregler

Undgå udledning til miljøet.

6.3 Metoder og materialer til indeslutning og oprensning

Husk at tilsætning af absorberende materiale ikke fjerner en fysisk, heldbreds- eller miljøfare. Skal opsamles med værktøj som ikke danner gnister. Opbevares i lukket beholder. Spild fjernes. Beholder forsegles. Bortskaf det samlede materiale hurtigst muligt i overensstemmelse med lokale/regionale/nationale/internationale regler

6.4 Referencer til andre sektioner (punkter)

Referer til afsnit 8 og afsnit 13 for mere information

7: Håndtering og opbevaring

7.1 Forholdsregler for sikker håndtering

Opbevares utilgængeligt for børn. Holdes væk fra varme/gnister/åben ild/varme overflader. Rygning forbudt. Der må ikke spises, drikkes eller ryges under brugen af dette produkt. Vask grundigt efter brug. Undgå kontakt med oxidationsmidler (f.eks. Klor, Kromsyre osv.) Anvend sko med lav statisk elektricitet eller jordforbindelse. For at minimere risikoen for antændelse, fastlæg gældende elektriske klassificeringer for processen til anvendelse af dette produkt og vælg et specifikt punktudsugningssystem for at undgå akkumulering af brandfarlige dampe. Jordforbind beholder og modtagende udstyr, hvis der er potentiale for ophobning af statisk elektricitet under overførsel

7.2 Forhold for sikker opbevaring samt enhver uforenelighed

Holdes væk fra syrer. Holdes væk fra oxidationsmidler (iltningmidler).

7.3 Specifik slutbrug

Se information under punkt 7.1 og 7.2 for håndtering og opbevarings anbefalinger. Se under punkt 8 for Eksponeringskontrol og anbefalede personlige værnemidler.

Opbevares på et velventileret sted og efter Justitsministeriets regler. Brandfareklasse: III - 2

8: Eksponeringskontrol / Personlige værnemidler

8.1 Kontrol parametre

Erhvervsmæssige grænseværdier

Der eksisterer ingen bedriftsmæssige Grænseværdier for nogle af de indholdsstoffer, som er listet i sektion 3 i dette SDS.

8.2 Eksponeringskontrol

8.2.1 maskinmæssig kontrol

Anvend eksplosions-sikkert ventilationsudstyr.

8.2.2 Personligt sikkerhedsudstyr (PPE)

Øjen/ansigtsbeskyttelse

Øjenbeskyttelse er ikke påkrævet.

Hud/hånd beskyttelse

Vælg og anvend handsker og/eller beskyttende tøj godkendt til relevante lokale standarder til beskyttelse af hudkontakt baseret på resultaterne af en eksponeringsvurdering. Valget bør være baseret på anvendelsesfaktorer såsom eksponeringsniveauer, koncentration af stof og blanding, hyppighed og varighed, fysiske udfordringer såsom ekstreme temperaturer og andre anvendelsesbetingelser. Rådfør med Deres leverandør af handsker og/eller beskyttelsestøj til udvælgelse af passende kombatible handsker/beskyttelsestøj. Note: Nitrilhandsker kan anvendes over laminathandsker for at forbedre håndteringsevnen.

Handsker lavet af følgende materialer anbefales:

Materiale	Tykkelse (mm)	Gennemtrængningstid
Polymerlaminat	Ingen data til rådighed	Ingen data til rådighed

Når kun tilfældig kontakt forventes kan alternativ handskemateriale(r) anvendes. Hvis det sker, at der kommer kontakt med handsken; fjern omgående og erstat med et par nye handsker. Ved tilfældig kontakt kan handsker der er lavet af følgende materiale anvendes: Nitrilgummi

Anvendelige Normer/Standarder

Anvend handsker testet i overensstemmelse med EN 374

Beskyttelse af åndedrætsorganer

Ingen påkrævet.

Såfremt malkoden medfører mere restriktiv type åndedrætsværn (værnemidler) - skal vurderingen af værnemidler være i henhold til retningslinierne nævnt i malkodebekendtgørelsen.

9: Fysisk-kemiske egenskaber

9.1 Information om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Udseende

Fysisk tilstand

Fast stof.

Farve

Lysegul

Specifik Fysisk Form:	Paste
Lugt	Kokosnød
Lugttærskel	<i>Ingen data til rådighed</i>
pH	<i>Ingen data til rådighed</i>
Kogepunkt/kogepunktsinterval	150 °C
Smeltepunkt	95 °C
Brændbarhed (fast stof, gas)	Brandfarligt fast stof: Kategori 1
Eksplorative egenskaber	Ikke klassificeret.
Oxiderende egenskaber:	Ikke klassificeret.
Flammepunkt	65,6 °C [<i>Detaljer</i> : Brandfarligt fast stof.]
Selvantændelig temperatur	<i>Ingen data til rådighed</i>
Brandfarlige Begrænsninger (LEL)	<i>Ingen data til rådighed</i>
Brandfarlige Begrænsninger (UEL)	<i>Ingen data til rådighed</i>
Damptryk	<i>Ingen data til rådighed</i>
Relativ Densitet	0,8309 [Ref Std: Vand=1]
Vandopløselighed	Nul
Ikke vandopløselig	<i>Ingen data til rådighed</i>
Fordelingskoefficient: n-oktanol/vand	<i>Ingen data til rådighed</i>
Fordampningshastighed	1 [Ref Std: Vand=1]
Dampmassefylde	>=1 [Ref Std: Luft=1]
Dekomponeringstemperatur	<i>Ingen data til rådighed</i>
Viskositet	<i>Ingen data til rådighed</i>
Densitet	0,8309 g/cm ³

