



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:	11-1720-9	Versionsnummer:	21.02
Revisionsdato:	04/11/2020	Erstatter Dato:	24/02/2020
Transport versions nummer:	1.00 (21/03/2011)		

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 Finesse-It Finishing Material 09639

Produkt identifikationsnumre

GC-8002-5643-7 UU-0111-1269-3

7000034054 7100236247

1.2 Anvendelse af stoffet/det kemiske produkt

Identificeret anvendelser

Auto
Reparation af lakskader / polering.

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: 436307

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:

Specifik målorgan toxicitet - gentagen eksponering, kategori 2 - STOT RE 2; H373

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

2.2 Etiketelementer

CLP FORORDNING (EF) Nr. 1272/2008

SIGNAL ORD

ADVARSEL.

Symboler:

GHS08 (Sundhedsfarer) |

Pictogrammer



Indholdsstoffer:

Indholdsstoffer	C.A.S. Nr.	EC No.	% af Vægt
mineralsk terpentin	8052-41-3	232-489-3	0,5 - 1,5

FARESÆTNINGER:

H373 Kan forårsage organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering: nervesystemet.

FORHOLDSREGLER VED BRUG

Forebyggelse:

P260A Indånd ikke pulver dampe.

20% af blandingen består af komponenter af ukendt akut oral toksicitet.

20% af blandingen består af komponenter med ukendt akut dermal toksicitet.

19% af blandingen består af komponenter med ukendt akut toksicitet ved indånding.

Indeholder 20% komponenter for hvilke faren for vandmiljøet ikke kendes.

Noter vedrørende etikettering:

Nota P gældende for CAS 8052-41-3

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
Ufarlige Indholdsstofferu	Blanding			40 - 70	Stoffet er ikke klassificeret som farligt
Carbonhydrider, C9-C11, n-alkaner, isoalkaner, cykliske, <2% aromater		919-857-5	01-2119463258-33	< 20	Flam. Liq. 3, H226; Asp. Tox. 1, H304; STOT SE 3,

3M Finesse-It Finishing Material 09639

					H336; EUH066
Mineralolie	8042-47-5	232-455-8		7 - 13	Asp. Tox. 1, H304
Aluminumoxid	1344-28-1	215-691-6		3 - 9	Stof med erhvervsmæssige eksponeringsgrænseværdi
Ethylenglycolmonoricinoleat	106-17-2	203-369-8		1 - 5	Stoffet er ikke klassificeret som farligt
mineralsk terpentin	8052-41-3	232-489-3		0,5 - 1,5	Asp. Tox. 1, H304; STOT RE 1, H372 - Nota P Skin Irrit. 2, H315; Aquatic Chronic 3, H412
morpholin	110-91-8	203-815-1		< 0,5	Flam. Liq. 3, H226; Acute Tox. 3, H311; Acute Tox. 4, H332; Acute Tox. 4, H302; Skin Corr. 1B, H314

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

mineralsk terpentin (8052-41-3) Er nævnt på den Danske liste over uønskede stoffer.

Punkt 4: Førstehjælpsforanstaltninger

4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Indånding:

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

Hudkontakt:

Vask med vand og sæbe. Hvis symptomer forekommer - 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: 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.

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 beskyttelsesskærm 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 lukket beholder. Rester fjernes med vand. 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 aftsnit 13 for mere information

7: Håndtering og opbevaring

7.1 Forholdsregler for sikker håndtering

Undgå indånding af støv dannet ved bearbejdning af hærdet produkt, såsom ved skæring, slibning o.lign. Kun til industriel/erhvervsmæssig anvendelse. Er ikke beregnet til salg eller anvendelse for alm. Forbrugere. Anvend ikke i et begrænset område med minimal luftventilation. Holdes væk fra varme/gnister/åben ild/varme overflader. Rygning forbudt. Undgå indånding af pulver/røg/gas/tåge/damp/spray. 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.) Flygtige dampe kan langs jorden eller gulvet nå til antændelseskilder og antænde produktet (flash-back effekt).

