



## Sikkerhedsdatablad

Copyright, 2024, 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:** 35-1986-5 **Versionsnummer:** 2.03  
**Revisionsdato:** 07/10/2024 **Erstatter Dato:** 29/03/2021

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

08861 UNDERBODY COATING

##### Produkt identifikationsnumre

UU-0037-1139-5 UU-0111-0392-4

7100079382 7100235847

#### 1.2 Anvendelse af stoffet/det kemiske produkt

##### Identificeret anvendelser

Coating.

Coating.

#### 1.3. Detaljer fra leverandøren af sikkerhedsdatabladet.

**Adresse:** 3M A/S, Paradisaeblevej 4, 2500 Valby, Denmark

**Telefon:** (+45) 43480100

**e-mail:** nordicproductehsr@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

Sundheds- og miljøklassifikationer af dette materiale er afledt ved hjælp af beregningsmetoden, undtagen i tilfælde, hvor testdata er tilgængelige, eller den fysiske form påvirker klassificeringen. Klassificering(er) er baseret på testdata eller fysisk form oplyses nedenfor, hvis relevant.

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

##### KLASSIFIKATION:

Brandfarlig væske, Kategori 2 - Flam.Liq. 2; H225

Specifik målorgantoksicitet - Enkelteksponering, Kategori 3 - STOT SE 3; H336

Farligt for vandmiljøet (Kronisk), Kategori 2 - Aquatic Chronic 2; H411

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

## 2.2 Etiketelementer

### CLP FORORDNING (EF) Nr. 1272/2008

#### SIGNAL ORD

FARE.

#### Symboler:

GHS02 (Flamme) | GHS07 (Udråbstegn) | GHS09 (Miljø) |

#### Pictogrammer



#### Indholdsstoffer:

Indholdsstoffer	C.A.S. Nr.	EC No.	% af Vægt
KULBRINTER, C7-C9, N-ALKANER, ISOALKANER, CYKLISK		920-750-0	20 - 60

#### FARESÆTNINGER:

H225	Meget brandfarlig væske og dampe.
H336	Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.
H411	Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

#### FORHOLDSREGLER VED BRUG

#### Forebyggelse:

P210	Holdes væk fra varme/gnister/åben ild/varme overflader. Rygning forbudt.
P261A	Undgå indånding af dampe.
P273	Undgå udledning til miljøet

#### Reaktion:

P391	Udslip opsamles.
------	------------------

#### SUPPLERENDE INFORMATION:

#### Supplerende Faresætninger::

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

#### Noter vedrørende etikettering:

2004/42/EC IIB(e)(840) 370 g/l

## 2.3 Andre farer

Ingen kendte

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

**Punkt 3: Sammensætning af / oplysning om indholdsstoffer****3.1. Indholdsstoffer**

Ikke anvendelig

**3.2. Blandinger**

Indholdsstoffer	Identifikator(er)	%	Klassifikation ifølge regulering (EC) No. 1272/2008 [CLP]
Kalksten	(CAS-No.) 1317-65-3 (EC-No.) 215-279-6	20 - 60	Stoffet er ikke klassificeret som farligt
KULBRINTER, C7-C9, N-ALKANER, ISOALKANER, CYKLISK	(EC-No.) 920-750-0 (REACH-No.) 01-2119473851-33	20 - 60	Aquatic Chronic 2, H411 Flam. Liq. 2, H225 Asp. Tox. 1, H304 STOT SE 3, H336 EUH066
Oxideret Petroleumsasfalt	(CAS-No.) 64742-93-4 (EC-No.) 265-196-4	20 - 60	Stoffet er ikke klassificeret som farligt
Bis(Hydrogeneret talg-alkyl)dimethyl ammoniumsalte med bentonit	(CAS-No.) 68953-58-2 (EC-No.) 273-219-4	<= 7	Stoffet er ikke klassificeret som farligt
propylencarbonat	(CAS-No.) 108-32-7 (EC-No.) 203-572-1	<= 7	Eye Irrit. 2, H319
Carbonhydrider, C9, aromatiske	(EC-No.) 918-668-5 (REACH-No.) 01-2119455851-35	<= 5	EUH066 Aquatic Chronic 2, H411 Flam. Liq. 3, H226 Asp. Tox. 1, H304 STOT SE 3, H336 STOT SE 3, H335

Enhver tilføjelse i identifikatorkolonnerne der begynder med numrene 6, 7, 8 eller 9 er foreløbige listenumre angivet af ECHA ved afventende publikation af det officielle EC nummer for 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:**

Flyt personen til frisk luft. Hvis personen følger sig utilpas - søg lægehjælp.

