



Sikkerhedsdatablad

Copyright, 2016, 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:	11-0680-6	Versionsnummer:	6.00
Revisionsdato:	04/10/2016	Erstatter Dato:	06/07/2015
Transport versions nummer:	2.00 (16/08/2015)		

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 Brand Windscreen Sealer 8509 (UK-9434)

Produkt identifikationsnumre

FS-9100-3107-9

1.2 Anvendelse af stoffet/det kemiske produkt

Identificeret anvendelser

Auto
Windscreen sealer

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

Produkt Registreringsnummer (Pr.nr.):

Produkt registreringsnummer: (100kg)

Punkt 2: Fareidentifikation

2.1 Klassificering af stoffet eller blandingen

CLP FORORDNING (EF) Nr. 1272/2008

KLASSIFIKATION:

Brændbart væske, kategori 3 - Flam. Liq. 3; H226
Specifik målorgan toxicitet - gentagen eksponering, kategori 2 - STOT RE 2; H373
Farligt for vandmiljøet (Kronisk), Kategori 3 - Aquatic Chronic 3; H412

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

2.2 Etiketelementer

CLP FORORDNING (EF) Nr. 1272/2008

SIGNAL ORD

ADVARSEL.

Symboler:

GHS02 (Flamme) |GHS08 (Sundhedsfarer) |

Pictogrammer



Indholdsstoffer:

Indholdsstoffer	C.A.S. Nr.	% af Vægt
Naphtha (råolie), hydroafsvolvet tung	64742-82-1	5 - 10

FARESÆTNINGER:

H226	Brandfarlig væske og dampe.	
H373	Kan forårsage organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering.	Nervesystem
H412	Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger	

FORHOLDSREGLER VED BRUG

Forebyggelse:

P210A	Holdes væk fra varme/gnister/åben ild/varme overflader. Rygning forbudt.
P260A	Indånd ikke pulver dampe.

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.
------	---

3% af blandingen består af komponenter af ukendt akut oral toksicitet.
3% af blandingen består af komponenter med ukendt akut dermal toksicitet.
37% af blandingen består af komponenter med ukendt akut toksicitet ved indånding.
Indeholder 22% komponenter for hvilke faren for vandmiljøet ikke kendes.

Noter vedrørende etikettering:

Nota P anvendt til CASRN 64742-82-1.

2.3 Andre farer

Ingen kendte

Punkt 3: Sammensætning af / oplysning om indholdsstoffer

Indholdsstoffer	C.A.S. Nr.	EU Inventory	% af Vægt	Klassifikation
Kalksten	1317-65-3	215-279-6	40 - 70	Stoffet er ikke klassificeret som farligt
Polybuten	9003-29-6	NLP 500-004-7	15 - 40	Stoffet er ikke klassificeret som farligt
Talkum	14807-96-6	238-877-9	5 - 10	Stoffet er ikke klassificeret som farligt
Naphtha (råolie), hydroafsvolvet tung	64742-82-1	265-185-4	5 - 10	Asp. Tox. 1, H304; STOT RE 1, H372 - Nota P (CLP) Flam. Liq. 2, H225; Skin Irrit. 2, H315; Aquatic Chronic 2, H411 (Selv-klassificeret)
Magnesiumcarbonat	546-93-0	208-915-9	3 - 7	Stoffet er ikke klassificeret som farligt
Lecithins, Soya	8030-76-0	310-129-7	1 - 5	Stoffet er ikke klassificeret som farligt
Hydrogeneret Castor olie	8001-78-3	232-292-2	< 3	Stoffet er ikke klassificeret som farligt
1,2,4-Trimethylbenzen	95-63-6	202-436-9	0,1 - < 1	Flam. Liq. 3, H226; Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H335; Aquatic Chronic 2, H411 (CLP)
Carbon Black	1333-86-4	215-609-9	< 1	Stof med en EF-eksponeringsgrænseværdi på arbejdspladsen

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

Carbon Black (1333-86-4) Er optaget på Arbejdstilsynets liste over kræftfremkaldende stoffer (Grænseværdilisten, Bilag 3.6)

For begrænsninger ved brug se: Bekendtgørelse om foranstaltninger til forebyggelse af kræfttrisikoen ved arbejde med stoffer og materialer (bilag 1) med reference til stoffer, som er optaget på kræftlisten og nævnt i dette afsnit.