9.2 Anden information

EU flygtigt organisk forbindelse	<i>Ingen data til rådighed</i>
molekylvægt	<i>Ingen data til rådighed</i>
Procent flygtig	67,7 vægt %

10: Stabilitet og reaktivitet

10.1 Reaktivitet

Dette materiale kan være reaktivt med bestemte midler under bestemte forhold - se de resterende overskrifter under dette punkt

10.2 Kemisk stabilitet

Stabil.

10.3 Sandsynlighed for farlige reaktioner

Farlig polymerisation vil ikke forekomme.

10.4 Forhold, der skal undgås

Gløder og/eller ild

10.5 Uforenelige materialer

Stærke oxidationsmidler

10.6 Farlige nedbrydningsprodukter

Stof

Ingen kendte.

Forhold

Henvis til sektion 5.2 for farlig dekompositionsprodukter under forbrænding.

11: Toksikologiske oplysninger

Informationen nedenfor er muligvis ikke i overensstemmelse med EU materialeklassificeringen i afsnit 2 og/eller ingrediensklassificeringerne i afsnit 3, hvis specifikke ingrediensklassificeringer er bemyndiget af en kompetent myndighed. Endvidere er erklæringer og data, der er præsenteret i afsnit 11, baseret på UN GHS beregningsregler og klassificeringer er afledt fra 3M vurderinger.

11.1 Information om Toksikologiske egenskaber

Tegn og Symptomer på Eksponering

Baseret på testdata og/eller komponent information, kan dette materiale producere følgende sundhedsfarer:

Indånding:

Ingen kendte helbredseffekter

Hudkontakt:

Mild hudirritation: Tegn/symptomer kan være lokal rødme, hævelse, kløe og tør hud.

Øjenkontakt:

Kontakt med øjnene under brug af produktet forventes ikke at kunne medføre væsentlig irritation.

Indtagelse:

Ingen kendte helbredseffekter

Toksikologisk Data

Hvis en komponent er offentliggjort i sektion 3, men ikke fremgår i tabellen herunder, så er data enten ikke tilgængelig for den grænseværdi eller data er ikke tilstrækkelig for klassificering.

Akut Toksicitet

Navn	Rute	Arter / Typer	Værdi
Overordnede produkt	Indtagelse		Ingen data til rådighed; beregnet ATE >5.000 mg/kg
Carbonhydrider, C11-C12, isoalkaner, <2% aromater	Indånding-Dampe	Professionel vurdering	LC50 estimeret til at være 20 - 50 mg/l
Carbonhydrider, C11-C14, n-alkaner, isoalkaner, cykliske, <2% aromater	Indånding-Dampe	Professionel vurdering	LC50 estimeret til at være 20 - 50 mg/l
Carbonhydrider, C11-C12, isoalkaner, <2% aromater	Dermal	Kanin	LD50 > 5.000 mg/kg
Carbonhydrider, C11-C14, n-alkaner, isoalkaner, cykliske, <2% aromater	Dermal	Kanin	LD50 > 5.000 mg/kg
Carbonhydrider, C11-C12, isoalkaner, <2% aromater	Indtagelse	Rotte	LD50 > 5.000 mg/kg
Carbonhydrider, C11-C14, n-alkaner, isoalkaner, cykliske, <2% aromater	Indtagelse	Rotte	LD50 > 5.000 mg/kg
Hydrocarboner, C12-C16, isoalkaner, cykliske, <2% aromatiske	Indånding-Dampe		LC50 estimeret til at være 20 - 50 mg/l
Hydrocarboner, C12-C16, isoalkaner, cykliske, <2% aromatiske	Indånding-Dampe	Professionel vurdering	LC50 estimeret til at være 20 - 50 mg/l
Hydrocarboner, C12-C16, isoalkaner, cykliske, <2% aromatiske	Dermal	Kanin	LD50 > 5.000 mg/kg
Hydrocarboner, C12-C16, isoalkaner, cykliske, <2% aromatiske	Dermal	Kanin	LD50 > 5.000 mg/kg
Hydrocarboner, C12-C16, isoalkaner, cykliske, <2% aromatiske	Indtagelse	Rotte	LD50 > 5.000 mg/kg
Hydrocarboner, C12-C16, isoalkaner, cykliske, <2% aromatiske	Indtagelse	Rotte	LD50 > 5.000 mg/kg
Carnaubavoks	Dermal		LD50 estimeret til at være > 5.000 mg/kg
Carnaubavoks	Indtagelse	Rotte	LD50 > 8.800 mg/kg