7.2 Forhold for sikker opbevaring samt enhver uforenelighed

Opbevares på et godt ventileret sted. Opbevar køligt. 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: III - 2

8: Eksponeringskontrol / Personlige værnemidler

8.1 Kontrol parametre

Erhvervmæssige grænseværdier

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

Indholdsstoffer	C.A.S. Nr.	Bemyndiget organ/ myndighed	Begrænsningstype	Supplerende kommentarer
morpholin	110-91-8	Danmark	TWA(8 timer):36 mg/m ³ (10 ppm)	hud
Aluminumoxid	1344-28-1	Danmark	TWA(som Al, total)(8 timer):5 mg/m ³ ;TWA(som Al, respirabelt)(8 timer):2 mg/m ³	
Olietåge, Mineral	8042-47-5	Danmark	TWA(som tåge)(8 timer):1 mg/m ³	
mineralsk terpentin	8052-41-3	Danmark	TWA(8 timer):145 mg/m ³ (25 ppm)	

Danmark OEL'er: : Danmark. Grænseværdier

TWA: Time-Weighted-Average

STEL: Short Term Exposure Limit

CEIL: Loftsværdi

Derived no effect level (DNEL)

Indholdsstoffer	Nedbrydningsprodukt	Observationsmateriale	Mønstre for menneskelig eksponering	DNEL
Carbonhydrider, C9-C11, n-alkaner, isoalkaner, cykliske, <2% aromater		Arbejder	Hudenl, Langvarig eksponering (8 timer), systemiske bivirkninger	185 mg/kg bw/d
Carbonhydrider, C9-C11, n-alkaner, isoalkaner, cykliske, <2% aromater		Arbejder	Indånding, Langvarig eksponering (8 timer), Systemeffekter	871 mg/m ³

Anbefalet overvågningsprocedure:Information vedrørende anbefalet overvågningsprocedure kan rekvireres fra Arbejdstilsynet eller Videncenter for Arbejdsmiljø.

8.2 Eksponeringskontrol

Endvidere, referer til bilag for yderligere information.

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 utilstrækkelig, så anvend åndedrætsværn.

8.2.2 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.

Anvendelige Normer/Standarder

Anvend øjenbeskyttelse i overensstemmelse med EN 166

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 kompatible handsker/beskyttelsestøj. Note: Nitrilhandsker kan anvendes over laminathandsker for at forbedre håndteringsevnen.

Handsker lavet af følgende materialer anbefales:

Materiale	Tykkelse (mm)	Gennemtrængningstid
Polymerlaminat	>.3	> 8 timer

Handskedataen præsenteret er baseret på blystof der driver dermal toksicitet, og forholdende præsenteret på testtidspunktet. Gennemtrængningstiden kan ændres, når handsken er udsat under forhold der udsætter handsken for yderligere stress.

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 åndedrætsværn er nødvendig, så brug åndedrætsværnsudstyr som en del af et fuldt beskyttende respirationsprogram. Baseret på resultaterne af en eksponeringsvurderingen vælges en af de følgende åndedrætsværnstyper til at reducere inhalationeksponering: Halv- eller helmaske med luftrensende 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: Filtertyster A & P

8.2.3. Miljø eksponeringskontrol

Referer til bilag.

9: Fysisk-kemiske egenskaber

9.1 Information om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Udseende

Fysisk tilstand

Væske

Farve

Hvid

Specifik Fysisk Form:

Væske

Lugt

Lette kulbrinter

Lugttærskel

Ingen data til rådighed

pH

8,4 - 9,2

Kogepunkt/kogepunktsinterval

Ingen data til rådighed

Smeltepunkt

Ikke Anvendelig

Brændbarhed (fast stof, gas)

Ikke Anvendelig

Eksplorative egenskaber

Ikke klassificeret.

Oxiderende egenskaber:

Ikke klassificeret.

Flammepunkt

64 °C [*Testmetode*: Lukket kop (CC)]

Selvantændelig temperatur

Ingen data til rådighed

Brandfarlige Begrænsninger (LEL)

0,8 %

Brandfarlige Begrænsninger (UEL)

6 %

Damptryk

Ingen data til rådighed

Relativ Densitet	0,96 - 0,99 [Ref Std:Vand=1]
Vandopløselighed	Fuldstændig.
Ikke vandopløselig	Ingen data til rådighed
Fordelingskoefficient: n-oktanol/vand	Ingen data til rådighed
Fordampningshastighed	4,4 [Ref Std:Ether=1]
Dampmassefylde	1 [Ref Std:Luft=1]
Dekomponeringstemperatur	Ingen data til rådighed
Viskositet	9.000 - 12.000 mPa-s [@ 25 °C]
Densitet	0,975 - 0,995 g/ml