Carbon Black (1333-86-4) eksisterer og skal i henhold til lovgivningen notificeres/godkendes af den Danske Miljøstyrelse

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:

Skyl med store mængder vand. Tag kontaktlinser ud, hvis det er nemt at komme til. Fortsæt med skylle. Hvis symptomer fortsætter - søg 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

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 brandfarligt væske såsom tørkemikalie eller kuldioxid til brandslukning.

5.2 Specielle farer, som fremkommer af stoffet eller blandingen

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

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.

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. Ventilér området. Ved stort spild, eller spild i begrænset område, sæt mekanisk ventilation til at spræde 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 spild med brandslukkende skum. Det anbefales at anvende en egnet "Aqueous Film Forming Foam" (AFFF). 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. Ventilér området med frisk luft. Læs og følg sikkerhedsforanstaltningerne på Leverandørbrugsanvisningen. Beholder forsegles. Fjern det opsamlede materiale så hurtigt som muligt.

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

Kun til industriel eller professionel brug. Opbevar arbejdstøjet adskilt fra andet tøj, fødevarer og tobaksprodukter. Anvend ikke produktet, før alle advarsler er læst og forstået. 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. Anvend de påkrævede personlige

værnemidler (som f.eks. handsker, åndedrætsværn...). For at minimere risikoen for antændelse, fastlæg gældende elektriske klassificeringer for processen til anvendelse af dette product og vælg et specifikt punktudsugningssystem for at undgår akkumulering af branfarlige 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 varmekilder. 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: II – 1

8: Eksponeringskontrol / Personlige værnemidler

8.1 Kontrol parametre

Erhvervsmæssige grænseværdier

Hvis et komponent er oplyst i afsnit 3 men ikke er inkluderet i nedenstående tabel, er en erhvervsmæssig eksponeringsværdi ikke tilgængelig for dette komponent.

Indholdsstoffer	C.A.S. Nr.	Bemyndiget organ/ myndighed	Begrænsningstype	Supplerende kommentarer
Carbon Black	1333-86-4	Danmark OEL'er:	TWA(8 timer):3.5 mg/m ³	Kræftfremkaldende
1,2,4-Trimethylbenzen	95-63-6	Danmark OEL'er:	TWA(8 timer):100 mg/m ³ (20 ppm)	

Danmark OEL'er: : Danmark. Grænseværdier
TWA: Time -Weighted-Average
STEL: Short Term Exposure Limit
CEIL: Loftsværdi

8.2 Eksponeringskontrol

8.3 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.

8.4 Personligt sikkerhedsudstyr (PPE)

Øjen/ansigtsbeskyttelse

Vælg og anvend øjen/ansigtsbeskyttelse for at forhindre kontakt baseret på resultaterne af en eksponeringsvurdering. Følgende øjen/ansigtsbeskyttelse er anbefalet: Sikkerhedsbriller med beskyttelse i siderne.

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 kombatable handsker/beskyttelsestøj.

3M Brand Windscreen Sealer 8509 (UK-9434)

Handsker lavet af følgende materialer anbefales:

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

Beskyttelse af åndedrætsorganer

En eksponeringsvurdering kan være nødvendig for at beslutte om en respirationsudstyr er påkrævet. Hvis respirationsudstyr er nødvendig, så brug respirationsudstyr som en del af et fuldt beskyttende respirationsprogram. Baseret på resultaterne af en eksponeringsvurderingen vælges en af de følgende respirationsstyper til at reducere inhalationeksponering:

Halv- eller helmaske med filter mod organiske dampe af type FFA/A og partikler i klasse FFP3/P3. Europæiske standarder (CEN): EN405:2002 eller EN140/EN141/EN143 eller EN136/EN141/EN143

Spørgsmål omhandlende egnethed 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.