3M™ Marine Ultra Performance Paste Wax, PN 09030

Siloxaner og Silikoner, di-Me	Dermal	Kanin	LD50 > 19.400 mg/kg
Siloxaner og Silikoner, di-Me	Indtagelse	Rotte	LD50 > 17.000 mg/kg
Carbonhydrider, C11-C13, isoalkaner, <2% aromater	Indånding-Dampe		LC50 estimeret til at være 20 - 50 mg/l
Carbonhydrider, C11-C13, isoalkaner, <2% aromater	Indånding-Dampe	Professionel vurdering	LC50 estimeret til at være 20 - 50 mg/l
Carbonhydrider, C11-C13, isoalkaner, <2% aromater	Dermal	Kanin	LD50 > 5.000 mg/kg
Carbonhydrider, C11-C13, isoalkaner, <2% aromater	Dermal	Kanin	LD50 > 5.000 mg/kg
Carbonhydrider, C11-C13, isoalkaner, <2% aromater	Indtagelse	Rotte	LD50 > 5.000 mg/kg
Carbonhydrider, C11-C13, isoalkaner, <2% aromater	Indtagelse	Rotte	LD50 > 5.000 mg/kg
Montan-voks fedtsyrer	Dermal	Rotte	LD50 > 2.000 mg/kg
Montan-voks fedtsyrer	Indtagelse	Rotte	LD50 > 15.000 mg/kg

ATE = Akut Toksicitets Estimat

Ættningsfare på huden/irritation

Navn	Arter / Typer	Værdi
Carbonhydrider, C11-C12, isoalkaner, <2% aromater	Kanin	Mildt irriterende
Carbonhydrider, C11-C14, n-alkaner, isoalkaner, cykliske, <2% aromater	Kanin	Minimal irritation.
Hydrocarboner, C12-C16, isoalkaner, cykliske, <2% aromatiske	Kanin	Minimal irritation.
Carnaubavoks	Professionel vurdering	Ingen særlig irritation
Siloxaner og Silikoner, di-Me	Kanin	Ingen særlig irritation
Carbonhydrider, C11-C13, isoalkaner, <2% aromater	Kanin	Minimal irritation.
Montan-voks fedtsyrer	Kanin	Ingen særlig irritation

Alvorlig skade på øjne/irritation

Navn	Arter / Typer	Værdi
Carbonhydrider, C11-C12, isoalkaner, <2% aromater	Kanin	Mildt irriterende
Carbonhydrider, C11-C14, n-alkaner, isoalkaner, cykliske, <2% aromater	Kanin	Mildt irriterende
Hydrocarboner, C12-C16, isoalkaner, cykliske, <2% aromatiske	Kanin	Mildt irriterende
Carnaubavoks	Professionel vurdering	Ingen særlig irritation
Siloxaner og Silikoner, di-Me	Kanin	Ingen særlig irritation
Carbonhydrider, C11-C13, isoalkaner, <2% aromater	Kanin	Mildt irriterende
Montan-voks fedtsyrer	Kanin	Ingen særlig irritation

Hud sensibiliserende

Navn	Arter / Typer	Værdi
Carbonhydrider, C11-C12, isoalkaner, <2% aromater	Guinea pig	Ikke klassificeret
Carbonhydrider, C11-C14, n-alkaner, isoalkaner, cykliske, <2% aromater	Guinea pig	Ikke klassificeret
Hydrocarboner, C12-C16, isoalkaner, cykliske, <2% aromatiske	Guinea pig	Ikke klassificeret
Carbonhydrider, C11-C13, isoalkaner, <2% aromater	Guinea pig	Ikke klassificeret
Montan-voks fedtsyrer	Mus	Ikke klassificeret

Sensibilisering af åndedrætsorganerne

For komponentet/komponenterne, enten er ingen data tilgængelig på nuværende tidspunkt, eller også er dataen ikke tilstrækkelig til klassificering.

Kimcelle Mutagenicitet

Navn	Rute	Værdi
Carbonhydrider, C11-C12, isoalkaner, <2% aromater	In Vitro	Ikke mutagent

3M™ Marine Ultra Performance Paste Wax, PN 09030

Carbonhydrider, C11-C12, isoalkaner, <2% aromater	In Vivo	Ikke mutagent
Carbonhydrider, C11-C14, n-alkaner, isoalkaner, cykliske, <2% aromater	In Vitro	Ikke mutagent
Carbonhydrider, C11-C14, n-alkaner, isoalkaner, cykliske, <2% aromater	In Vivo	Ikke mutagent
Hydrocarboner, C12-C16, isoalkaner, cykliske, <2% aromatiske	In Vitro	Ikke mutagent
Hydrocarboner, C12-C16, isoalkaner, cykliske, <2% aromatiske	In Vivo	Ikke mutagent
Carbonhydrider, C11-C13, isoalkaner, <2% aromater	In Vitro	Ikke mutagent
Carbonhydrider, C11-C13, isoalkaner, <2% aromater	In Vivo	Ikke mutagent
Montan-voks fedtsyrer	In Vitro	Ikke mutagent

kræftfremkaldende

Navn	Rute	Arter / Typer	Værdi
Carbonhydrider, C11-C12, isoalkaner, <2% aromater	Ikke specificeret	Ikke til rådighed	Ikke carcinogen
Carbonhydrider, C11-C14, n-alkaner, isoalkaner, cykliske, <2% aromater	Ikke specificeret	Ikke til rådighed	Ikke carcinogen
Hydrocarboner, C12-C16, isoalkaner, cykliske, <2% aromatiske	Ikke specificeret	Ikke til rådighed	Ikke carcinogen
Carbonhydrider, C11-C13, isoalkaner, <2% aromater	Ikke specificeret	Ikke til rådighed	Ikke carcinogen