9.2 Anden information

EU flygtigt organisk forbindelse	Ingen data til rådighed
molekylvægt	Ikke Anvendelig
Procent flygtig	70 %

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

Varme

10.5 Uforenelige materialer

Stærke syrer

Stærke oxidationsmidler

10.6 Farlige nedbrydningsprodukter

<u>Stof</u>	<u>Forhold</u>
Carbonhydrider	Ikke specificeret
carbonmonoxid	Ikke specificeret
Kuldioxid	Ikke specificeret

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 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.

3M Finesse-It Finishing Material 09639

Støv fra skæring, slibning og lignende kan medføre irritation af åndedrætsorganerne.

Hudkontakt:

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

Øjenkontakt:

Støv dannet ved skæring, slibning og lignende kan medføre irritation af øjnene.

Indtagelse:

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

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-Dampe(4 Timer)		Ingen data til rådighed; beregnet ATE >50 mg/l
Overordnede produkt	Indtagelse		Ingen data til rådighed; beregnet ATE >5.000 mg/kg
Carbonhydrider, C9-C11, n-alkaner, isoalkaner, cykliske, <2% aromater	Indånding-Dampe	Professionel vurdering	LC50 estimeret til at være 20 - 50 mg/l
Carbonhydrider, C9-C11, n-alkaner, isoalkaner, cykliske, <2% aromater	Dermal	Kanin	LD50 > 5.000 mg/kg
Carbonhydrider, C9-C11, n-alkaner, isoalkaner, cykliske, <2% aromater	Indtagelse	Rotte	LD50 > 5.000 mg/kg
Mineralolie	Dermal	Kanin	LD50 > 2.000 mg/kg
Mineralolie	Indtagelse	Rotte	LD50 > 5.000 mg/kg
Aluminiumoxid	Dermal		LD50 estimeret til at være > 5.000 mg/kg
Aluminiumoxid	Indånding-Støv/Tåge (4 timer)	Rotte	LC50 > 2,3 mg/l
Aluminiumoxid	Indtagelse	Rotte	LD50 > 5.000 mg/kg
mineralsk terpentin	Indånding-Dampe		LC50 estimeret til at være 20 - 50 mg/l
mineralsk terpentin	Dermal	Kanin	LD50 > 3.000 mg/kg
mineralsk terpentin	Indtagelse	Rotte	LD50 > 5.000 mg/kg
morpholin	Dermal	Kanin	LD50 310 mg/kg
morpholin	Indånding-Dampe	Rotte	LC50 estimeret til at være 10 - 20 mg/l
morpholin	Indtagelse	Rotte	LD50 1.050 mg/kg

ATE = Akut Toksicitets Estimat

Ætsningsfare på huden/irritation

Navn	Arter / Typer	Værdi
Carbonhydrider, C9-C11, n-alkaner, isoalkaner, cykliske, <2% aromater	Kanin	Mildt irriterende
Mineralolie	Kanin	Ingen særlig irritation
Aluminiumoxid	Kanin	Ingen særlig irritation
mineralsk terpentin	Kanin	Lokalirriterende
morpholin	officiel klassificering	Ætsende

Alvorlig skade på øjne/irritation

3M Finesse-It Finishing Material 09639

Navn	Arter / Typer	Værdi
Carbonhydrider, C9-C11, n-alkaner, isoalkaner, cykliske, <2% aromater	Kanin	Mildt irriterende
Mineralolie	Kanin	Mildt irriterende
Aluminiumoxid	Kanin	Ingen særlig irritation
mineralsk terpentin	Kanin	Ingen særlig irritation
morpholin	Kanin	Ætsende