9: Fysisk-kemiske egenskaber

9.1 Information om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Fysisk tilstand	Væske
Udseende/Lugt	Sort med lugt af opløsningsmiddel
Lugttærskel	Ingen data til rådighed
pH	Ingen data til rådighed
Kogepunkt/kogepunktsinterval	Ingen data til rådighed
Smeltepunkt	Ingen data til rådighed
Brændbarhed (fast stof, gas)	Ikke Anvendelig
Eksplorative egenskaber	Ikke klassificeret.
Oxiderende egenskaber:	Ikke klassificeret.
Flammepunkt	39 °C
Selvantændelig temperatur	Ingen data til rådighed
Brandfarlige Begrænsninger (LEL)	Ingen data til rådighed
Brandfarlige Begrænsninger (UEL)	Ingen data til rådighed
Damptryk	Ingen data til rådighed
Relativ Densitet	1,6 [Ref Std:Vand=1]
Vandopløselighed	Nul
Ikke vandopløselig	Ingen data til rådighed
Fordelingskoefficient: n-oktanol/vand	Ingen data til rådighed
Fordampningshastighed	Ingen data til rådighed
Dampmassefylde	Ingen data til rådighed
Dekomponeringstemperatur	Ingen data til rådighed
Viskositet	Ingen data til rådighed
Densitet	Ingen data til rådighed

9.2 Anden information

Procent flygtig	7,58 %
-----------------	--------

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

Varme
Gløder og/eller ild

10.5 Uforenelige materialer

Ingen kendte.

10.6 Farlige nedbrydningsprodukter

Stof

Kulilte
Kuldioxid

Forhold

Ikke specificeret
Ikke specificeret

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:

Irritation af luftvejene: Symptomer kan være hoste, nysen, løbende næse, hovedpine, hæshed, ondt i næsen og ondt i halsen.

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:

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

Afsnit 11: Yderligere helbredseffekter heading

kræftfremkaldende:

Indeholder et eller flere stoffer, som kan medføre kræft.

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	Indånding-		Ingen data til rådighed; beregnet ATE >50 mg/l

3M Brand Windscreen Sealer 8509 (UK-9434)

	Dampe(4 Timer)		
Overordnede produkt	Indtagelse		Ingen data til rådighed; beregnet ATE >5.000 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
Polybuten	Dermal	Rotte	LD50 > 10.250 mg/kg
Polybuten	Indtagelse	Rotte	LD50 > 34.600 mg/kg
Naphtha (råolie), hydroafsvolvet tung	Indånding-Dampe		LC50 estimeret til at være 20 - 50 mg/l
Naphtha (råolie), hydroafsvolvet tung	Dermal	Kanin	LD50 > 3.000 mg/kg
Naphtha (råolie), hydroafsvolvet tung	Indtagelse	Rotte	LD50 > 5.000 mg/kg
Talkum	Dermal		LD50 estimeret til at være > 5.000 mg/kg
Talkum	Indtagelse		LD50 estimeret til at være > 5.000 mg/kg
Magnesiumcarbonat	Dermal		LD50 estimeret til at være > 5.000 mg/kg
Magnesiumcarbonat	Indtagelse	Mus	LD50 > 5.000 mg/kg
Hydrogeneret Castor olie	Dermal		LD50 estimeret til at være > 5.000 mg/kg
Hydrogeneret Castor olie	Indtagelse	Rotte	LD50 > 10.000 mg/kg
Carbon Black	Dermal	Kanin	LD50 > 3.000 mg/kg
Carbon Black	Indtagelse	Rotte	LD50 > 8.000 mg/kg
1,2,4-Trimethylbenzen	Dermal	Kanin	LD50 > 3.160 mg/kg
1,2,4-Trimethylbenzen	Indånding-Dampe (4 timer)	Rotte	LC50 18 mg/l
1,2,4-Trimethylbenzen	Indtagelse	Rotte	LD50 3.400 mg/kg

