Säkerhetsdatablad

Upphovsrätt,2025, 3M Company Samtliga rättigheter förbehållna. Kopiering och/eller nedladdning av denna information i syfte att tillgodogöra sig 3M :s produkter på tillbörligt sätt är tillåten under förutsättning att: (1) informationen kopieras i sin helhet utan några ändringar om inte 3M, i förväg lämnar skriftligt godkännande därtill, och (2) vare sig kopian eller originalet säljs vidare eller på annat sätt distribueras i vinstsyfte.

Dokumentnummer:	11-5752-8	**Version:**	6.01
Datum (nytt eller omarbetat):	2025-09-11	**Föregående datum:**	2025-08-21

Säkerhetsdatabladet har sammanställts i enlighet med REACH (EG nr 1907/2006 med ändringar).

Avsnitt 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

1.1 Produktbeteckning
3M™ Finesse-it™ Finishing Material [140] PN 13084

Produktidentifikationsnummer

GC-8002-5246-9	UU-0111-1269-3	UU-0111-1270-1
7000034053	7100236898	7100236247

1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från

Identifierade användningar
Fordon

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Adress:	3M Svenska AB, Herrjärva torg 4 , 170 67 Solna
Telefon:	08-92 21 00
e-post:	ner-productstewardship@mmm.com
Hemsida:	www.3M.se

1.4 Telefonnummer för nödsituationer
112 – begär Giftinformation

Avsnitt 2: Farliga egenskaper

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen
CLP-förordningen (EG) nr 1272/2008

Hälso- och miljöklassificeringarna för detta material har tagits fram baserat på beräkningsmetoden, utom i de fall då testdata finns tillgängliga eller om den fysikaliska formen inverkar på klassificeringen. Klassificering(ar) baserad på testdata eller fysikalisk form anges nedan, där det är relevant.
Klassificering utifrån aspirationsfara är ej tillämpbart med anledning av denna produkts kinematiska viskositet.

Klassificering:
Specifik organtoxicitet - upprepad exponering, kategori 2 - STOT RE 2; H373

Se avsnitt 16 för faroangivelsernas (H) fullständiga lydelser.

2.2 Märkningsuppgifter
CLP-förordningen (EG) nr 1272/2008

Signalord
VARNING.

Farosymboler
GHS08 (Hälsofara) |

Faropiktogram

Innehåll:

Beståndsdelar	CAS-nr	EG-nr	Vikt-%
Kolväten C9-12 N-alkaner, isoalkaner cykliska aromatiska (2-25 %)		919-446-0	0,5 - 1,5

Faroangivelser:

H373	Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering: nervsystem.

Skyddsangivelser

Förebyggande:

P260A	Inandas inte ångor.

3% av blandningen utgörs av beståndsdelar med okänd akut oral toxicitet.

Innehåller 1% beståndsdelar vars farlighet för vattenmiljön är okänd.

Märkning enligt VOC-direktivet (2004/42/EG): 2004/42/EC IIA(iWB)(140)
206.1 g/L

2.3 Andra faror

Inga kända
Denna produkt innehåller inte några ämnen som har bedömts som PBT eller vPvB.

Avsnitt 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.1. Ämnen
Ej tillämpligt

3.2. Blandingar

Beståndsdelar	Identifiering	%	Klassificeringen i enighet med förordningen (EG) nr 1272/2008
Ej farliga komponenter	-	40 - 70	Ämnet är inte klassificerat som farligt
Kolväten, C9-C11, n-alkaner, isoalkaner, cykliska, < 2 % aromater	(EG-nr) 919-857-5 (REACH-Nr) 01-	< 20	Flam. Liq. 3, H226 Asp. Tox. 1, H304

	2119463258-33		STOT SE 3, H336 EUH066
Vit mineralolja (petroleum)	(CAS-nr) 8042-47-5 (EG-nr) 232-455-8	5 - 15	Asp. Tox. 1, H304
Aluminiumoxid	(CAS-nr) 1344-28-1 (EG-nr) 215-691-6	1 - 10	Ämne med en nationell yrkesmässig exponeringsgräns
Etylenglykol monorikinoleat	(CAS-nr) 106-17-2 (EG-nr) 203-369-8	1 - 5	Aquatic Acute 1, H400,M=1 Aquatic Chronic 3, H412
Kolväten C9-12 N-alkaner, isoalkaner cykliska aromatiska (2-25 %)	(EG-nr) 919-446-0	0,5 - 1,5	Aquatic Chronic 2, H411 Flam. Liq. 3, H226 Asp. Tox. 1, H304 STOT SE 3, H336 EUH066 STOT RE 1, H372
morfolin	(CAS-nr) 110-91-8 (EG-nr) 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 Eye Dam. 1, H318 Repr. 2, H361f

Varje post i kolumnen Identifierare som börjar med siffrorna 6, 7, 8 eller 9 är ett provisoriskt listnummer som tillhandahålls av ECHA i avvaktan på att det officiella EG-inventeringsnumret för ämnet offentliggörs.
Se avsnitt 16 för fullständiga lydelser av de faroangivelser (H) som det refereras till i detta avsnitt.
Tabellen visar klassificeringar fastställda inom EU samt kompletterande egenklassificeringar respektive klassificeringar från råvaruleverantörer.