Reproduktionstoksicitet**Reproduktions- og/eller Udviklingsmæssige effekter**

Navn	Rute	Værdi	Arter / Typer	Test Resultat	Eksposering svarighed
Carbonhydrider, C11-C12, isoalkaner, <2% aromater	Ikke specificeret	Ikke klassificeret for den kvindelige reproduktion	Rotte	NOAEL Ikke til rådighed	før og under drægtighedsperioden / svangerskabsperioden
Carbonhydrider, C11-C12, isoalkaner, <2% aromater	Ikke specificeret	Ikke klassificeret for den mandlige reproduktion	Rotte	NOAEL Ikke til rådighed	28 dage
Carbonhydrider, C11-C12, isoalkaner, <2% aromater	Ikke specificeret	Ikke klassificeret for udvikling	Rotte	NOAEL Ikke til rådighed	under drægtighedsperioden / svangerskabsperioden
Carbonhydrider, C11-C14, n-alkaner, isoalkaner, cykliske, <2% aromater	Ikke specificeret	Ikke klassificeret for den kvindelige reproduktion	Rotte	NOAEL Ikke til rådighed	1 generation
Carbonhydrider, C11-C14, n-alkaner, isoalkaner, cykliske, <2% aromater	Ikke specificeret	Ikke klassificeret for den mandlige reproduktion	Rotte	NOAEL Ikke til rådighed	1 generation
Carbonhydrider, C11-C14, n-alkaner, isoalkaner, cykliske, <2% aromater	Ikke specificeret	Ikke klassificeret for udvikling	Rotte	NOAEL Ikke til rådighed	1 generation
Hydrocarboner, C12-C16, isoalkaner, cykliske, <2% aromatiske	Ikke specificeret	Ikke klassificeret for den kvindelige reproduktion	Ikke til rådighed	NOAEL IA	1 generation
Hydrocarboner, C12-C16, isoalkaner, cykliske, <2% aromatiske	Ikke specificeret	Ikke klassificeret for den kvindelige reproduktion	Rotte	NOAEL Ikke til rådighed	1 generation
Hydrocarboner, C12-C16, isoalkaner, cykliske, <2% aromatiske	Ikke specificeret	Ikke klassificeret for den mandlige reproduktion	Ikke til rådighed	NOAEL IA	28 dage
Hydrocarboner, C12-C16, isoalkaner, cykliske, <2% aromatiske	Ikke specificeret	Ikke klassificeret for den mandlige reproduktion	Rotte	NOAEL Ikke til rådighed	28 dage
Hydrocarboner, C12-C16, isoalkaner, cykliske, <2% aromatiske	Ikke specificeret	Ikke klassificeret for udvikling	Ikke til rådighed	NOAEL IA	under drægtighedsperioden

	et				erioden / svangerskabs perioden
Hydrocarboner, C12-C16, isoalkaner, cykliske, <2% aromatiske	Ikke specificeret	Ikke klassificeret for udvikling	Rotte	NOAEL Ikke til rådighed	under drægtighedsperioden / svangerskabs perioden
Carbonhydrider, C11-C13, isoalkaner, <2% aromater	Ikke specificeret	Ikke klassificeret for den kvindelige reproduktion	Ikke til rådighed	NOAEL IA	1 generation
Carbonhydrider, C11-C13, isoalkaner, <2% aromater	Ikke specificeret	Ikke klassificeret for den kvindelige reproduktion	Rotte	NOAEL Ikke til rådighed	1 generation
Carbonhydrider, C11-C13, isoalkaner, <2% aromater	Ikke specificeret	Ikke klassificeret for den mandlige reproduktion	Ikke til rådighed	NOAEL IA	28 dage
Carbonhydrider, C11-C13, isoalkaner, <2% aromater	Ikke specificeret	Ikke klassificeret for den mandlige reproduktion	Rotte	NOAEL Ikke til rådighed	28 dage
Carbonhydrider, C11-C13, isoalkaner, <2% aromater	Ikke specificeret	Ikke klassificeret for udvikling	Ikke til rådighed	NOAEL IA	under drægtighedsperioden / svangerskabs perioden
Carbonhydrider, C11-C13, isoalkaner, <2% aromater	Ikke specificeret	Ikke klassificeret for udvikling	Rotte	NOAEL Ikke til rådighed	under drægtighedsperioden / svangerskabs perioden
Montan-voks fedtsyrer	Indtagelse	Ikke klassificeret for den kvindelige reproduktion	Rotte	NOAEL 1.000 mg/kg/day	før parring i amning
Montan-voks fedtsyrer	Indtagelse	Ikke klassificeret for den mandlige reproduktion	Rotte	NOAEL 1.000 mg/kg/day	28 dage
Montan-voks fedtsyrer	Indtagelse	Ikke klassificeret for udvikling	Rotte	NOAEL 1.000 mg/kg/day	før parring i amning

Mål-Organ(er)

Specifik Mål-Organ Toksicitet - engangseksponering (Specific Target Organ Toxicity - single exposure / STOT SE)

For komponentet/komponenterne, enten er ingen data tilgængelig på nuværende tidspunkt, eller også er dataen ikke tilstrækkelig til klassificering.