ATE = Akut Toksicitets Estimat

Ætsningsfare på huden/irritation

Navn	Arter / Typer	Værdi
Kalksten	Kanin	Ingen særlig irritation
Polybuten	Kanin	Minimal irritation.
Naphtha (råolie), hydroafsvolvet tung	Kanin	Lokalirriterende
Talkum	Kanin	Ingen særlig irritation
Magnesiumcarbonat	In vitro data	Minimal irritation.
Hydrogeneret Castor olie	Mus	Ingen særlig irritation
Carbon Black	Kanin	Ingen særlig irritation
1,2,4-Trimethylbenzen	Kanin	Lokalirriterende

Alvorlig skade på øjne/irritation

Navn	Arter / Typer	Værdi
Kalksten	Kanin	Ingen særlig irritation
Polybuten	Kanin	Mildt irriterende
Naphtha (råolie), hydroafsvolvet tung	Kanin	Ingen særlig irritation
Talkum	Kanin	Ingen særlig irritation
Magnesiumcarbonat	Kanin	Mildt irriterende
Hydrogeneret Castor olie	Kanin	Mildt irriterende
Carbon Black	Kanin	Ingen særlig irritation
1,2,4-Trimethylbenzen	Kanin	Mildt irriterende

Hud sensibiliserende

Navn	Arter / Typer	Værdi
Naphtha (råolie), hydroafsvolvet tung	Guinea pig	Ikke sensibiliserende
1,2,4-Trimethylbenzen	Guinea pig	Ikke sensibiliserende

3M Brand Windscreen Sealer 8509 (UK-9434)**Sensibilisering af åndedrætsorganerne**

Navn	Arter / Typer	Værdi
Talkum	Menneske	Ikke sensibiliserende

Kimcelle Mutagenicitet

Navn	Rute	Værdi
Naphtha (råolie), hydroafsvolvet tung	In Vivo	Ikke mutagent
Naphtha (råolie), hydroafsvolvet tung	In Vitro	Der eksisterer noget positivt data, men data er utilstrækkeligt til en klassificering
Talkum	In Vitro	Ikke mutagent
Talkum	In Vivo	Ikke mutagent
Hydrogeneret Castor olie	In Vitro	Ikke mutagent
Carbon Black	In Vitro	Ikke mutagent
Carbon Black	In Vivo	Der eksisterer noget positivt data, men data er utilstrækkeligt til en klassificering
1,2,4-Trimethylbenzen	In Vitro	Ikke mutagent

kræftfremkaldende

Navn	Rute	Arter / Typer	Værdi
Naphtha (råolie), hydroafsvolvet tung	Dermal	Mus	Der eksisterer noget positivt data, men data er utilstrækkeligt til en klassificering
Naphtha (råolie), hydroafsvolvet tung	Indånding	Mennesk er og dyr	Der eksisterer noget positivt data, men data er utilstrækkeligt til en klassificering
Talkum	Indånding	Rotte	Der eksisterer noget positivt data, men data er utilstrækkeligt til en klassificering
Carbon Black	Dermal	Mus	Ikke carcinogent
Carbon Black	Indtagelse	Mus	Ikke carcinogent
Carbon Black	Indånding	Rotte	Kræftfremkaldende