För information om beståndsdelars hygieniska gränsvärde eller PBT/vPvB-status, se avsnitt 8 och 12 av detta SDB.

Avsnitt 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Inandning
Flytta personen till frisk luft. Vid obehag, sök läkarhjälp.

Hudkontakt
Tvätta med tvål och vatten. Om symptom uppstår, kontakta läkare.

Ögonkontakt
Skölj med stora mängder vatten.Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja. Om symptom kvarstår, sök läkarhjälp.

Vid förtäring
Skölj munnen. Vid obehag, sök läkarhjälp.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda
De viktigaste symtomen och effekterna baserat på CLP klassificeringen inkluderar:
Målorganeffekter. Se avsnitt 11 för ytterligare information.

4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

Ej tillämpligt

Avsnitt 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1 Släckmedel
Vid brand: Släck branden med brandbekämpningsmedel lämpligt för brandfarliga vätskor såsom pulver eller koldioxid.

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra
Tillslutna behållare som exponeras för värme vid brand kan explodera pga ökat tryck.

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal
Vatten kan vara otillräckligt som släckningsmedel men bör användas för att kyla ner brandexponerade behållare och ytor för att förhindra explosioner. Använd full skyddsutrustning/klädsel, inkluvise hjälm, friskluftsmask,särskild skyddsrock/byxor, förslutningsband runt armar, vrister och ben, ansiktsmask och skyddande täckning av ev exponerade delar av huvudet.

Avsnitt 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer
Använd personlig skyddsutrustning baserat på resultat från en exponeringsbedömning. Se avsnitt 8 för rekommenderad personlig skyddsutrustning. Om förväntad exponering på grund av oavsiktligt utsläpp överskrider skyddskapaciteten för skyddsutrustningen som anges i avsnitt 8, eller om detta är okänt, ska skyddsutrustning som ger tillräcklig skyddsnivå väljas. Beakta då både de fysikaliska och de kemiska farorna med materialet. Exempel på personlig skyddsutrustning för akutinsatser kan inkludera; att bära komplett skydd avsett för brandbekämpning vid utsläpp av brandfarligt ämne, att bära kemskyddskläder om spillet gäller material som är frätande, sensibiliserande, kraftigt hudirriterande, eller som kan absorberas genom skinnet, att bära tryckluftsmatat eller fläktassisterat andningsskydd om det gäller kemikalier med fara vid inandning. För information om fysikaliska faror och hälsofaror, se avsnitt 2 och 11 av säkerhetsdatabladet. Utrym området. Får inte utsättas för värme/gnistor/öppen låga/heta ytor. - Rökning förbjuden. Använd endast verktyg som inte ger upphov till gnistor. Ventilera utrymmet. Stora spill eller spill i ett begränsat utrymme, ska förses med mekanisk ventilation för att sprida eller suga ut ångor i enlighet med god yrkeshygienisk praxis. VARNING! En motor kan vara en antändningskälla som kan få brandfarliga gaser och ångor i spillområdet att börja brinna eller explodera.

6.2 Miljöskyddsåtgärder
Undvik utsläpp till miljön. Vid stora utsläpp, täck avlopp och valla in för att förhindra utsläpp i avloppssystem eller vattendrag.

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering
Samla spill. Täck området med spill med ett brandsläckningsskum som är motståndskraftigt mot polära lösningsmedel Arbeta från kanterna på spillet och inåt. Täck med bentonit, vermikulit eller kommersiellt tillgängligt oorganiskt absorberande material. Blanda in absorbent tills det ser torrt ut. Kom ihåg att tillförsel av absorberande material inte tar bort en fysikaliska, hälso- eller miljöfara. Samla upp med verktyg som ej orsakar gnistbildning. Placera i en förslutbar behållare. Torka upp rester med vatten. Förslut behållaren. Släng insamlat material så snart som möjligt i enlighet med gällande lokala/regionala/nationella regler.

6.4 Hänvisning till andra avsnitt
Se avsnitt 8 och avsnitt 13 för mer information.

Avsnitt 7: Hantering och lagring

7.1 Försiktighetsmått för säker hantering
Endast för industriell / yrkesmässig användning. Ej för konsumentförsäljning eller användning. Använd ej i begränsat utrymme med minimal luftväxling. Använd inte produkten innan du har läst och förstått säkerhetsanvisningarna. Får inte utsättas för värme/gnistor/öppen låga/heta ytor. - Rökning förbjuden. Inandas inte damm/rök/gaser/dimma/ångor/sprej. Får inte komma i kontakt med ögonen, huden eller kläderna. Ät inte, drick inte och rök inte när du använder produkten. Tvätta grundligt efter användning. Undvik utsläpp till miljön. Undvik kontakt med oxiderande ämnen (t.ex. klor, kromsyra etc.) Använd föreskriven personlig skyddsutrustning (tex handskar, andningsskydd). Ångor kan förflytta sig

längre sträckor längs marken eller golvet till en antändningskälla och flamma upp.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet
Förvaras på väl ventilerad plats. Förvaras svalt. Skyddas från solljus. Förvaras inte i stark värme. Förvaras åtskilt från syror. Förvara åtskilt från oxidationsmedel.