**Hudkontakt:**

Skyl straks med sæbe og vand. Tilsmudset tøj tages straks af og vaskes før det atter anvendes. Hvis tegn/symptomer opstår - søg lægehjælp.

**Øjenkontakt:**

Hvis eksponeret, skyl øjnene med store mængder vand. Fjern kontaktlinser, hvis det er let at gøre. Hvis tegn / symptomer udvikler sig, skal du få lægehjælp.

**I TILFÆLDE AF INDTAGELSE:**

Skyl og rens munden. Hvis du føler dig utilpas - søg lægehjælp.

**4.2 Mest vigtige symptomer og effekter, både akutte og forsinkede**

De vigtigste symptomer og virkninger baseret på CLP klassificering omfatter:

Dermal affedning (lokaliseret rødme, kløe, tørring og revner i huden). Depression i centralnervesystemet (hovedpine, svimmelhed, døsigthed, manglende koordination, kvalme, sløret tale, svimmelhed og bevidstløshed).

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

Ikke relevant.

**5: Brandbekæmpelse****5.1 Slukningsmidler**

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

**5.2 Specielle farer, som fremkommer af stoffet eller blandingen**

Ved ophedning og brand kan der dannes overtryk i beholderen, som derved kan sprænges.

**Farlig nedbrydning eller Bi-Produkter****Stof**

carbonmonoxid

Kuldioxid

**Forhold**

Ved Forbrænding

Ved Forbrænding

**5.3 Råd til brandslukningspersonale**

Vand forventes ikke at kunne slukke ilden effektivt nok; men vand kan anvendes til at afkøle beholdere og overflader, som er udsat for varmen og derved forhindre sprængning. Anvend fuld beskyttelsesbeklædning inklusiv hjelm, luftforsynet, positivt tryk eller trykbærende åndedrætsværn, beskyttelsesjakke og -bukser, bånd om arme, talje og ben, helmaske og beskyttelseskærm til dækning af eksponeret område af hovedet.

**6: Forholdsregler overfor udslip ved uheld****6.1 Personlige forholdsregler, beskyttelsesudstyr og nødprocedurer**

Evakuer området. Holdes væk fra varme/gnister/åben ild/varme overflader. Rygning forbudt. Anvend kun værktøj, som ikke frembringer gnister. Ventiler området. Ved stort spild, eller spild i begrænset område, sæt mekanisk ventilation til at sprede eller udsuge dampe i overensstemmelse med god industriel hygiejnepraksis. Advarsel! En motor kan være antændelseskilde og kan forårsage at brandfarlige gasser eller dampe kan antænde eller eksplodere i spildområdet. Der henvises til andre sektioner af dette SDS for information omkring fysiske og sundhedsfarer, åndedrætsværn, ventilation, og personligt sikkerhedsudstyr.

**6.2 Miljømæssige forholdsregler**

Undgå udledning til miljøet. Ved større spild, afdæk afløb og lav afskærmning for at forebygge at stoffet ender i kloaksystemet eller i vandmiljøet.

**6.3 Metoder og materialer til indeslutning og oprensning**

Spild opsamles. Dæk med uorganisk absorberende materiale. Husk at tilsætning af absorberende materiale ikke fjerner en fysisk, heldbreds- eller miljøfare. Skal opsamles med værktøj som ikke danner gnister. Opbevares i metalbeholder. 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 aftsni 13 for mere information

## 7: Håndtering og opbevaring

### 7.1 Forholdsregler for sikker håndtering

Kun til industriel/erhvervsmæssig anvendelse. Er ikke beregnet til salg eller anvendelse for alm. Forbrugere. Holdes væk fra varme/gnister/åben ild/varme overflader. Rygning forbudt. Anvend kun værktøj, som ikke frembringer gnister. Træf foranstaltninger mod statisk elektricitet. Undgå indånding af pulver/røg/gas/tåge/damp/spray. Må ikke komme i kontakt med øjne, hud eller tøj. Der må ikke spises, drikkes eller ryges under brugen af dette produkt. Vask grundigt efter brug. Undgå udledning til miljøet. 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 undgår akkumulering af branfærlige 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

Opbevares på et godt ventileret sted. Opbevar køligt. Hold beholderen tæt lukket. 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.