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

Navn	Rute	Værdi	Arter / Typer	Test Resultat	Eksponering svarighed
Kalksten	Indtagelse	Ikke udviklingsskadelig.	Rotte	NOAEL 625 mg/kg/day	før og under drægtighedsperioden / svangerskabsperioden
Naphtha (råolie), hydroafsvolvet tung	Indånding	Ikke udviklingsskadelig.	Rotte	NOAEL 2,4 mg/l	under organogenesis
Talkum	Indtagelse	Ikke udviklingsskadelig.	Rotte	NOAEL 1.600 mg/kg	under organogenesis
1,2,4-Trimethylbenzen	Indånding	Der eksisterer noget positivt data omkring kvindelig reproduktion, men data er utilstrækkelig som grundlag for klassificering.	Rotte	NOAEL 1,2 mg/l	3 måneder
1,2,4-Trimethylbenzen	Indånding	Der eksisterer nogen positive data for mænds reproduktion, men data er utilstrækkelig til klassifikation.	Rotte	NOAEL 1,2 mg/l	3 måneder
1,2,4-Trimethylbenzen	Indånding	Der eksisterer nogle positive udviklingsdata, men data er ikke tilstrækkelig til klassificering.	Rotte	NOAEL 1,5 mg/l	under drægtighedsperioden / svangerskabsperioden

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
------	------	---------------	-------	---------------	---------------	-----------------------

3M Brand Windscreen Sealer 8509 (UK-9434)

Kalksten	Indånding	Åndedrætsværn	Alle data er negative	Rotte	NOAEL 0,812 mg/l	90 minutter
Naphtha (råolie), hydroafsvolvet tung	Indånding	Påvirkning af centranervesystemet	Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed	Mennesker og dyr	NOAEL Ikke til rådighed	
Naphtha (råolie), hydroafsvolvet tung	Indånding	Irritation af åndedrætsorganerne	Der eksisterer noget positivt data, men data er utilstrækkeligt til en klassificering		NOAEL Ikke til rådighed	
Naphtha (råolie), hydroafsvolvet tung	Indånding	nervesystemet	Der eksisterer noget positivt data, men data er utilstrækkeligt til en klassificering	Hund	NOAEL 6,5 mg/l	4 timer
Naphtha (råolie), hydroafsvolvet tung	Indtagelse	Påvirkning af centranervesystemet	Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed	Professionel vurdering	NOAEL Ikke til rådighed	
1,2,4-Trimethylbenzen	Indånding	Påvirkning af centranervesystemet	Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed	Mennesker og dyr	NOAEL Ikke til rådighed	
1,2,4-Trimethylbenzen	Indånding	Irritation af åndedrætsorganerne	Kan medføre irritation af åndedrætsorganerne.	officiel klassificering	NOAEL Ikke til rådighed	
1,2,4-Trimethylbenzen	Indtagelse	Påvirkning af centranervesystemet	Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed	Professionel vurdering	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	Der eksisterer noget positivt data, men data er utilstrækkeligt til en klassificering	Mennesker	NOAEL Ikke til rådighed	Arbejdsmaessig eksponering
Polybuten	Indånding	Åndedrætsværn	Der eksisterer noget positivt data, men data er utilstrækkeligt til en klassificering	Rotte	NOAEL 0,07 mg/l	2 uger
Polybuten	Indånding	Lever	Der eksisterer noget positivt data, men data er utilstrækkeligt til en klassificering	Rotte	NOAEL 0,7 mg/l	2 uger
Naphtha (råolie), hydroafsvolvet tung	Indånding	nervesystemet	Der eksisterer noget positivt data, men data er utilstrækkeligt til en klassificering	Rotte	LOAEL 4,6 mg/l	6 måneder
Naphtha (råolie), hydroafsvolvet tung	Indånding	Nyre og/eller Blære	Der eksisterer noget positivt data, men data er utilstrækkeligt til en klassificering	Rotte	LOAEL 1,9 mg/l	13 uger
Naphtha (råolie), hydroafsvolvet tung	Indånding	Åndedrætsværn	Der eksisterer noget positivt data, men data er utilstrækkeligt til en klassificering	Mange dyrearter	NOAEL 0,6 mg/l	90 dage
Naphtha (råolie), hydroafsvolvet tung	Indånding	knogler, tænder, negle og/eller hår blod Lever muskler	Alle data er negative	Rotte	NOAEL 5,6 mg/l	12 uger
Naphtha (råolie), hydroafsvolvet tung	Indånding	hjerte	Alle data er negative	Mange dyrearter	NOAEL 1,3 mg/l	90 dage
Talkum	Indånding	pneumoconiosis	Medfører organskader ved gentagende eller vedvarende eksponering.	Mennesker	NOAEL Ikke til rådighed	Arbejdsmaessig eksponering
Talkum	Indånding	Lungefibrose Åndedrætsværn	Der eksisterer noget positivt data, men data er utilstrækkeligt til en klassificering	Rotte	NOAEL 18 mg/m3	113 uger
Carbon Black	Indånding	pneumoconiosis	Der eksisterer noget positivt data, men data er utilstrækkeligt til en klassificering	Mennesker	NOAEL Ikke til rådighed	Arbejdsmaessig eksponering
1,2,4-Trimethylbenzen	Indånding	hæmatopoietisk system	Der eksisterer noget positivt data, men data er utilstrækkeligt til en klassificering	Rotte	NOAEL 0,5 mg/l	3 måneder
1,2,4-Trimethylbenzen	Indånding	nervesystemet	Der eksisterer noget positivt data,	Rotte	LOAEL 0,1	3 måneder