7.3 Specifik slutanvändning
Se information i avsnitt 7.1 och 7.2 för rekommendationer kring hantering och förvaring. Se avsnitt 8 för rekommendationer avseende begränsning av exponering samt personlig skyddsutrustning.

Avsnitt 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1 Kontrollparametrar

Hygieniska gränsvärden
Om en beståndsdel finns med i avsnitt 3 men saknas i tabellen nedan, så finns inget hygieniskt gränsvärde för ämnet.

Beståndsdelar	CAS-nr	Referens	Gränsvärde	Anm.
morfolin	110-91-8	AFS	NGV(8 tim):35 mg/m3(10 ppm); KTV(15 min):72 mg/m3(20 ppm)	
Aluminiumoxid	1344-28-1	AFS	NGV(som Al respirabelt damm)(8 h):2 mg/m3;NGV(som Al totaldamm)(8 h):5 mg/m3	
Oljedimma, inkl. oljerök	8042-47-5	AFS	NGV(som dimma)(8 h):1 mg/m3; KGV(som dimma)(15 min):3 mg/m3	V

AFS : Arbetsmiljöverkets föreskrift
NGV: Nivågränsvärde
KGV: Korttidsgränsvärde
,

Härledd nolleffektnivå (DNEL)

Beståndsdelar	Nedbrytn. prod.	Befolkn. grupp	Humana exponeringsmönster	DNEL
Kolväten, C9-C11, n-alkaner, isoalkaner, cykliska, < 2 % aromater		Arbetstagare	Långvarig hudexponering (8 tim), systemiska effekter	185 mg/kg kroppsvikt per dag
Kolväten, C9-C11, n-alkaner, isoalkaner, cykliska, < 2 % aromater		Arbetstagare	Långvarig inandning (8 tim), systemiska effekter	871 mg/m3

Rekommenderade kontroller: Information om rekommenderad mätutrustning finns på Arbetsmiljöverkets hemsida (www.av.se)

8.2 Begränsning av exponeringen

Se även bilagan för mer information.

8.2.1 Lämpliga tekniska kontrollåtgärder
Använd allmänventilation och/eller punktutsug så att halten luftföroreningar ligger under relevanta hygieniska gränsvärden och/eller för att kontrollera damm/rök/gaser/dimma/ångor/sprej. Om ventilationen inte är tillräcklig, använd andningsskydd.

8.2.2 Individuella skyddsåtgärder, t.ex. personlig skyddsutrustning

Ögon/ansiktsskydd

Gör en exponeringsbedömning för att avgöra om det finns risk för ögonkontakt. Välj vid behov ut och använd ögon/ansiktsskydd för att förhindra ögonkontakt. Följande ögon/ansiktsskydd rekommenderas:
Skyddsglasögon med sidoskydd.

Tillämpliga normer/standarder
Använd ögonskydd som överensstämmer med EN 166

Hud/handskydd
Gör en exponeringsbedömning för att avgöra om det finns risk för hudkontakt. Välj vid behov ut och använd skyddshandskar och/eller hudskydd som uppfyller lokala standarder. Valet ska baseras på faktorer såsom exponeringsnivå, koncentration av ämnet/blandningen, frekvens och varaktighet, fysikaliska ytterligheter såsom extrema temperaturer och andra användningsförhållanden. Konsultera tillverkare av skyddshandskar/skyddskläder för val av lämpligt hand/hudskydd.
Observera: Nitrilhandskar kan sättas ovanpå polymerlaminathanskar för att förbättra fingerfärdigheten.
Skyddshandskar av följande material rekommenderas:

Produkt/ämne	**Tjocklek (mm)**	**Genombrottstid**
Polymerlaminat	Inga data tillgängliga	Inga data tillgängliga

Tillämpliga normer/standarder
Använd skyddshandskar som testats mot EN 374

Andningsskydd

En exponeringsbedömning kan behövas för att avgöra om andningsskydd krävs. Baserat på resultatet från exponeringsbedömningen, välj bland följande andningsskyddstyp(er) för att reducera exponering genom inandning:
Filtrerande andningsskydd, halv- eller helmask med filter som skyddar mot organiska ångor samt partiklar.

Rådgör med er leverantör av andningsskydd vid frågor om olika skyddsprodukters lämplighet i specifika applikationer.