Specifik Mål-Organ Toksicitet - Gentagende eksponering (Specific Target Organ Toxicity - repeated exposure / STOT RE)

For komponentet/komponenterne, enten er ingen data tilgængelig på nuværende tidspunkt, eller også er dataen ikke tilstrækkelig til klassificering.

Udsagningsfare

Navn	Værdi
Carbonhydrider, C11-C12, isoalkaner, <2% aromater	Indåndingsfare
Carbonhydrider, C11-C14, n-alkaner, isoalkaner, cykliske, <2% aromater	Indåndingsfare
Hydrocarboner, C12-C16, isoalkaner, cykliske, <2% aromatiske	Indåndingsfare
Hydrocarboner, C12-C16, isoalkaner, cykliske, <2% aromatiske	Indåndingsfare
Carbonhydrider, C11-C13, isoalkaner, <2% aromater	Indåndingsfare
Carbonhydrider, C11-C13, isoalkaner, <2% aromater	Indåndingsfare

Venligst kontakt adresse, E-mail eller telefonnummer, som er listet på første side i Sikkerhedsdatabladet, for yderligere toksikologisk information om dette materiale og/eller dets bestanddele.

12: Miljøoplysninger

Informationen nedenfor er muligvis ikke i overensstemmelse med EU materialeklassificeringen i afsnit 2 og/eller ingrediensklassificeringerne i afsnit 3, hvis specifikke ingrediensklassificeringer er bemyndiget af en kompetent myndighed. Endvidere er erklæringer og data, der er præsenteret i afsnit 12, baseret på UN GHS beregningsregler og klassificeringer er afledt fra 3M vurderinger.

12.1 Økotoxicitet

Ingen produkt testdata til rådighed

Materiale	CAS #	Organisme	Type	Eksposering	Test Slutpunkt	Test Resultat
Carbonhydrider, C11-C12, isoalkaner, <2% aromater	918-167-1	Grøn alge	Estimeret	72 timer	Effektniveau 50%	>1.000 mg/l
Carbonhydrider, C11-C12, isoalkaner, <2% aromater	918-167-1	Regnbueørred	Estimeret	96 timer	Dødelig dosis 50%	>1.000 mg/l
Carbonhydrider, C11-C12, isoalkaner, <2% aromater	918-167-1	Vandloppe	Estimeret	48 timer	Effektniveau 50%	>1.000 mg/l
Carbonhydrider, C11-C12, isoalkaner, <2% aromater	918-167-1	Grøn alge	Estimeret	72 timer	Intet obs. Effektniveau	1.000 mg/l
Carbonhydrider, C11-C14, n-alkaner, isoalkaner, cykliske, <2% aromater	926-141-6	Grøn alge	eksperimentel	72 timer	Effektniveau 50%	>1.000 mg/l
Carbonhydrider, C11-C14, n-alkaner, isoalkaner, cykliske, <2% aromater	926-141-6	Regnbueørred	eksperimentel	96 timer	Dødelig dosis 50%	>1.000 mg/l
Carbonhydrider, C11-C14, n-alkaner, isoalkaner, cykliske, <2% aromater	926-141-6	Vandloppe	eksperimentel	48 timer	Effektniveau 50%	>1.000 mg/l
Carbonhydrider, C11-C14, n-alkaner, isoalkaner, cykliske, <2% aromater	926-141-6	Grøn alge	eksperimentel	72 timer	Intet obs. Effektniveau	1.000 mg/l
Hydrocarboner, C12-C16, isoalkaner, cykliske, <2% aromatiske	927-676-8	Crustacea - andre	Estimeret	96 timer	Dødelig dosis 50%	>10.000 mg/l
Hydrocarboner, C12-C16, isoalkaner, cykliske, <2% aromatiske	927-676-8	Grøn alge	Estimeret	72 timer	Effektniveau 50%	>1.000 mg/l
Hydrocarboner, C12-C16, isoalkaner, cykliske, <2% aromatiske	927-676-8	Grøn alge	Estimeret	72 timer	Effektniveau 50%	>1.000 mg/l
Hydrocarboner, C12-C16, isoalkaner, cykliske, <2% aromatiske	927-676-8	Grøn alge	Estimeret	72 timer	Intet obs. Effektniveau	1.000 mg/l
Hydrocarboner, C12-C16, isoalkaner, cykliske, <2% aromatiske	927-676-8	Regnbueørred	Estimeret	96 timer	Dødelig dosis 50%	>1.000 mg/l
Hydrocarboner, C12-C16, isoalkaner, cykliske, <2% aromatiske	927-676-8	Vandloppe	Estimeret	48 timer	Effektniveau 50%	>1.000 mg/l