## 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 general fortyndingsventilation og/eller lokal udsugningsventilation for at kontrollere at eksponeringen via luftvejene er under relevante grænseværdier og/eller kontrollerer støv/røg/gas/tåge/dampe/spray. Hvis ventilation er utilstrækkeligt, så anvend åndedrætsværn. Anvend eksplosions-sikkert ventilationsudstyr.

#### 8.2.2 Personligt sikkerhedsudstyr (PPE)

##### Øjen/ansigtsbeskyttelse

Ingen 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/bekyttelsestøj. 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 handskene; 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**

En eksponeringsvurdering kan være nødvendig for at beslutte om åndedrætsværn er påkrævet. Hvis der er behov for åndedrætsværn, så brug åndedrætsværn som del af den fulde beskyttelse af åndedrætsudstyr. Baseret på resultaterne af eksponeringsvurderingen, vælg fra følgende åndedrætsværntype(r) for at reducere indåndingseksponeringen. Halv- eller helmaske med luftfrensede åndedrætsværn passende mod organiske dampe og partikler

Spørgsmål omhandlende egenthed for en specifik anvendelse, henvend dig til din producent af åndedrætsværn. Såfremt malkoden medfører mere restriktiv type åndedrætsværn (værnemidler) - skal vurderingen af værnemidler være i henhold til retningslinierne nævnt i malkodebekendtgørelsen.

*Anvendelige Normer/Standarder*

Anvend åndedrætsværn i overensstemmelse med EN 40 eller EN 136: Filtertyper A & P

**9: Fysisk-kemiske egenskaber****9.1 Information om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber**

<b>Fysisk tilstand</b>	Væske
<b>Specifik Fysisk Form:</b>	Væske
<b>Farve</b>	Sort
<b>Lugt</b>	Karakteristisk lugt
<b>Lugttærskel</b>	<i>Ingen data til rådighed</i>
<b>Smeltepunkt/frysepunkt</b>	<i>Ingen data til rådighed</i>
<b>Kogepunkt/kogepunktsinterval</b>	90 °C
<b>Brændbarhed</b>	Brandfarlig Væske: Kategori 2.
<b>Brandfarlige Begrænsninger (LEL)</b>	0,6 volume %
<b>Brandfarlige Begrænsninger (UEL)</b>	7 volume %
<b>Flammepunkt</b>	9 °C [ <i>Testmetode: Lukket kop (CC)</i> ]
<b>Selvantændelig temperatur</b>	<i>Ingen data til rådighed</i>
<b>Dekomponeringstemperatur</b>	<i>Ingen data til rådighed</i>
<b>pH</b>	<i>stof/blanding er ikke opløseligt (i vand)</i>
<b>Kinematisk viskositet</b>	45 mm <sup>2</sup> /sec
<b>Vandopløselighed</b>	<i>Ingen data til rådighed</i>
<b>Ikke vandopløselig</b>	Nul [ <i>Detaljer: Ikke blandbar eller svær at blande</i> ]
<b>Fordelingskoefficient: n-oktanol/vand</b>	<i>Ingen data til rådighed</i>
<b>Damptryk</b>	2 kPa [ <i>Detaljer: 20°C</i> ]
<b>Densitet</b>	1,09 g/cm <sup>3</sup>
<b>Relativ Densitet</b>	1,09 [ <i>Ref Std: Vand=1</i> ]
<b>Relativ fordampningstæthed</b>	<i>Ingen data til rådighed</i>
<b>Partikelkarakteristika</b>	<i>Ikke Anvendelig</i>

**9.2 Anden information****9.2.2 Andre sikkerhedsegenskaber**

EU flygtigt organisk forbindelse  
Fordampningshastighed

*Ingen data til rådighed*

*Ingen data til rådighed*

## 10: Stabilitet og reaktivitet

### 10.1 Reaktivitet

Dette materiale betragtes som værende ikke-reaktiv under normale brugsforhold.

### 10.2 Kemisk stabilitet

Stabil.

### 10.3 Sandsynlighed for farlige reaktioner

Farlig polymerisation vil ikke forekomme.

### 10.4 Forhold, der skal undgås

Ingen kendte.

### 10.5 Uforenelige materialer

Ingen kendte.