Hud sensibiliserende

Navn	Arter / Typer	Værdi
Carbonhydrider, C9-C11, n-alkaner, isoalkaner, cykliske, <2% aromater	Guinea pig	Ikke klassificeret
Mineralolie	Guinea pig	Ikke klassificeret
mineralsk terpentin	Guinea pig	Ikke klassificeret
morpholin	Guinea pig	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, C9-C11, n-alkaner, isoalkaner, cykliske, <2% aromater	In Vitro	Ikke mutagent
Carbonhydrider, C9-C11, n-alkaner, isoalkaner, cykliske, <2% aromater	In Vivo	Ikke mutagent
Mineralolie	In Vitro	Ikke mutagent
Aluminiumoxid	In Vitro	Ikke mutagent
mineralsk terpentin	In Vivo	Ikke mutagent
mineralsk terpentin	In Vitro	Der eksisterer noget positivt data, men data er utilstrækkeligt til en klassificering
morpholin	In Vitro	Der eksisterer noget positivt data, men data er utilstrækkeligt til en klassificering
morpholin	In Vivo	Der eksisterer noget positivt data, men data er utilstrækkeligt til en klassificering

kræftfremkaldende

Navn	Rute	Arter / Typer	Værdi
Carbonhydrider, C9-C11, n-alkaner, isoalkaner, cykliske, <2% aromater	Ikke specificeret	Ikke til rådighed	Ikke carcinogent
Mineralolie	Dermal	Mus	Ikke carcinogent
Mineralolie	Indånding	Mange dyrearter	Ikke carcinogent
Aluminiumoxid	Indånding	Rotte	Ikke carcinogent
mineralsk terpentin	Dermal	Mus	Der eksisterer noget positivt data, men data er utilstrækkeligt til en klassificering
mineralsk terpentin	Indånding	Mennesk er og dyr	Der eksisterer noget positivt data, men data er utilstrækkeligt til en klassificering
morpholin	Indtagelse	Mange dyrearter	Ikke carcinogent
morpholin	Indånding	Rotte	Ikke carcinogent

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

Navn	Rute	Værdi	Arter / Typer	Test Resultat	Eksposering svarighed
------	------	-------	---------------	---------------	-----------------------

3M Finesse-It Finishing Material 09639

Carbonhydrider, C9-C11, n-alkaner, isoalkaner, cykliske, <2% aromater	Ikke specificeret	Ikke klassificeret for den kvindelige reproduktion	Rotte	NOAEL Ikke til rådighed	1 generation
Carbonhydrider, C9-C11, n-alkaner, isoalkaner, cykliske, <2% aromater	Ikke specificeret	Ikke klassificeret for den mandlige reproduktion	Rotte	NOAEL Ikke til rådighed	28 dage
Carbonhydrider, C9-C11, n-alkaner, isoalkaner, cykliske, <2% aromater	Ikke specificeret	Ikke klassificeret for udvikling	Rotte	NOAEL Ikke til rådighed	under drægtighedsperioden / svangerskabsperioden
Mineralolie	Indtagelse	Ikke klassificeret for den kvindelige reproduktion	Rotte	NOAEL 4.350 mg/kg/day	13 uger
Mineralolie	Indtagelse	Ikke klassificeret for den mandlige reproduktion	Rotte	NOAEL 4.350 mg/kg/day	13 uger
Mineralolie	Indtagelse	Ikke klassificeret for udvikling	Rotte	NOAEL 4.350 mg/kg/day	under drægtighedsperioden / svangerskabsperioden
mineralsk terpentin	Indånding	Ikke klassificeret for udvikling	Rotte	NOAEL 2,4 mg/l	under organogenesis

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
Carbonhydrider, C9-C11, n-alkaner, isoalkaner, cykliske, <2% aromater	Indånding	Påvirkning af centranervesystemet	Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed	Mennesker og dyr	NOAEL Ikke til rådighed	
mineralsk terpentin	Indånding	Påvirkning af centranervesystemet	Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed	Mennesker og dyr	NOAEL Ikke til rådighed	
mineralsk terpentin	Indånding	Irritation af åndedrætsorganerne	Der eksisterer noget positivt data, men data er utilstrækkeligt til en klassificering		NOAEL Ikke til rådighed	
mineralsk terpentin	Indånding	nervesystemet	Ikke klassificeret	Hund	NOAEL 6,5 mg/l	4 timer
mineralsk terpentin	Indtagelse	Påvirkning af centranervesystemet	Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed	Professionel vurdering	NOAEL Ikke til rådighed	
morpholin	Indånding	Irritation af åndedrætsorganerne	Der eksisterer noget positivt data, men data er utilstrækkeligt til en klassificering		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	Eksponerings varighed
Mineralolie	Indtagelse	hæmatopoietisk system	Ikke klassificeret	Rotte	NOAEL 1.381 mg/kg/day	90 dage
Mineralolie	Indtagelse	Lever Immunsystem	Ikke klassificeret	Rotte	NOAEL 1.336 mg/kg/day	90 dage
Aluminumoxid	Indånding	pneumoconiosis	Der eksisterer noget positivt data, men data er utilstrækkeligt til en klassificering	Mennesker	NOAEL Ikke til rådighed	Arbejdsrelateret eksponering
Aluminumoxid	Indånding	Lungefibrose	Ikke klassificeret	Mennesker	NOAEL Ikke til rådighed	Arbejdsrelateret eksponering
mineralsk terpentin	Indånding	nervesystemet	Ikke klassificeret	Rotte	LOAEL 4,6 mg/l	6 måneder