3M Brand Windscreen Sealer 8509 (UK-9434)

			men data er utilstrækkeligt til en klassificering		mg/l	
1,2,4-Trimethylbenzen	Indånding	Åndedrætsværn	Der eksisterer noget positivt data, men data er utilstrækkeligt til en klassificering	Menneske	NOAEL Ikke til rådighed	Arbejdsmaessig eksponering
1,2,4-Trimethylbenzen	Indånding	Lever Nyre og/eller Blære	Der eksisterer noget positivt data, men data er utilstrækkeligt til en klassificering	Rotte	NOAEL 1,2 mg/l	3 måneder
1,2,4-Trimethylbenzen	Indånding	hjerte Hormonsystem Immum system	Alle data er negative	Rotte	NOAEL 1,2 mg/l	3 måneder
1,2,4-Trimethylbenzen	Indtagelse	hæmatopoietsk system	Der eksisterer noget positivt data, men data er utilstrækkeligt til en klassificering	Rotte	NOAEL 600 mg/kg/day	14 dage
1,2,4-Trimethylbenzen	Indtagelse	Lever Immum system Nyre og/eller Blære	Der eksisterer noget positivt data, men data er utilstrækkeligt til en klassificering	Rotte	NOAEL 1.000 mg/kg/day	28 dage

Udsagningsfare

Navn	Værdi
Naphtha (råolie), hydroafsvolvet tung	Indåndingsfare
1,2,4-Trimethylbenzen	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
1,2,4-Trimethylbenzen	95-63-6	Vandloppe	eksperimentel	48 timer	Effekt Koncentration 50%	3,6 mg/l
1,2,4-Trimethylbenzen	95-63-6	Mysid Shrimp	eksperimentel	96 timer	Effekt Koncentration 50%	2 mg/l
1,2,4-Trimethylbenzen	95-63-6	Fathead Minnow	eksperimentel	96 timer	Dødelig Koncentration 50% (LC50)	7,72 mg/l
Kalksten	1317-65-3	Western Mosquitofish	eksperimentel	96 timer	Dødelig Koncentration 50% (LC50)	>100 mg/l
Naphtha (råolie), hydroafsvolvet tung	64742-82-1	Crustacea(krebsdyr)	eksperimentel	96 timer	Effekt Koncentration 50%	2,6 mg/l
Kalksten	1317-65-3	Regnbueørred	eksperimentel	21 dage	No obs Effekt Konc.	>100 mg/l
Carbon Black	1333-86-4		Data ikke tilgængelig			