### 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 enig med EU materialeklassificeringen i afsnit 2 og/eller ingrediensklassificeringen i afsnit 3, hvis specifikke ingrediensklassificeringer er blevet tilegnet af en kompetent autoritet. Ydermere; udsagn og data præsenteret i afsnit 11 er baseret ud UN GHS beregningsregler og klassificeringer udledt fra international faresætninger

### 11.1. Information om farlige klassificeringe som defineret i regulativ (EC) nr. 1272/2008

#### Tegn og Symptomer på Eksponering

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

#### **Indånding:**

Irritation af luftvejene: Symptomer kan være hoste, nysen, løbende næse, hovedpine, hæshed, ondt i næsen og ondt i halsen. Kan forårsage yderligere effekter på helbred (se nedenfor).

#### **Hudkontakt:**

Langvarig eksponering eller gentagende eksponering kan forårsage: Dermal affedtning: Tegn/symptomer kan inkludere lokal rødme, kløe, udtørring og revner i huden.

#### **Øjenkontakt:**

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

#### **Indtagelse:**

Irritation af fordøjelsessystemet med symptomer som smerte, opkastning, maveømhed, kvalme, blod i opkast og i afføringen.

### Afsnit 11: Yderligere helbredseffekter heading

#### **Enkelteksponering kan forårsage skader på målorganer**

Påvirkning af Centralnervesystemet: Symptomer kan være hovedpine, svimmelhed, sløvhed, ukoordinerede bevægelser,

kvalme, nedsat reaktionstid, sløret tale, ugedelighed og bevidstløshed.

### 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	Dermal		Ingen data til rådighed; beregnet ATE >5.000 mg/kg
Overordnede produkt	Indtagelse		Ingen data til rådighed; beregnet ATE >5.000 mg/kg
KULBRINTER, C7-C9, N-ALKANER, ISOALKANER, CYKLISK	Dermal	Kanin	LD50 > 2.920 mg/kg
Oxideret Petroleumsasfalt	Dermal	Kanin	LD50 > 2.000 mg/kg
KULBRINTER, C7-C9, N-ALKANER, ISOALKANER, CYKLISK	Indånding-Dampe (4 timer)	Rotte	LC50 > 23,3 mg/l
KULBRINTER, C7-C9, N-ALKANER, ISOALKANER, CYKLISK	Indtagelse	Rotte	LD50 > 5.820 mg/kg
Kalksten	Dermal	Rotte	LD50 > 2.000 mg/kg
Kalksten	Indånding-Støv/Tåge (4 timer)	Rotte	LC50 3 mg/l
Kalksten	Indtagelse	Rotte	LD50 6.450 mg/kg
Oxideret Petroleumsasfalt	Indtagelse	Rotte	LD50 > 5.000 mg/kg
Bis(Hydrogeneret talg-alkyl)dimethyl ammoniumsalte med bentonit	Dermal		LD50 estimeret til at være > 5.000 mg/kg
Carbonhydrider, C9, aromatiske	Dermal	Kanin	LD50 > 3.160 mg/kg
Bis(Hydrogeneret talg-alkyl)dimethyl ammoniumsalte med bentonit	Indånding-Støv/Tåge (4 timer)	Rotte	LC50 > 12,6 mg/l
Bis(Hydrogeneret talg-alkyl)dimethyl ammoniumsalte med bentonit	Indtagelse	Rotte	LD50 > 5.000 mg/kg
Carbonhydrider, C9, aromatiske	Indånding-Dampe (4 timer)	Rotte	LC50 > 6,2 mg/l
Carbonhydrider, C9, aromatiske	Indtagelse	Rotte	LD50 3.492 mg/kg
propylencarbonat	Dermal	Kanin	LD50 > 3.000 mg/kg
propylencarbonat	Indtagelse	Rotte	LD50 > 5.000 mg/kg

ATE = Akut Toksicitets Estimat

### Ætsningsfare på huden/irritation

Navn	Arter / Typer	Værdi
KULBRINTER, C7-C9, N-ALKANER, ISOALKANER, CYKLISK	Kanin	Minimal irritation.
Kalksten	Kanin	Ingen særlig irritation
Oxideret Petroleumsasfalt	Menneske	Minimal irritation.
Bis(Hydrogeneret talg-alkyl)dimethyl ammoniumsalte med bentonit	Rotte	Ingen særlig irritation
Carbonhydrider, C9, aromatiske	Kanin	Mildt irriterende
propylencarbonat	Kanin	Ingen særlig irritation