3M Finesse-It Finishing Material 09639

mineralsk terpentin	Indånding	Nyre og/eller Blære	Ikke klassificeret	Rotte	LOAEL 1,9 mg/l	13 uger
mineralsk terpentin	Indånding	Åndedrætsværn	Ikke klassificeret	Mange dyrearter	NOAEL 0,6 mg/l	90 dage
mineralsk terpentin	Indånding	knogler, tænder, negle og/eller hår blod Lever muskler	Ikke klassificeret	Rotte	NOAEL 5,6 mg/l	12 uger
mineralsk terpentin	Indånding	hjerte	Ikke klassificeret	Mange dyrearter	NOAEL 1,3 mg/l	90 dage
morpholin	Dermal	Lever Nyre og/eller Blære	Der eksisterer noget positivt data, men data er utilstrækkeligt til en klassificering	Guinea pig	LOAEL 900 mg/kg/day	13 dage
morpholin	Dermal	hæmatopoietisk system	Ikke klassificeret	Guinea pig	NOAEL 900 mg/kg/day	13 dage
morpholin	Indånding	øjne	Medfører organskader ved gentagende eller vedvarende eksponering.	Menneske	NOAEL Ikke til rådighed	Arbejds-mæssig eksponering
morpholin	Indånding	Åndedrætsværn	Kan forårsage organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering.	Rotte	NOAEL 0,09 mg/l	13 uger
morpholin	Indånding	Lever Nyre og/eller Blære	Ikke klassificeret	Rotte	LOAEL 64 mg/l	5 dage
morpholin	Indånding	hjerte Hormonsystem	Ikke klassificeret	Rotte	NOAEL 0,9 mg/l	13 uger
morpholin	Indånding	mavetarmskanalen nervesystemet	Ikke klassificeret	Rotte	NOAEL 0,53 mg/l	104 uger
morpholin	Indtagelse	Nyre og/eller Blære	Kan forårsage organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering.	Rotte	LOAEL 160 mg/kg/day	30 dage
morpholin	Indtagelse	Lever Åndedrætsværn	Der eksisterer noget positivt data, men data er utilstrækkeligt til en klassificering	Rotte	NOAEL 160 mg/kg/day	30 dage
morpholin	Indtagelse	hæmatopoietisk system	Ikke klassificeret	Rotte	NOAEL 800 mg/kg/day	30 dage
morpholin	Indtagelse	Hormonsystem	Ikke klassificeret	Rotte	NOAEL 323 mg/kg/day	4 uger

Udsagningsfare

Navn	Værdi
Carbonhydrider, C9-C11, n-alkaner, isoalkaner, cykliske, <2% aromater	Indåndingsfare
Mineralolie	Indåndingsfare
mineralsk terpentin	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 Økotoksicitet

Ingen produkt testdata til rådighed

Materiale	CAS #	Organisme	Type	Eksponering	Test Slutpunkt	Test Resultat
Carbonhydrider, C9-C11, n-alkaner, isoalkaner, cykliske,	919-857-5		Data ikke tilgængelig eller utilstrækkelig for			