3M™ Marine Ultra Performance Paste Wax, PN 09030

Hydrocarboner, C12-C16, isoalkaner, cykliske, <2% aromatiske	927-676-8	Regnbueørred	eksperimentel	96 timer	Dødelig dosis 50%	>88.444 mg/l
Hydrocarboner, C12-C16, isoalkaner, cykliske, <2% aromatiske	927-676-8	Vandloppe	eksperimentel	48 timer	Effektniveau 50%	>1.000 mg/l
Hydrocarboner, C12-C16, isoalkaner, cykliske, <2% aromatiske	927-676-8	Grøn alge	Estimeret	72 timer	Intet obs. Effektniveau	1.000 mg/l
Hydrocarboner, C12-C16, isoalkaner, cykliske, <2% aromatiske	927-676-8	Vandloppe	eksperimentel	21 dage	Intet obs. Effektniveau	1 mg/l
Carnaubavoks	8015-86-9		Data ikke tilgængelig eller utilstrækkelig for klassificering			
Carbonhydrider, C11-C13, isoalkaner, <2% aromater	920-901-0	Crustacea - andre	Estimeret	96 timer	Dødelig dosis 50%	>10.000 mg/l
Carbonhydrider, C11-C13, isoalkaner, <2% aromater	920-901-0	Grøn alge	Estimeret	72 timer	Effektniveau 50%	>1.000 mg/l
Carbonhydrider, C11-C13, isoalkaner, <2% aromater	920-901-0	Grøn alge	Estimeret	72 timer	Effektniveau 50%	>1.000 mg/l
Carbonhydrider, C11-C13, isoalkaner, <2% aromater	920-901-0	Grøn alge	Estimeret	72 timer	Intet obs. Effektniveau	1.000 mg/l
Carbonhydrider, C11-C13, isoalkaner, <2% aromater	920-901-0	Regnbueørred	Estimeret	96 timer	Dødelig dosis 50%	>1.000 mg/l
Carbonhydrider, C11-C13, isoalkaner, <2% aromater	920-901-0	Vandloppe	Estimeret	48 timer	Effektniveau 50%	>1.000 mg/l
Carbonhydrider, C11-C13, isoalkaner, <2% aromater	920-901-0	Regnbueørred	eksperimentel	96 timer	Dødelig dosis 50%	>88.444 mg/l
Carbonhydrider, C11-C13, isoalkaner, <2% aromater	920-901-0	Vandloppe	eksperimentel	48 timer	Effektniveau 50%	>1.000 mg/l
Carbonhydrider, C11-C13, isoalkaner, <2% aromater	920-901-0	Grøn alge	Estimeret	72 timer	Intet obs. Effektniveau	1.000 mg/l
Carbonhydrider, C11-C13, isoalkaner, <2% aromater	920-901-0	Vandloppe	eksperimentel	21 dage	Intet obs. Effektniveau	1 mg/l
Siloxaner og Silikoner, di-Me	63148-62-9		Data ikke tilgængelig eller utilstrækkelig for klassificering			
Montan-voks fedtsyrer	68476-03-9	Zebrafisk	eksperimentel	96 timer	Dødelig Koncentration 50% (LC50)	>500 mg/l
Silikoneresin	TS - Handelshemmelighed		Data ikke tilgængelig eller utilstrækkelig for klassificering			

12.2 Persistens og nedbrydelighed

Materiale	CAS Nr.	Test Type	Varighed	Studietype	Test Resultat	Protokol
Carbonhydrider, C11-C12,	918-167-1	Estimeret	28 dage	Biological Oxygen	31.3 %	Andre metoder

3M™ Marine Ultra Performance Paste Wax, PN 09030

isoalkaner, <2% aromater		Bionedbrydning		Demand (BOD)	BOD/ThBOD	
Carbonhydrider, C11-C14, n-alkaner, isoalkaner, cykliske, <2% aromater	926-141-6	eksperimentel Bionedbrydning	28 dage	Biological Oxygen Demand (BOD)	69 % BOD/ThBOD	OECD 301F - Manometric Respiro
Hydrocarboner, C12-C16, isoalkaner, cykliske, <2% aromatiske	927-676-8	Estimeret Bionedbrydning	28 dage	Biological Oxygen Demand (BOD)	31.3 % BOD/ThBOD	OECD 301F - Manometric Respiro
Hydrocarboner, C12-C16, isoalkaner, cykliske, <2% aromatiske	927-676-8	eksperimentel Bionedbrydning	28 dage	Biological Oxygen Demand (BOD)	22 % BOD/ThBOD	OECD 301F - Manometric Respiro
Carnaubavoks	8015-86-9	Estimeret Bionedbrydning	28 dage	Kuldioxid evolution	96 vægt %	OECD 301B - Mod. Sturm eller CO2
Carbonhydrider, C11-C13, isoalkaner, <2% aromater	920-901-0	Estimeret Bionedbrydning	28 dage	Biological Oxygen Demand (BOD)	31.3 % BOD/ThBOD	OECD 301F - Manometric Respiro
Carbonhydrider, C11-C13, isoalkaner, <2% aromater	920-901-0	eksperimentel Bionedbrydning	28 dage	Biological Oxygen Demand (BOD)	22 % BOD/ThBOD	OECD 301F - Manometric Respiro
Siloxaner og Silikoner, di-Me	63148-62-9	Data ikke tilgængelig/utilstrækkelig			N/A	
Montan-voks fedtsyrer	68476-03-9	Data ikke tilgængelig/utilstrækkelig			N/A	
Silikoneresin	TS - Handelshemmelighed	Data ikke tilgængelig/utilstrækkelig			N/A	