### Alvorlig skade på øjne/irritation

Navn	Arter / Typer	Værdi
KULBRINTER, C7-C9, N-ALKANER, ISOALKANER, CYKLISK	Kanin	Mildt irriterende
Kalksten	Kanin	Ingen særlig irritation
Oxideret Petroleumsasfalt	Menneske	Mildt irriterende
Bis(Hydrogeneret talg-alkyl)dimethyl ammoniumsalte med bentonit	Kanin	Ingen særlig irritation
Carbonhydrider, C9, aromatiske	Kanin	Mildt irriterende
propylencarbonat	Kanin	Medfører alvorlig irritation



**Hud sensibiliserende**

Navn	Arter / Typer	Værdi
KULBRINTER, C7-C9, N-ALKANER, ISOALKANER, CYKLISK	Guinea pig	Ikke klassificeret
Carbonhydrider, C9, aromatiske	Guinea pig	Ikke klassificeret

**Fotosensibiliserende**

Navn	Arter / Typer	Værdi
Oxideret Petroleumsasfalt	Menneske	Ikke sensibiliserende

**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
KULBRINTER, C7-C9, N-ALKANER, ISOALKANER, CYKLISK	In Vitro	Ikke mutagent
KULBRINTER, C7-C9, N-ALKANER, ISOALKANER, CYKLISK	In Vivo	Ikke mutagent
Oxideret Petroleumsasfalt	In Vivo	Ikke mutagent
Oxideret Petroleumsasfalt	In Vitro	Der eksisterer noget positivt data, men data er utilstrækkeligt til en klassificering
Carbonhydrider, C9, aromatiske	In Vitro	Ikke mutagent

**kræftfremkaldende**

Navn	Rute	Arter / Typer	Værdi
Oxideret Petroleumsasfalt	Ikke specificeret	Mennesk er og dyr	Der eksisterer noget positivt data, men data er utilstrækkeligt til en klassificering

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

Navn	Rute	Værdi	Arter / Typer	Test Resultat	Eksponering svarighed
KULBRINTER, C7-C9, N-ALKANER, ISOALKANER, CYKLISK	Ikke specificeret	Ikke klassificeret for den kvindelige reproduktion	Rotte	NOAEL Ikke til rådighed	2 generation
KULBRINTER, C7-C9, N-ALKANER, ISOALKANER, CYKLISK	Ikke specificeret	Ikke klassificeret for den mandlige reproduktion	Rotte	NOAEL Ikke til rådighed	2 generation
KULBRINTER, C7-C9, N-ALKANER, ISOALKANER, CYKLISK	Ikke specificeret	Ikke klassificeret for udvikling	Rotte	NOAEL Ikke til rådighed	2 generation
Kalksten	Indtagelse	Ikke klassificeret for udvikling	Rotte	NOAEL 625 mg/kg/day	før og under drægtighedsperioden / svangerskabsperioden
Carbonhydrider, C9, aromatiske	Ikke specificeret	Ikke klassificeret for den kvindelige reproduktion	Rotte	NOAEL Ikke til rådighed	2 generation
Carbonhydrider, C9, aromatiske	Ikke specificeret	Ikke klassificeret for den mandlige reproduktion	Rotte	NOAEL Ikke til rådighed	2 generation
Carbonhydrider, C9, aromatiske	Ikke	Ikke klassificeret for udvikling	Rotte	NOAEL Ikke	2 generation

	specificeret			til rådighed	
--	--------------	--	--	--------------	--

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

Navn	Rute	Mål-Organ(er)	Værdi	Arter / Typer	Test Resultat	Eksponerings varighed
KULBRINTER, C7-C9, N-ALKANER, ISOALKANER, CYKLISK	Indånding	Påvirkning af centranervesystemet	Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed	Mennesker og dyr	NOAEL Ikke til rådighed	
Kalksten	Indånding	Åndedrætsværn	Ikke klassificeret	Rotte	NOAEL 0,812 mg/l	90 minutter
Carbonhydrider, C9, aromatiske	Indånding	Påvirkning af centranervesystemet	Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed	Mennesker og dyr	NOAEL Ikke til rådighed	
Carbonhydrider, C9, aromatiske	Indånding	Irritation af åndedrætsorganerne	Kan medføre irritation af åndedrætsorganerne.		NOAEL Ikke til rådighed	

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

Navn	Rute	Mål-Organ(er)	Værdi	Arter / Typer	Test Resultat	Eksponering svarighed
Kalksten	Indånding	Åndedrætsværn	Ikke klassificeret	Mennesker	NOAEL Ikke til rådighed	Arbejds-mæssig eksponering
Oxideret Petroleumssasfalt	Indånding	Åndedrætsværn	Ikke klassificeret	Mennesker	NOAEL Ikke til rådighed	Arbejds-mæssig eksponering

**Udsagningsfare**

Navn	Værdi
KULBRINTER, C7-C9, N-ALKANER, ISOALKANER, CYKLISK	Indåndingsfare
Carbonhydrider, C9, aromatiske	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.