3M Finesse-It Finishing Material 09639

<2% aromater			klassificering			
Mineralolie	8042-47-5	Vandloppe	Estimeret	48 timer	Effektniveau 50%	>100 mg/l
Mineralolie	8042-47-5	Bluegill	eksperimentel	96 timer	Dødelig dosis 50%	>100 mg/l
Mineralolie	8042-47-5	Grøn alge	Estimeret	72 timer	Intet obs. Effektniveau	>100 mg/l
Mineralolie	8042-47-5	Vandloppe	Estimeret	21 dage	Intet obs. Effektniveau	>100 mg/l
Aluminumoxid	1344-28-1	Fisk	eksperimentel	96 timer	Dødelig Koncentration 50% (LC50)	>100 mg/l
Aluminumoxid	1344-28-1	Grøn alge	eksperimentel	72 timer	Effekt Koncentration 50%	>100 mg/l
Aluminumoxid	1344-28-1	Vandloppe	eksperimentel	48 timer	Dødelig Koncentration 50% (LC50)	>100 mg/l
Aluminumoxid	1344-28-1	Grøn alge	eksperimentel	72 timer	No obs Effekt Konc.	>100 mg/l
Ethylenglycolmonorici noleat	106-17-2		Data ikke tilgængelig eller utilstrækkelig for klassificering			
mineralsk terpentin	8052-41-3	Crustacea(krebsdyr)	Estimeret	96 timer	Dødelig Koncentration 50% (LC50)	3,5 mg/l
mineralsk terpentin	8052-41-3	Grøn alge	Estimeret	96 timer	Effektniveau 50%	2,5 mg/l
mineralsk terpentin	8052-41-3	Regnbueørred	Estimeret	96 timer	Dødelig dosis 50%	41,4 mg/l
mineralsk terpentin	8052-41-3	Grøn alge	Estimeret	96 timer	Intet obs. Effektniveau	0,76 mg/l
mineralsk terpentin	8052-41-3	Vandloppe	Estimeret	21 dage	No obs Effekt Konc.	0,28 mg/l
morpholin	110-91-8	Fisk andre	eksperimentel	96 timer	Dødelig Koncentration 50% (LC50)	100 mg/l
morpholin	110-91-8	Grøn alge	eksperimentel	96 timer	Effekt Koncentration 50%	28 mg/l
morpholin	110-91-8	Regnbueørred	eksperimentel	96 timer	Dødelig Koncentration 50% (LC50)	180 mg/l
morpholin	110-91-8	Vandloppe	eksperimentel	48 timer	Effekt Koncentration 50%	45 mg/l
morpholin	110-91-8	Grøn alge	eksperimentel	96 timer	No obs Effekt Konc.	10 mg/l
morpholin	110-91-8	Vandloppe	eksperimentel	21 dage	No obs Effekt Konc.	5 mg/l

12.2 Persistens og nedbrydelighed

Materiale	CAS Nr.	Test Type	Varighed	Studiotype	Test Resultat	Protokol
Carbonhydrider, C9-C11, n-alkaner, isoalkaner, cykliske, <2% aromater	919-857-5	Data ikke tilgængelig/utilstrækkelig			N/A	
Mineralolie	8042-47-5	eksperimentel Bionedbrydning	28 dage	Kuldioxid evolution	0 vægt %	OECD 301B - Mod. Sturm eller CO2
Aluminumoxid	1344-28-1	Data ikke tilgængelig/utilstrækkelig			N/A	
Ethylenglycolmonoricinolea	106-17-2	Estimeret	28 dage	Biological Oxygen	73 vægt %	OECD 301C - MITI (I)

3M Finesse-It Finishing Material 09639

t		Bionedbrydning		Demand (BOD)		
mineralsk terpentin	8052-41-3	eksperimentel Fotolyse		Fotolyse halverings-liv (i luft)	6.49 Dage (t 1/2)	Andre metoder
mineralsk terpentin	8052-41-3	eksperimentel Bionedbrydning	28 dage	Kuldioxid evolution	>63 %CO2 evolution/THC O2 evolution	OECD 301B - Mod. Sturm eller CO2
morpholin	110-91-8	eksperimentel Bionedbrydning	28 dage	Dissolv. Organic Carbon Deplet (DOC)	93 vægt %	OECD 301E - Modified OECD Scre