Tillämpliga normer/standarder
Använd ett andningsskydd som överensstämmer med EN 140 eller EN 136: filtertyper A & P

8.2.3 Begränsning av miljöexponeringen
Se bilaga.

Avsnitt 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Aggregationstillstånd	Vätska
Specifik fysikalisk form:	Vitaktig vätska
Färg	Vit
Lukt	Svag doft
Lukttröskel	*Inga data tillgängliga*
Smältpunkt/fryspunkt	*Inga data tillgängliga*
Kokpunkt/kokpunktsintervall	100 ºC
Brandfarlighet	Ej tillämpligt
Undre brännbarhets-/explosionsgräns	0,8 %
Övre brännbarhets-/explosionsgräns	6 %
Flampunkt	64 ºC
Självantändningstemperatur	*Inga data tillgängliga*
Sönderdelningstemperatur	*Inga data tillgängliga*
pH	8,4 - 9,2

Kinematisk viskositet	10 256 mm2/s
Löslighet i vatten	Fullständig
Löslighet, ej vatten	Fullständig [*Detaljer:*Fullständig]
Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten	*Inga data tillgängliga*
Ångtryck	*Inga data tillgängliga*
Densitet	0,975 - 0,995 g/ml
Relativ densitet	0,975 - 0,995 [*Ref:*vatten=1]
Relativ ångdensitet	1 [*Ref:*luft=1]
Partikelegenskaper	*Ej tillämpligt*

9.2 Annan information

9.2.2 Andra säkerhetsegenskaper

EU Volatile Organic Compounds	206,1 g/l
Avdunstningshastighet	*Inga data tillgängliga*
Flyktiga föreningar	70 %

Avsnitt 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1 Reaktivitet
Denna produkt kan vara reaktiv med vissa ämnen under vissa omständigheter - se övriga rubriker i detta avsnitt.

10.2 Kemisk stabilitet
Stabil.

10.3 Risken för farliga reaktioner
Farlig polymerisation sker ej

10.4 Förhållanden som ska undvikas
Gnistor och/eller flammor
Värme

10.5 Oförenliga material
Alkali och alkaliska jordartsmetallller
Starka oxidationsmedel

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Ämne	**Betingelser**
Kolväten	Ej specificerade
kolmonoxid	Ej specificerade
Koldioxid	Ej specificerade

Avsnitt 11: Toxikologisk information

Informationen nedan kanske inte överensstämmer med EU: s klassificering i avsnitt 2 och / eller beståndsdelsklassificeringarna i avsnitt 3 om specifika ingrediensklassificeringar krävs av en behörig myndighet. Dessutom är uttalanden och data som presenteras i avsnitt 11 baserade på FN:s GHS-beräkningsregler och klassificeringar härrörande från interna riskbedömningar.

11.1. Information om faroklasser enligt definitionen i förordning (EG) nr 1272/2008

Symptom och tecken på exponering

Baserat på testdata och/eller information om ingående beståndsdelar, så kan denna produkt ge följande hälsoeffekter:

Inandning
Irritation i andningsvägarna: symptom kan vara hosta, nysningar, nästäppa, huvudvärk, heshet eller ont i näsa/hals. Damm från skärning, polering slipning eller annan bearbetning kan orsaka irritation i andningsvägarna. Kan orsaka andra hälsoeffekter (se nedan).

Hudkontakt
Mild hudirritation: Symptom kan inkludera lokal rodnad, svullnad, klåda eller torrhet.

Ögonkontakt
Damm från bearbetning som slipning och skärning kan orsaka ögonirritation.

Förtäring
Irritation i mag/tarmkanalen: symptom kan vara magsmärtor, upprörd mage, illamående, kräkning och diarré. Kan orsaka andra hälsoeffekter (se nedan).

Andra hälsoeffekter

Långvarig eller upprepad exponering kan orsaka effekter på målorgan
Central neuropati: Tecken/symptom kan vara retlighet, försämrat minne, personlighetsförändringar, sömnsvårigheter samt försämrad koncentrationsförmåga.

Reproduktions/utvecklingstoxicitet
Innehåller kemikalie(r) som kan orsaka fosterskador eller andra reproduktionsskador.

Toxikologiska data
Om en beståndsdel finns angiven i avsnitt 3 men saknas i en tabell nedan, så innebär det antingen att det inte finns data tillgänglig eller att data är otillräcklig för klassificering.