3M Brand Windscreen Sealer 8509 (UK-9434)

			eller utilstrækkelig for klassificering			
Lecithins, Soya	8030-76-0		Data ikke tilgængelig eller utilstrækkelig for klassificering			
Magnesiumcar bonat	546-93-0		Data ikke tilgængelig eller utilstrækkelig for klassificering			
Polybuten	9003-29-6		Data ikke tilgængelig eller utilstrækkelig for klassificering			
Talkum	14807-96-6		Data ikke tilgængelig eller utilstrækkelig for klassificering			
Hydrogeneret Castor olie	8001-78-3	Zebrafisk	eksperimentel	96 timer	Dødelig Koncentration 50% (LC50)	>10.000 mg/l

12.2 Persistens og nedbrydelighed

Materiale	CAS Nr.	Test Type	Varighed	Studietype	Test Resultat	Protokol
Naphtha (råolie), hydroafsvolvet tung	64742-82-1	Estimeret Fotolyse		Fotolyse halverings-liv (i luft)	12.99 Dage (t 1/2)	Andre metoder
1,2,4- Trimethylbenze n	95-63-6	eksperimentel Fotolyse		Fotolyse halverings-liv (i luft)	11.8 Timer (t 1/2)	Andre metoder
Lecithins, Soya	8030-76-0	Data ikke tilgængelig eller utilstrækkelig for klassificering	N/A	N/A	N/A	N/A
Polybuten	9003-29-6	Estimeret Bionedbrydning	28 dage	Kuldioxid evolution	<6.5 vægt %	OECD 301B - Mod. Sturm eller CO2
Kalksten	1317-65-3	Data ikke tilgængelig eller utilstrækkelig	N/A	N/A	N/A	N/A

3M Brand Windscreen Sealer 8509 (UK-9434)

		for klassificering				
Carbon Black	1333-86-4	Data ikke tilgængelig eller utilstrækkelig for klassificering	N/A	N/A	N/A	N/A
Magnesiumcarbonat	546-93-0	Data ikke tilgængelig eller utilstrækkelig for klassificering	N/A	N/A	N/A	N/A
Talkum	14807-96-6	Data ikke tilgængelig eller utilstrækkelig for klassificering	N/A	N/A	N/A	N/A
Naphtha (råolie), hydroafsvøvet tung	64742-82-1	eksperimentel Bionedbrydning	28 dage	Biological Oxygen Demand (BOD)	75 vægt %	OECD 301F - Manometric Respiro
Hydrogeneret Castor olie	8001-78-3	eksperimentel Bionedbrydning	28 dage	Biological Oxygen Demand (BOD)	64 vægt %	Andre metoder
1,2,4-Trimethylbenzen	95-63-6	eksperimentel Bionedbrydning	28 dage	Biological Oxygen Demand (BOD)	4 vægt %	OECD 301C - MITI (I)

12.3 Bioakkumulationspotentiale

Materiale	CAS Nr.	Test Type	Varighed	Studiotype	Test Resultat	Protokol
Carbon Black	1333-86-4	Data ikke tilgængelig eller utilstrækkelig for klassificering	N/A	N/A	N/A	N/A
Magnesiumcarbonat	546-93-0	Data ikke tilgængelig eller utilstrækkelig for klassificering	N/A	N/A	N/A	N/A
Lecithins, Soya	8030-76-0	Data ikke tilgængelig eller utilstrækkelig for klassificering	N/A	N/A	N/A	N/A
Talkum	14807-96-6	Data ikke	N/A	N/A	N/A	N/A

3M Brand Windscreen Sealer 8509 (UK-9434)

		tilgængelig eller utilstrækkelig for klassificering				
Polybuten	9003-29-6	Estimeret Biokoncentration		Bioakkumulerings Faktor	<83	Est: Biokoncentrationsfaktor
Kalksten	1317-65-3	Data ikke tilgængelig eller utilstrækkelig for klassificering	N/A	N/A	N/A	N/A
Hydrogeneret Castor olie	8001-78-3	Estimeret Biokoncentration		Bioakkumulerings Faktor	9.03	
1,2,4-Trimethylbenzen	95-63-6	eksperimentel Biokoncentrationsfaktoren-Karpe	56 dage	Bioakkumulerings Faktor	275	Andre metoder
Naphtha (råolie), hydroafsvøvet tung	64742-82-1	eksperimentel Biokoncentration		Bioakkumulerings Faktor	>1000	Andre metoder

12.4 Mobilitet i jord

Kontakt producent for yderligere information.