**11.2 Information om andre farer**

Dette materiale indeholder ikke stoffer som er vurderet til at være hormonforstyrrende for den menneskelige sundhed.

**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 Økotoksicitet**

Ingen produkt testdata til rådighed

Materiale	CAS #	Organisme	Type	Eksponering	Test Slutpunkt	Test Resultat
KULBRINTER, C7-C9, N-ALKANER, ISOALKANER, CYKLISK	920-750-0	Grøn alge	Estimeret	72 timer	EC50	10 mg/l
KULBRINTER, C7-C9, N-ALKANER,	920-750-0	Regnbueørred	Estimeret	96 timer	LL50	3 mg/l

ISOALKANER, CYKLISK						
KULBRINTER, C7- C9, N-ALKANER, ISOALKANER, CYKLISK	920-750-0	Vandloppe	Estimeret	48 timer	EC50	4,6 mg/l
KULBRINTER, C7- C9, N-ALKANER, ISOALKANER, CYKLISK	920-750-0	Grøn alge	Estimeret	72 timer	NOEC	6,3 mg/l
KULBRINTER, C7- C9, N-ALKANER, ISOALKANER, CYKLISK	920-750-0	Vandloppe	Estimeret	21 dage	NOEL	1 mg/l
Kalksten	1317-65-3	Grøn alge	Estimeret	72 timer	EC50	>100 mg/l
Kalksten	1317-65-3	Regnbueørred	Estimeret	96 timer	LC50	>100 mg/l
Kalksten	1317-65-3	Vandloppe	Estimeret	48 timer	EC50	>100 mg/l
Kalksten	1317-65-3	Grøn alge	Estimeret	72 timer	EC10	>100 mg/l
Oxideret Petroleumsasfalt	64742-93-4	N/A	Data ikke tilgængelig eller utilstrækkelig for klassificering	N/A	N/A	N/A
Bis(Hydrogeneret talg- alkyl)dimethyl ammoniumsalte med bentonit	68953-58-2	Aktiveret slam	Estimeret	3 timer	EC50	>300 mg/l
Bis(Hydrogeneret talg- alkyl)dimethyl ammoniumsalte med bentonit	68953-58-2	Grøn alge	Estimeret	72 timer	EC50	>100 mg/l
Bis(Hydrogeneret talg- alkyl)dimethyl ammoniumsalte med bentonit	68953-58-2	Vandloppe	Estimeret	48 timer	EC50	>100 mg/l
Bis(Hydrogeneret talg- alkyl)dimethyl ammoniumsalte med bentonit	68953-58-2	Zebrafisk	Estimeret	96 timer	LC50	>100 mg/l
propylencarbonat	108-32-7	Aktiveret slam	eksperimentel	30 minutter	EC10	>=800 mg/l
propylencarbonat	108-32-7	Bakterie	eksperimentel	17 timer	EC50	>10.000 mg/l
propylencarbonat	108-32-7	Almindelig karpe	eksperimentel	96 timer	LC50	>1.000 mg/l
propylencarbonat	108-32-7	Grøn alge	eksperimentel	72 timer	EC50	>900 mg/l
propylencarbonat	108-32-7	Vandloppe	eksperimentel	48 timer	EC50	>1.000 mg/l
propylencarbonat	108-32-7	Grøn alge	eksperimentel	72 timer	EC10	900 mg/l
Carbonhydrider, C9, aromatiske	918-668-5	Aktiveret slam	eksperimentel	10 minutter	EC50	>99 mg/l
Carbonhydrider, C9, aromatiske	918-668-5	Grøn alge	eksperimentel	72 timer	EC50	0,42 mg/l
Carbonhydrider, C9, aromatiske	918-668-5	Regnbueørred	eksperimentel	96 timer	LL50	9,2 mg/l
Carbonhydrider, C9, aromatiske	918-668-5	Vandloppe	eksperimentel	48 timer	EL50	3,2 mg/l
Carbonhydrider, C9, aromatiske	918-668-5	Grøn alge	eksperimentel	72 timer	NOEC	0,07 mg/l