Akut toxicitet

Namn	Exp.väg	Art	Värde
Produkten	Förtäring		Ingen data tillgänglig; beräknad ATE >5 000 mg/kg
Kolväten, C9-C11, n-alkaner, isoalkaner, cykliska, < 2 % aromater	Förtäring	Råtta	LD50 > 5 000 mg/kg
Kolväten, C9-C11, n-alkaner, isoalkaner, cykliska, < 2 % aromater	Dermal	liknande föreningar	LD50 > 5 000 mg/kg
Vit mineralolja (petroleum)	Dermal	Kanin	LD50 > 2 000 mg/kg
Vit mineralolja (petroleum)	Förtäring	Råtta	LD50 > 5 000 mg/kg
Aluminiumoxid	Dermal		LD50 beräknad att vara > 5 000 mg/kg
Aluminiumoxid	Inandning-damm/dimma (4 h)	Råtta	LC50 > 2,3 mg/l
Aluminiumoxid	Förtäring	Råtta	LD50 > 5 000 mg/kg
Kolväten C9-12 N-alkaner, isoalkaner cykliska aromatiska (2-25 %)	Dermal	Råtta	LD50 > 3 400 mg/kg
Kolväten C9-12 N-alkaner, isoalkaner cykliska aromatiska (2-25 %)	Inandning-ånga (4 h)	Råtta	LC50 > 16,2 mg/l
Kolväten C9-12 N-alkaner, isoalkaner cykliska aromatiska (2-25 %)	Förtäring	Råtta	LD50 > 15 000 mg/kg
morfolin	Dermal	Kanin	LD50 500 mg/kg
morfolin	Inandning-ånga	Råtta	LC50 beräknad att vara 10 - 20 mg/l
morfolin	Förtäring	Råtta	LD50 1 680 mg/kg

ATE=uppskattad akut toxicitet (acute toxicity estimate)

Frätande/irriterande på huden

Namn	Art	Värde
Kolväten, C9-C11, n-alkaner, isoalkaner, cykliska, < 2 % aromater	liknande föreningar	Milt irriterande
Vit mineralolja (petroleum)	Kanin	Ingen signifikant irritation
Aluminiumoxid	Kanin	Ingen signifikant irritation
Kolväten C9-12 N-alkaner, isoalkaner cykliska aromatiska (2-25 %)	Kanin	Minimal irritation
morfolin	Kanin	Frätande

Allvarlig ögonskada/ögonirritation

Namn	Art	Värde
Kolväten, C9-C11, n-alkaner, isoalkaner, cykliska, < 2 % aromater	liknande föreningar	Ingen signifikant irritation
Vit mineralolja (petroleum)	Kanin	Milt irriterande
Aluminiumoxid	Kanin	Ingen signifikant irritation
Kolväten C9-12 N-alkaner, isoalkaner cykliska aromatiska (2-25 %)	Kanin	Ingen signifikant irritation
morfolin	Kanin	Frätande

Hudsensibilisering

Namn	Art	Värde
Kolväten, C9-C11, n-alkaner, isoalkaner, cykliska, < 2 % aromater	liknande föreningar	Ej klassificerad
Vit mineralolja (petroleum)	Marsvin	Ej klassificerad
Kolväten C9-12 N-alkaner, isoalkaner cykliska aromatiska (2-25 %)	Marsvin	Ej klassificerad
morfolin	Marsvin	Ej klassificerad

Luftvägssensibilisering

För beståndsdelen/beståndsdelarna, finns antingen ingen data tillgänglig eller så är data otillräcklig för klassificering.

Mutagenitet i könsceller

Namn	Exp.väg	Värde
Kolväten, C9-C11, n-alkaner, isoalkaner, cykliska, < 2 % aromater	In vitro	Ej mutagen
Vit mineralolja (petroleum)	In vitro	Ej mutagen
Aluminiumoxid	In vitro	Ej mutagen
morfolin	In vitro	Data är ej tillräcklig för klassificering
morfolin	In vivo	Data är ej tillräcklig för klassificering

Cancerogenitet

Namn	Exp.väg	Art	Värde
Vit mineralolja (petroleum)	Dermal	Mus	Ej cancerogen
Vit mineralolja (petroleum)	Inandning	Flera djurarter	Ej cancerogen
Aluminiumoxid	Inandning	Råtta	Ej cancerogen
morfolin	Förtäring	Flera djurarter	Ej cancerogen
morfolin	Inandning	Råtta	Ej cancerogen

Reproduktionstoxicitet

Reproduktions- och/eller utvecklingseffekter

Namn	Exp.väg	Värde	Art	Resultat	Expo.tid
Vit mineralolja (petroleum)	Förtäring	Klassificeras ej som reproduktionstoxisk (honlig)	Råtta	NOAEL 4 350 mg/kg/dag	13 veckor
Vit mineralolja (petroleum)	Förtäring	Klassificeras ej som reproduktionstoxisk	Råtta	NOAEL	13 veckor

		(hanlig)		4 350 mg/kg/dag	
Vit mineralolja (petroleum)	Förtäring	Klassificeras ej som utvecklingstoxisk	Råtta	NOAEL 4 350 mg/kg/dag	under dräktighet
morfolin	Förtäring	Klassificeras ej som utvecklingstoxisk		NA	
morfolin	Förtäring	Reproduktionstoxisk (hanlig)	liknande föreninga r	NOAEL 60 mg/kg/dag	2 generation

Målorg.