12.5 Resultater af PBT-vurdering

Ingen tilgængelig information på nuværende tidspunkt. Kontakt producent for yderligere information.

12.6 Andre negative virkninger

Ingen information til rådighed

13: Forhold vedrørende bortskaffelse**13.1 Metoder for affaldsbehandling**

se punkt 11.1 for information om toksikologiske effekter

Bortskaf i en godkendt affaldshåndteringsanlæg. Som alternativ bortskaffelse, bortskaf i et godkendt affaldsbehandlingsanlæg. Tomme tromler/tønder/holdere 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)

080409 Klæbestof- og fugemasseaffald indeholdende organiske opløsningsmidler eller andre farlige stoffer

3M Brand Windscreen Sealer 8509 (UK-9434)

200127 Maling, farver, klæbestoffer og resiner, som indeholder farlige stoffer

Kemikalieaffaldsgruppe / kode:

Affaldsgruppe; H 3.51

Produktet indeholder kræftfremkaldende stoffer - skal bortskaffes i specielle containere mærket med en gul etiket med sort tekst: "Indeholder et stof, der er omfattet af dansk arbejdsmiljøregulering med hensyn til kræftisiko".

14: Transportoplysninger

FS-9100-3107-9

ADR/RID: UN1133, Adhæsiver (klæbestoffer), begrænsede mængder, 3., III, (E), ADR Klassificerings Kode: F1.

IMDG-KODE UN1133, ADHESIVES, 3., III, IMDG-Code segregation code: NONE, LIMITED QUANTITY, EMS: FE,SD.

ICAO/IATA: UN1133, ADHESIVES, 3., III.

15: Oplysninger om regulering

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

kræftfremkaldende

Indholdsstoffer

Carbon Black

C.A.S. Nr.

1333-86-4

Klassifikation

Grp. 2B: Stoffer
mistænkt for at være
humane carcinogener.

Lovgivning

International Agency
for Research on Cancer

Global beholdningstatus

Kontakt 3M for yderligere oplysninger.

Mal-kode (1993): 00-1

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

Ikke anvendelig

16: Andre oplysninger

Liste af relevante H Sætninger

H225	Meget brandfarlig væske og dampe.
H226	Brandfarlig væske og dampe.
H304	Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene.
H315	Forårsager hudirritation.
H319	Forårsager alvorlig øjenirritation.
H332	Farlig ved indånding.
H335	Kan forårsage irritation af luftvejene.
H372	Forårsager organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering.
H373	Kan forårsage organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering.

H411 Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.
H412 Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger

Revisions information:

Etiket: CLP ukendt procent - Information blev ændret.
Etiket: CLP Forholdsregler - Forebyggelse - Information blev ændret.
Etiket: CLP Forholdsregler - Reaktion - Information blev ændret.
Punkt 3: Sammensætning af / oplysning om indholdsstoffer - Information blev ændret.
Punkt 3: Reference til punkt 15 for Nota info - Information blev slettet.
Punkt 9: Beskrivelse af egenskab for mulige egenskaber - Information blev tilføjet.
Punkt 9: Beskrivelse af egenskab for mulige egenskaber - Information blev slettet.
Punkt 11: Akut Toxicity tabel - Information blev ændret.
Sektion 11: Mål-organe - Singletabel - Information blev ændret.
Punkt 12: Information om komponents økøtoksicitet - Information blev ændret.
Punkt 12: Information om persistens og Nedbrydelighed - Information blev ændret.
Punkt 12: Information om potentiale for bioakkumulering - 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.

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