## 12.2 Persistens og nedbrydelighed

Materiale	CAS Nr.	Test Type	Varighed	Studiotype	Test Resultat	Protokol
KULBRINTER, C7-C9, N-ALKANER, ISOALKANER, CYKLISK	920-750-0	Estimeret Bionedbrydning	28 dage	Biological Oxygen Demand (BOD)	98 %BOD/ThO D	OECD 301F - Manometric Respiro
Kalksten	1317-65-3	Data ikke tilgængelig/utilstrækkelig	N/A	N/A	N/A	N/A
Oxideret Petroleumsasfalt	64742-93-4	Data ikke tilgængelig/utilstrækkelig	N/A	N/A	N/A	N/A
Bis(Hydrogeneret talg-alkyl)dimethyl ammoniumsalte med bentonit	68953-58-2	Estimeret Bionedbrydning	28 dage	Biological Oxygen Demand (BOD)	3 %BOD/ThO D	OECD 301D - "Closed Bottle" Test
propylencarbonat	108-32-7	eksperimentel Bionedbrydning	28 dage	Biological Oxygen Demand (BOD)	82 %BOD/ThO D	OECD 301C - MITI (I)
Carbonhydrider, C9, aromatiske	918-668-5	eksperimentel Bionedbrydning	28 dage	Biological Oxygen Demand (BOD)	78 %BOD/ThO D	OECD 301F - Manometric Respiro

### 12.3 Bioakkumulationspotentiale

Materiale	Cas No.	Test Type	Varighed	Studiotype	Test Resultat	Protokol
KULBRINTER, C7-C9, N-ALKANER, ISOALKANER, CYKLISK	920-750-0	Data ikke tilgængelig eller utilstrækkelig for klassificering	N/A	N/A	N/A	N/A
Kalksten	1317-65-3	Data ikke tilgængelig eller utilstrækkelig for klassificering	N/A	N/A	N/A	N/A
Oxideret Petroleumsasfalt	64742-93-4	Data ikke tilgængelig eller utilstrækkelig for klassificering	N/A	N/A	N/A	N/A
Bis(Hydrogeneret talg-alkyl)dimethyl ammoniumsalte med bentonit	68953-58-2	Data ikke tilgængelig eller utilstrækkelig for klassificering	N/A	N/A	N/A	N/A
propylencarbonat	108-32-7	eksperimentel Biokoncentration		Log of Octanol/H2O part. coeff	-0.41	
Carbonhydrider, C9, aromatiske	918-668-5	Estimeret BCF - Fisk	70 dage	Bioakkumulerings Faktor	342	

### 12.4 Mobilitet i jord

Ingen testdata til rådighed

### 12.5 Resultater af PBT-vurdering

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

### 12.6. Hormonforstyrrende egenskaber

Dette materiale indeholder ikke nogle stoffer der er vurderet til at være hormonforstyrrende med miljømæssige virkninger

### 12.7. Andre negative effekter

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)**

080111\* Maling- og lakaffald indeholdende halogenerede opløsningsmidler eller andre farlige stoffer

**14: Transportoplysninger**

	<b>Farligt Gods for vejtransport (ADR)</b>	<b>Lufttransport (IATA)</b>	<b>Farligt Gods for søtransport (IMDG)</b>
<b>14.1 UN-nummer eller ID-nummer</b>	UN1139	UN1139	UN1139
<b>14.2. UN-forsendelsesbetegnelse</b>	OVERFLADEBEHANDLINGSMIDDEL	OVERFLADEBEHANDLINGSMIDDEL	OVERFLADEBEHANDLINGSMIDDEL
<b>14.3. Transportfareklasse®</b>	3	3	3
<b>14.4. Emballagegruppe</b>	II	II	II
<b>14.5. Miljøfarer</b>	Ikke miljøfarligt	Ikke anvendelig	Forurener ikke i vand
<b>14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren</b>	Der henvises til andre afsnit af sikkerhedsdatabladet for yderligere information.	Der henvises til andre afsnit af sikkerhedsdatabladet for yderligere information.	Der henvises til andre afsnit af sikkerhedsdatabladet for yderligere information.
<b>14.7 Bulktransport til søs i henhold til IMO-instrumenter</b>	Ingen data til rådighed	Ingen data til rådighed	Ingen data til rådighed
<b>Kontroltemperatur</b>	Ingen data til rådighed	Ingen data til rådighed	Ingen data til rådighed
<b>Nødtemperatur</b>	Ingen data til rådighed	Ingen data til rådighed	Ingen data til rådighed
<b>ADR Klassifikationskode</b>	F1	Ikke Anvendelig	Ikke Anvendelig

<b>IMDG Segregeringsgruppe</b>	Ikke Anvendelig	Ikke Anvendelig	INGEN
--------------------------------	-----------------	-----------------	-------

Kontakt venlist adresseen eller telefonnummeret listet på den første side af dette sikkerhedsdatablad for yderlig information vedr. transport/shipping af materialet via jernbane (ADR) eller indlands vandveje (ADN).