Specifik organtoxicitet - enstaka exponering

Namn	Exp.väg	Målorg.	Värde	Art	Resultat	Expo.tid
Kolväten, C9-C11, n-alkaner, isoalkaner, cykliska, < 2 % aromater	Inandning	hämning av centrala nervsystemet	Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad	liknande föreninga r	NOAEL Ej tillgänglig	
Kolväten, C9-C11, n-alkaner, isoalkaner, cykliska, < 2 % aromater	Inandning	irritation i luftvägarna	Data är ej tillräcklig för klassificering	liknande hälsofaro r	NOAEL Ej tillgänglig	
Kolväten C9-12 N-alkaner, isoalkaner cykliska aromatiska (2-25 %)	Inandning	hämning av centrala nervsystemet	Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad	liknande föreninga r	NOAEL Ej tillgänglig	
Kolväten C9-12 N-alkaner, isoalkaner cykliska aromatiska (2-25 %)	Förtäring	hämning av centrala nervsystemet	Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad	liknande föreninga r	NOAEL Ej tillgänglig	
morfolin	Inandning	irritation i luftvägarna	Data är ej tillräcklig för klassificering	liknande hälsofaro r	NOAEL Ej tillgänglig	

Specifik organtoxicitet - upprepad exponering

Namn	Exp.väg	Målorg.	Värde	Art	Resultat	Expo.tid
Kolväten, C9-C11, n-alkaner, isoalkaner, cykliska, < 2 % aromater	Inandning	lever | njure och/eller urinblåsa | endokrina systemet | mag/tarmkanalen | ben, tänder, naglar och/eller hår | hematopoetiska systemet | muskler | nervsystem | andningsorgan | vaskulära systemet	Ej klassificerad	Råtta	NOAEL 6 mg/l	13 veckor
Vit mineralolja (petroleum)	Förtäring	hematopoetiska systemet	Ej klassificerad	Råtta	NOAEL 1 381 mg/kg/dag	90 dagar
Vit mineralolja (petroleum)	Förtäring	lever | immunsystem	Ej klassificerad	Råtta	NOAEL 1 336 mg/kg/dag	90 dagar
Aluminiumoxid	Inandning	pneumokoniosis	Data är ej tillräcklig för klassificering	Människa	NOAEL Ej tillgänglig	yrkesmässig exponering
Aluminiumoxid	Inandning	lungfribros	Ej klassificerad	Människa	NOAEL Ej tillgänglig	yrkesmässig exponering
Kolväten C9-12 N-alkaner, isoalkaner cykliska aromatiska (2-25 %)	Inandning	centrala nervsystemet	Orsakar organskador genom lång eller upprepad exponering:	Människa	NOAEL Ej tillgänglig	yrkesmässig exponering
morfolin	Dermal	lever | njure och/eller urinblåsa	Data är ej tillräcklig för klassificering	Marsvin	LOAEL 900 mg/kg/dag	13 dagar
morfolin	Dermal	hematopoetiska systemet	Ej klassificerad	Marsvin	NOAEL 900 mg/kg/dag	13 dagar
morfolin	Inandning	ögon	Orsakar organskador genom lång eller upprepad exponering:	Människa	NOAEL Ej tillgänglig	yrkesmässig exponering
morfolin	Inandning	lungfribros	Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering:	Råtta	NOAEL 0,09 mg/l	13 veckor
morfolin	Inandning	njure och/eller urinblåsa	Data är ej tillräcklig för klassificering	Råtta	LOAEL 64 mg/l	5 dagar

morfolin	Inandning	lever	Ej klassificerad	Råtta	LOAEL 64 mg/l	5 dagar
morfolin	Inandning	hjärta | endokrina systemet	Ej klassificerad	Råtta	NOAEL 0,9 mg/l	13 veckor
morfolin	Inandning	mag/tarmkanalen | nervsystem	Ej klassificerad	Råtta	NOAEL 0,53 mg/l	104 veckor
morfolin	Förtäring	njure och/eller urinblåsa	Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering:	Råtta	LOAEL 160 mg/kg/dag	30 dagar
morfolin	Förtäring	lever | andningsorgan	Data är ej tillräcklig för klassificering	Råtta	NOAEL 160 mg/kg/dag	30 dagar
morfolin	Förtäring	hematopoetiska systemet	Ej klassificerad	Råtta	NOAEL 800 mg/kg/dag	30 dagar
morfolin	Förtäring	endokrina systemet	Ej klassificerad	Råtta	NOAEL 323 mg/kg/dag	4 veckor

Fara vid aspiration

Namn	Värde
Kolväten, C9-C11, n-alkaner, isoalkaner, cykliska, < 2 % aromater	Aspirationsfara
Vit mineralolja (petroleum)	Aspirationsfara
Kolväten C9-12 N-alkaner, isoalkaner cykliska aromatiska (2-25 %)	Aspirationsfara

Vid frågor som gäller den toxikologiska informationen i detta SDB, vänligen se kontaktuppgifter på första sidan.

11.2. Information om andra faror

Detta material innehåller inga ämnen som bedöms vara hormonstörande för människors hälsa.