12.3 Bioakkumulationspotentiale

Materiale	Cas No.	Test Type	Varighed	Studietype	Test Resultat	Protokol
Carbonhydrider, C11-C12, isoalkaner, <2% aromater	918-167-1	Estimeret BCF - Rainbow Tr		Bioakkumulerings Faktor	2500	Andre metoder
Carbonhydrider, C11-C14, n-alkaner, isoalkaner, cykliske, <2% aromater	926-141-6	Data ikke tilgængelig eller utilstrækkelig for klassificering	N/A	N/A	N/A	N/A
Hydrocarboner, C12-C16, isoalkaner, cykliske, <2% aromatiske	927-676-8	Data ikke tilgængelig eller utilstrækkelig for klassificering	N/A	N/A	N/A	N/A
Hydrocarboner, C12-C16, isoalkaner, cykliske, <2% aromatiske	927-676-8	Data ikke tilgængelig eller utilstrækkelig for klassificering	N/A	N/A	N/A	N/A
Carnaubavoks	8015-86-9	Estimeret Biokoncentration		Bioakkumulerings Faktor	7.4	Est: Biokoncentrationsfaktor
Carbonhydrider, C11-C13, isoalkaner, <2% aromater	920-901-0	Data ikke tilgængelig eller utilstrækkelig for klassificering	N/A	N/A	N/A	N/A
Carbonhydrider, C11-C13, isoalkaner, <2% aromater	920-901-0	Data ikke tilgængelig eller utilstrækkelig for klassificering	N/A	N/A	N/A	N/A
Siloxaner og Silikoner, di-Me	63148-62-9	Data ikke tilgængelig eller utilstrækkelig for klassificering	N/A	N/A	N/A	N/A
Montan-voks fedtsyrer	68476-03-9	Data ikke tilgængelig eller utilstrækkelig for klassificering	N/A	N/A	N/A	N/A
Silikoneresin	TS - Handelshemmelighed	Data ikke tilgængelig eller utilstrækkelig for klassificering	N/A	N/A	N/A	N/A

12.4 Mobilitet i jord

Kontakt producent for yderligere information.

12.5 Resultater af PBT-vurdering

Dette materiale indeholder ikke stoffer der er vurderet til at være en PBT eller vPvB

12.6 Andre negative virkninger

Ingen information til rådighed

13: Forhold vedrørende bortskaffelse

13.1 Metoder for affaldsbehandling

Bortskaf indhold/beholder i overensstemmelse med de lokale/regionale/nationale/internationale reguleringer.

Bortskaf i en godkendt affaldshåndteringsanlæg. Som alternativ bortskaffelse, bortskaf i et godkendt affaldsbehandlingsanlæg. Tomme tromler/tønder/beholdere anvendt til transport og håndtering af farlige kemikalier (Kemiske stoffer/blandinger/præperater klassificeret som farlige ifølge gældende lovgivning) skal tages i betragtning, opbevares, behandles & bortskaffes som farligt affald med mindre andet er specificeret i gældende lovgivning på affaldsområdet. Konsulter den respektive regulerende myndighed for at fastsætte muligheder for affaldsbehandling og bortskaffelses faciliteter.

Koden for affaldsstrømmen er baseret på forbrugens produktapplikation. Da dette ikke hører under 3M's kontrol, kan der ikke tildeles affaldskode(r) for produkter efter brug. Der refereres til de Europæiske affaldskoder (EWC - 2000/532/EC og tilpasninger) for at tildele de korrekte affaldskoder til affaldsstrømmen. Samtidigt skal det tilsikres at øvrige nationale lovgivninger følges.

EU affaldskode (produkt som solgt)

120109* Halogenfrie skæreolieemulsioner og -opløsninger

Kemikalieaffaldsgruppe / kode:

Affaldsgruppe; H 3.21

14: Transportoplysninger

UU-0031-3416-8

ADR/RID: UN3175, SOLIDS CONTAINING FLAMMABLE LIQUID, N.O.S., LIMITED QUANTITY, (HYDROTREATED LIGHT PETROLEUM DISTILLATES), 4.1, II, (E), ADR Klassificerings Kode: F1.

IMDG-KODE UN3175, SOLIDS CONTAINING FLAMMABLE LIQUID, N.O.S., (HYDROTREATED LIGHT PETROLEUM DISTILLATES), 4.1, II, IMDG-Code segregation code: NONE, LIMITED QUANTITY, EMS: FA,SI.

ICAO/IATA: UN3175, SOLID CONTAINING FLAMMABLE LIQUID, N.O.S., (HYDROTREATED LIGHT PETROLEUM DISTILLATES), 4.1, II.

15: Oplysninger om regulering

15.1. Sikkerhed, sundhed og miljø forordninger/lovgivning - specifik for stoffet eller blandingen

Mal-kode (1993): 2-1

Der henviser til Arbejdstilsynets Bekendtgørelse nr. 302 af 13. maj 1993, for information om krav til åndedrætsværn og andre

personlige værnemidler m.m. når der arbejdes med kodenummererede produkter.

Unge under 18 år må ikke arbejde med produktet, se dog Arbejdsministeriets bekendtgørelse om unges farlige arbejde, der kan tillade anvendelse under særlige omstændigheder.