## 15: Oplysninger om regulering

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

#### kræftfremkaldende

##### Indholdsstoffer

Oxideret Petroleumsasfalt

##### C.A.S. Nr.

64742-93-4

##### Klassifikation

Grp. 2A: Probable human carc.

##### Lovgivning

International Agency for Research on Cancer

#### Global beholdningstatus

Kontakt 3M for yderligere oplysninger.

#### DIREKTIV 2012/18/EU

Seveso farekategorier, bilag 1, Del 1

Ingen

Seveso navngivne farlige stoffer, Bilag 1, Del 2

Ingen

#### Regulativ (EU) No 649/2012

Ingen kemikalier listet

Mal-kode (1993): 0-3

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.

### 15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

En kemisk sikkerhedsevaluering er ikke blevet udarbejdet for dette stof/blanding 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.
H225	Meget brandfarlig væske og dampe.
H226	Brandfarlig væske og dampe.
H304	Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene.
H319	Forårsager alvorlig øjenirritation.
H335	Kan forårsage irritation af luftvejene.
H336	Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.
H411	Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

### Revisions information:

Punkt 1: Adresse - Information blev ændret.  
Punkt 1: E-mail adresse - Information blev ændret.  
Etiket: CLP Forholdsregler - Reaktion - Information blev ændret.  
Punkt 3: Sættning af / oplysning om indholdsstoffer - Information blev ændret.  
Afsnit 04: Førstehjælp - Symptomer og virkninger (CLP) - Information blev ændret.  
Punkt 4: Information om førstehjælp ved kontakt med øjnene. - Information blev ændret.  
Punkt 9: Brandbarhed (fast stof, gas) information - Information blev slettet.  
Punkt 9: Brandbarhed information - Information blev tilføjet.  
Afsnit 09: Partikelkarakteristika ikke anvendelig - Information blev tilføjet.  
Punkt 9: Information om relativ densitet - Information blev ændret.  
Sektion 11: Mål-organer - Gentaget tabel - Information blev tilføjet.  
Sektion 11: Mål-organer - Gentaget tabel - 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 14 Klassifikationskode - Regulativ data - Information blev ændret.  
Afsnit 14 Kontroltemperatur - Regulativ data - Information blev ændret.  
Afsnit 14 Nødtemperatur - Regulativ data - Information blev ændret.  
Afsnit 14 Multiplikationsfaktor - Hoved titel - Information blev slettet.  
Afsnit 14 Multiplikationsfaktor - Regulativ data - Information blev slettet.  
Afsnit 14 Andet farligt gods - Regulativ data - Information blev ændret.  
Afsnit 14 UN-forsendelsesbetegnelse - Information blev ændret.  
Afsnit 14 Segregeringsgruppe - Regulativ data - Information blev ændret.  
Afsnit 14 Specielle foranstaltninger - Regulativ data - Information blev ændret.  
Afsnit 14 Transportkategori - Hoved titel - Information blev slettet.  
Afsnit 14 Transportkategori - Regulativ data - Information blev slettet.  
Afsnit 14 Bulktransport - Regulativ data - Information blev ændret.  
Afsnit 14 Bulktransport til søs i henhold til IMO-instrumenter - Hoved titel - Information blev ændret.  
Afsnit 14 Transport ikke tilladt - Hoved titel - Information blev slettet.  
Afsnit 14 Transport ikke tilladt - Regulativ data - Information blev slettet.  
Afsnit 14 Tunnelkode – Hovedtitel - Information blev slettet.  
Afsnit 14 Tunnelkode – Regulativ data - Information blev slettet.  
Afsnit 14 UN-nummer - Information blev ændret.  
Sektion 15: Regulativer - Oversigter - Information blev tilføjet.  
Punkt 2: Ingen PBT/vPBT informationsadvarsel til rådighed. - Information blev tilføjet.

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](http://www.3M.com/dk)**