Avsnitt 12: Ekologisk information

Nedanstående information överensstämmer inte nödvändigtvis helt med produktens klassificering i avsnitt 2 och/eller klassificering av ingående ämnen i avsnitt 3 i de fall då det finns av myndighet fastställda ämnesklassificeringar. Dessutom baseras information och data i avsnitt 12 på UN GHS beräkningsregler och klassificeringar som härrör från 3M:s bedömningar.

12.1 Toxicitet

Inga testdata tillgängliga för produkten

Produkt/ämne	CAS #	Organism	Typ	Exponering	Slutpunkt för testet	Resultat
Kolväten, C9-C11, n-alkaner, isoalkaner, cykliska, < 2 % aromater	919-857-5	Amfiod	Analog förening	10 dagar	LL50	1 100 mg/kg (Dry Weight)
Kolväten, C9-C11, n-alkaner, isoalkaner, cykliska, < 2 % aromater	919-857-5	Grönalger	Experimentell	72 h	EL50	>1 000 mg/l
Kolväten, C9-C11, n-alkaner, isoalkaner, cykliska, < 2 % aromater	919-857-5	Regnbågsforell	Experimentell	96 h	LL50	>1 000 mg/l
Kolväten, C9-C11, n-alkaner, isoalkaner, cykliska, < 2 % aromater	919-857-5	Vattenloppa	Experimentell	48 h	EL50	>1 000 mg/l
Kolväten, C9-C11, n-alkaner, isoalkaner, cykliska, < 2 % aromater	919-857-5	Grönalger	Experimentell	72 h	NOEL	100 mg/l
Vit mineralolja (petroleum)	8042-47-5	Vattenloppa	Analog förening	48 h	EL50	>100 mg/l

Vit mineralolja (petroleum)	8042-47-5	Bluegill	Experimentell	96 h	LL50	>100 mg/l
Vit mineralolja (petroleum)	8042-47-5	Grönalger	Analog förening	72 h	NOEL	100 mg/l
Vit mineralolja (petroleum)	8042-47-5	Vattenloppa	Analog förening	21 dagar	NOEL	>100 mg/l
Aluminiumoxid	1344-28-1	Fisk	Experimentell	96 h	LC50	>100 mg/l
Aluminiumoxid	1344-28-1	Grönalger	Experimentell	72 h	EC50	>100 mg/l
Aluminiumoxid	1344-28-1	Vattenloppa	Experimentell	48 h	LC50	>100 mg/l
Aluminiumoxid	1344-28-1	Grönalger	Experimentell	72 h	NOEC	>100 mg/l
Etylenglykol monorikinoleat	106-17-2	Grönalger	Analog förening	72 h	EC50	0,76 mg/l
Etylenglykol monorikinoleat	106-17-2	Vattenloppa	Analog förening	48 h	EC50	1,8 mg/l
Etylenglykol monorikinoleat	106-17-2	Grönalger	Analog förening	72 h	NOEC	0,25 mg/l
Kolväten C9-12 N-alkaner, isoalkaner cykliska aromatiska (2-25 %)	919-446-0	Grönalger	Experimentell	72 h	EL50	4,1 mg/l
Kolväten C9-12 N-alkaner, isoalkaner cykliska aromatiska (2-25 %)	919-446-0	Regnbågsforell	Experimentell	96 h	LL50	30 mg/l
Kolväten C9-12 N-alkaner, isoalkaner cykliska aromatiska (2-25 %)	919-446-0	Vattenloppa	Experimentell	48 h	EL50	22 mg/l
Kolväten C9-12 N-alkaner, isoalkaner cykliska aromatiska (2-25 %)	919-446-0	Grönalger	Experimentell	72 h	NOEL	0,76 mg/l
Kolväten C9-12 N-alkaner, isoalkaner cykliska aromatiska (2-25 %)	919-446-0	Vattenloppa	Experimentell	21 dagar	EL10	0,316 mg/l
morfolin	110-91-8	aktivt slam	Experimentell	30 min	EC20	>1 000 mg/l
morfolin	110-91-8	Fisk	Experimentell	96 h	LC50	100 mg/l
morfolin	110-91-8	Grönalger	Experimentell	96 h	ErC50	28 mg/l
morfolin	110-91-8	Regnbågsforell	Experimentell	96 h	LC50	180 mg/l
morfolin	110-91-8	Vattenloppa	Experimentell	48 h	EC50	45 mg/l
morfolin	110-91-8	Grönalger	Experimentell	96 h	NOEC	10 mg/l
morfolin	110-91-8	Vattenloppa	Experimentell	21 dagar	NOEC	5 mg/l