15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

En kemisk sikkerhedsevaluering er ikke blevet udarbejdet for denne blanding. Kemisk sikkerhedsevaluering for indholdstofferne kan være udarbejdet af registranten af stofferne i overensstemmelse med REACH Forordning (EC) Nr. 1907/2006, med ændringer.

16: Andre oplysninger

Liste af relevante H Sætninger

EUH066	Gentagen udsættelse kan give tør eller revnet hud.
H226	Brandfarlig væske og dampe.
H228	Brandfarlig fast stof.
H304	Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene.
H413	Kan forårsage langvarige skadelige virkninger for vandlevende organismer.

Revisions information:

CLP: Tabel indholdsstof - Information blev slettet.
Etiket: CLP Klassificering - Information blev ændret.
Etiket: CLP Miljøfare sætninger - Information blev ændret.
Etiket: CLP ukendt procent - Information blev tilføjet.
Etiket: CLP Forholdsregler - Forebyggelse - Information blev ændret.
Etiket: CLP Forholdsregler - Reaktion - Information blev ændret.
Etiket: CLP Supplerende Faresætninger - Information blev tilføjet.
Etiket: Grafik - Information blev ændret.
Punkt 3: Sammensætning af / oplysning om indholdsstoffer - Information blev ændret.
Punkt 4: Information om førstehjælp ved kontakt med øjnene. - Information blev ændret.
Punkt 4: Information om førstehjælp ved indtagelse (efter at have sunket). - Information blev ændret.
Punkt 4: Information om førstehjælp ved indånding. - Information blev ændret.
Punkt 6: Personlig information ved eksponering ved uheld/ulykke - Information blev ændret.
Punkt 7: Forhold for sikker opbevaring. - Information blev ændret.
Punkt 7: Information om forholdsregler for sikker håndtering. - Information blev ændret.
Punkt 8: Information om egnede maskinmæssige kontroller. - Information blev ændret.
Punkt 8: Personlig beskyttelse - Information om åndedrætsværn - Information blev slettet.
Punkt 8: Åndedrætsværn - guide til anbefaling af værnemiddel - Information blev slettet.
Punkt 8: Personlig beskyttelse - Information om anbefalede typer af åndedrætsværn - Information blev slettet.
Punkt 8: Information om åndedrætsværn - Information blev tilføjet.
Sektion 08: Hudbeskyttelse - tilfældig kontakt tekst - Information blev tilføjet.
Sektion 08: Hudbeskyttelse - tilfældig kontakt - Information blev tilføjet.
Punkt 11: Akut Toxicity tabel - Information blev ændret.
Sektion 11: Indåndingsfaretabel - Information blev ændret.
Sektion 11: Carcinogenicitetstabel - Information blev ændret.
Sektion 11: Kimcellemutagenicitetstabel - Information blev ændret.
Punkt 11: Sundhedsmæssige egenskaber - information om indtagelse. - Information blev ændret.
Punkt 11: Sundhedsmæssige egenskaber - information om indånding. - Information blev ændret.
Sektion 11: Reproduktionstoksicitetstabel - Information blev ændret.
Sektion 11: Alvorlig øjenskade/irritationstabel - Information blev ændret.
Sektion 11: Enkelt eksponering kan forårsage standard sætninger - Information blev slettet.
Sektion 11: Hudætsende/irritationstabel - Information blev ændret.
Sektion 11: Hudsensibiliseringstabel - Information blev ændret.
Afsnit 11: Specifik målorgantoksicitet - Enkelteksponering tekst - Information blev tilføjet.

Sektion 11: Mål-organer - Singletabel - Information blev slettet.

Punkt 12: Information om komponents økotoxicitet - Information blev ændret.

Punkt 12: Information om persistens og Nedbrydelighed - Information blev ændret.

Punkt 12: Information om potentiale for bioakkumulering - Information blev ændret.

Afsnit: 15 Kemisk Sikkerhedsvurdering - Information blev ændret.

To-kolonne tabel, som viser den unikke liste af H koder og sætninger (std sætninger for alle komponenter i det givne materiale. - Information blev ændret.

DISCLAIMER: Informationen i dette Sikkerhedsdatablad er baseret på vores erfaring og repræsenterer vores nuværende viden og overbevisning på publikationstidspunktet. 3M kan under ingen omstændigheder gøres ansvarlig for direkte, indirekte, generelle eller specifikke, hændelige eller tilfældige tab eller skader eller følgeskader (herunder men ikke begrænset til tab eller påvirkning af indtægter, avance eller omsætning) relateret til eller som følge af oplysninger i dette dokument herunder som følge af brug, forkert brug eller manglende anvendelighed af Produktet (med mindre loven dikterer anderledes). Informationen gælder ikke for typer brug, som der ikke er refereret til i dette Datablad eller brug af produktet i kombination med andre materialer. Det er derfor vigtig at kunder selv udfører test, som tilfredstiller deres behov for viden om produktets egnethed til egne tilsigtede applikationer. Yderligere er dette sikkerhedsdatablad udstedet for at viderebringe sundheds- og sikkerhedsinformation. Hvis De er importør af dette produkt ind i den Europæiske Union, er De ansvarlig for alle regulative krav, inklusiv (men ikke begrænset til) produktregistrering/notifikationer, volumen af stoffer og potentielle registreringer af stoffer.

3M Danmark SDS'er er tilgængelige på www.3M.com/dk