12.3 Bioakkumulationspotentiale

Materiale	Cas No.	Test Type	Varighed	Studietype	Test Resultat	Protokol
Carbonhydrider, C9-C11, n-alkaner, isoalkaner, cykliske, <2% aromater	919-857-5	Data ikke tilgængelig eller utilstrækkelig for klassificering	N/A	N/A	N/A	N/A
Mineralolie	8042-47-5	Data ikke tilgængelig eller utilstrækkelig for klassificering	N/A	N/A	N/A	N/A
Aluminumoxid	1344-28-1	Data ikke tilgængelig eller utilstrækkelig for klassificering	N/A	N/A	N/A	N/A
Ethylenglycolmonoricinoleat	106-17-2	Estimeret Biokoncentration		Bioakkumulerings Faktor	11	Est: Biokoncentrationsfaktor
mineralsk terpentin	8052-41-3	Estimeret Biokoncentration		Log of Octanol/H2O part. coeff	6.4	Andre metoder
morpholin	110-91-8	eksperimentel Biokoncentreringsfaktoren-Karpe	42 dage	Bioakkumulerings Faktor	<2.8	OECD 305C-Bioaccum degree fish

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/holder i overensstemmelse med de lokale/regionale/nationale/internationale reguleringer.

Dette produkt er klassificeret som ufarligt affald i henhold til gældende regulativer. Konsulter relevante myndigheder og lovgivning for sikker håndtering, før bortskaffelse. Bortskaf i en godkendt affaldshåndteringsanlæg. Ordentlig destruering kan kræve brug af supplerende brændstof under forbrændingsprocessen. Som alternativ bortskaffelse, bortskaf i et godkendt affaldsbehandlingsanlæg. Tomme og rene produktbeholdere kan bortskaffes som ufarligt affald. Konsulter specifik lovgivning og service udbydere for at fastsætte muligheder i henhold til gældende lovkrav.

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

3M Finesse-It Finishing Material 09639

lovgivninger følges.

EU affaldskode (produkt som solgt)

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

Kemikalieaffaldsgruppe / kode:

Affaldsgruppe; H 3.21

14: Transportoplysninger

GC-8002-5643-7, UU-0111-1269-3

Ikke-transportfarlig.

15: Oplysninger om regulering

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

kræftfremkaldende

Indholdsstoffer

morpholin

C.A.S. Nr.

110-91-8

Klassifikation

Gr. 3: Ikke klassificerbar

Lovgivning

International Agency
for Research on Cancer

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.
H302	Farlig ved indtagelse.
H304	Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene.
H311	Giftig ved hudkontakt.
H314	Forårsager svære forbrændinger af huden og øjenskader.
H315	Forårsager hudirritation.
H332	Farlig ved indånding.
H336	Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.
H372	Forårsager organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering.
H373	Kan forårsage organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering: nervesystemet.

H412 Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger

Revisions information:

Punkt 1: Produkt identifikationsnumre - Information blev ændret.

Sektion 01: SAP varenummer - Information blev ændret.

CLP bemærkning(sætning) - Information blev slettet.

Label: CLP mål organ faresætning - Information blev ændret.

Punkt 3: S sammensætning af / oplysning om indholdsstoffer - Information blev ændret.

Punkt 5: Brand - Information om slukningsmidler. - Information blev ændret.

Punkt 8: Tabel for grænseværdi for erhvervsmæssig eksponering (OEL). - Information blev ændret.

Punkt 11: Klassificeringsdisclaimer. - Information blev ændret.

Punkt 12: Information om komponents økøtoksicitet - 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.

Bilag

1.0 IDENTIFIKATION AF STOFFET/DET KEMISKE PRODUKT OG AF SELSKABET/VIRKSOMHEDEN	
Identifikation af stoffer	Carbonhydrider, C9-C11, n-alkaner, isoalkaner, cykliske, <2% aromater; EC No. 919-857-5;
Navn for eksponeringsscenarie	Formulerng
Livcyklus-fase	Anvend på industriområder
Anvend på industriområder	PROC 04 -Kemisk produktion med mulighed for eksponering. PROC 08b -Overførsel af stof eller blanding (påfyldning og udtømmning) på dedikerede anlæg ERC 02 -Anvendelse i en blanding
Dækkede processer, opgaver og aktiviteter	Blandingsoperationer (åbne systemer). Overførsel af stof/blanding med dedikerede ingeniørkontroller.
2. Operationelle forhold og risikohåndteringsforanstaltninger	
Operationelle forhold	Fysisk tilstand: Væske Generelle drift forhold: Antaget anvendelse ved ikke mere end 20°C over omgivende temperatur.; Vrighed af udsættelse pr dag på arbejdspladsen (for én arbejder): 8 timer/dag;
Risikohåndterings foranstaltninger.	Under operationelle forhold beskrevet ovenfor, gælder følgende risikohåndterings foranstaltninger. Generelle risikohåndterings foranstaltninger: Sundhed: Ingen påkrævet.; Miljø: Ingen påkrævet.;
Affalshåndterings foranstaltninger	Udled ikke til vandveje eller kloarker.; Bortskaf i en godkendt forbrændingsanlæg.;
3. Forventet eksponering	
Forventet eksponering	Menneskelig- og miljøeksponeringer er ikke forventet at overskride DNELs og PNECs, når de identificerede risikoforanstaltninger er vedtaget.

1.0 IDENTIFIKATION AF STOFFET/DET KEMISKE PRODUKT OG AF SELSKABET/VIRKSOMHEDEN	
Identifikation af stoffer	Carbonhydrider, C9-C11, n-alkaner, isoalkaner, cykliske, <2% aromater; EC No. 919-857-5;
Navn for eksponeringsscenarie	Industriel anvendelse af belægninger
Livcyklus-fase	Anvend på industriområder
Anvend på industriområder	PROC 05 -Påføring med rulle eller pensel

	ERC 04 -Anvendelse af et ikke-reaktivt teknisk hjælpestof på et industrianlæg (ingen inkludering i eller på artikler)
Dækkede processer, opgaver og aktiviteter	Application with a serviet.
2. Operationelle forhold og risikohåndteringsforanstaltninger	
Operationelle forhold	Fysisk tilstand: Væske Generelle drift forhold: Antaget anvendelse ved ikke mere end 20°C over omgivende temperatur.; Vrighed af udsættelse pr dag på arbejdspladsen (for én arbejder): 8 timer/dag;
Risikohåndterings foranstaltninger.	Under operationelle forhold beskrevet ovenfor, gælder følgende risikohåndterings foranstaltninger. Generelle risikohåndterings foranstaltninger: Sundhed: Ingen påkrævet.; Miljø: Ingen påkrævet.;
Affalshåndterings foranstaltninger	Udled ikke til vandveje eller kloaker.; Bortskaf i en godkendt forbrændingsanlæg.;
3. Forventet eksponering	
Forventet eksponering	Menneskelig- og miljøeksponeringer er ikke forventet at overskride DNELs og PNECs, når de identificerede risikoforanstaltninger er vedtaget.

1.0 IDENTIFIKATION AF STOFFET/DET KEMISKE PRODUKT OG AF SELSKABET/VIRKSOMHEDEN	
Identifikation af stoffer	Carbonhydrider, C9-C11, n-alkaner, isoalkaner, cykliske, <2% aromater; EC No. 919-857-5;
Navn for eksponeringsscenario	Professionel anvendelse af belægninger
Livecyklus-fase	Udbredt anvendelse af professionelle.
Anvend på industriområder	PROC 05 -Påføring med rulle eller pensel ERC 08a -Vidt udbredt anvendelse af et ikke-reaktivt teknisk hjælpestof (ingen inkludering i eller på artikler, indendørs)
Dækkede processer, opgaver og aktiviteter	Application with a serviet.
2. Operationelle forhold og risikohåndteringsforanstaltninger	
Operationelle forhold	Fysisk tilstand: Væske Generelle drift forhold: Antaget anvendelse ved ikke mere end 20°C over omgivende temperatur.; Vrighed af udsættelse pr dag på arbejdspladsen (for én arbejder): 8 timer/dag;
Risikohåndterings foranstaltninger.	Under operationelle forhold beskrevet ovenfor, gælder følgende risikohåndterings foranstaltninger. Generelle risikohåndterings foranstaltninger: Sundhed: Ingen påkrævet.; Miljø: Ingen påkrævet.;
Affalshåndterings foranstaltninger	Udled ikke til vandveje eller kloaker.;
3. Forventet eksponering	
Forventet eksponering	Menneskelig- og miljøeksponeringer er ikke forventet at overskride DNELs og PNECs, når de identificerede risikoforanstaltninger er vedtaget.

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 vigtigt 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