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Produkt/ämne	Cas-nr	Typ av test	Varaktighet	Typ av studie	Resultat	Protokoll
Kolväten, C9-C11, n-alkaner, isoalkaner, cykliska, < 2 % aromater	919-857-5	Experimentell Biologisk nedbrytning	28 dagar	Biologisk syreförbrukning	80 %BOD/ThOD	OECD 301F - Manometric Respiro
Vit mineralolja (petroleum)	8042-47-5	Experimentell Biologisk nedbrytning	28 dagar	Koldioxidbildning	0 %CO2 evolution/THCO2 evolution	OECD 301B - Mod. Sturm or CO2
Aluminiumoxid	1344-28-1	Data ej tillgänglig - otillräcklig	N/A	N/A	N/A	N/A

Etylenglykol monorikinoleat	106-17-2	Analog förening Biologisk nedbrytning	28 dagar	Koldioxidbildning	100 %CO2 evolution/THC O2 evolution	OECD 301B - Mod. Sturm or CO2
Kolväten C9-12 N-alkaner, isoalkaner cykliska aromatiska (2-25 %)	919-446-0	Analog förening Biologisk nedbrytning	28 dagar	Biologisk syreförbrukning	74.7 %BOD/ThOD	OECD 301F - Manometric Respiro
morfolin	110-91-8	Experimentell Biologisk nedbrytning	28 dagar	Dissolv. Organic Carbon Deplete	93 % removal of DOC	OECD 301E - Modif. OECD Screen
morfolin	110-91-8	Experimentell Biologisk nedbrytning	31 dagar	Dissolv. Organic Carbon Deplete	98 % removal of DOC	OECD 302B Zahn-Wellens/EVPA

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Produkt/ämne	Cas No.	Typ av test	Varaktighet	Typ av studie	Resultat	Protokoll
Kolväten, C9-C11, n-alkaner, isoalkaner, cykliska, < 2 % aromater	919-857-5	Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.	N/A	N/A	N/A	N/A
Vit mineralolja (petroleum)	8042-47-5	Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.	N/A	N/A	N/A	N/A
Aluminiumoxid	1344-28-1	Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.	N/A	N/A	N/A	N/A
Etylenglykol monorikinoleat	106-17-2	Modellerad Biokoncentration		Bioackumuleringsfaktor	10	Catalogic™
Etylenglykol monorikinoleat	106-17-2	Modellerad Biokoncentration		Log fördelningskoefficient oktanol/vatten	5.9	Episuite™
Kolväten C9-12 N-alkaner, isoalkaner cykliska aromatiska (2-25 %)	919-446-0	Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.	N/A	N/A	N/A	N/A
morfolin	110-91-8	Experimentell BCF-Fisk	42 dagar	Bioackumuleringsfaktor	<2.8	OECD305-Bioconcentration
morfolin	110-91-8	Experimentell Biokoncentration		Log fördelningskoefficient oktanol/vatten	-2.55	OECD 107 log Kow shke flsk mtd

12.4 Rörligheten i jord

Produkt/ämne	Cas No.	Typ av test	Typ av studie	Resultat	Protokoll
Etylenglykol monorikinoleat	106-17-2	Modellerad Rörlighet i jord	Koc	590 l/kg	Episuite™

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Denna produkt innehåller inte några ämnen som har bedömts som PBT eller vPvB.

12.6. Endokrinstörande egenskaper

Detta material innehåller inga ämnen som bedöms vara hormonstörande för miljöpåverkan

12.7. Andra skadliga effekter

Ingen information tillgänglig

Avsnitt 13: Avfallshantering

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Kassera innehållet / behållaren i enlighet med lokala / regionala / nationella / internationella föreskrifter.

Avfallskoden (EWC) baseras på vilken källa som givit upphov till avfallet. För bestämning av lämplig avfallskod i varje enskilt fall se Avfallsförordningen (SFS 2011:927 med ändringar) bilaga 4. Säkerställ även att eventuella ytterligare nationella och/eller regionala krav efterlevs. Samverka endast med godkända avfallshämtare.

Avfallskod (produkt i överlåtet skick)

08 01 11* Färg- och lackavfall som innehåller organiska lösningsmedel eller andra farliga ämnen

12 01 09* Halogenfria bearbetningsemulsioner och -lösningar

Avsnitt 14: Transportinformation

Inte farligt för transport

	Vägtransport (ADR)	Flyg transport (IATA)	Sjötransport (IMDG)
14.1 UN-nummer eller id-nummer	Inga data tillgängliga	Inga data tillgängliga	Inga data tillgängliga
14.2 Officiell transportbenämning	Inga data tillgängliga	Inga data tillgängliga	Inga data tillgängliga
14.3 Faroklass för transport	Inga data tillgängliga	Inga data tillgängliga	Inga data tillgängliga
14.4 Förpackningsgrupp	Inga data tillgängliga	Inga data tillgängliga	Inga data tillgängliga
14.5 Miljöfaror	Inga data tillgängliga	Inga data tillgängliga	Inga data tillgängliga
14.6 Särskilda skyddsåtgärder	Se de andra avsnitten i säkerhetsdatabladet för mer information	Se de andra avsnitten i säkerhetsdatabladet för mer information	Se de andra avsnitten i säkerhetsdatabladet för mer information
14.7 Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument	Inga data tillgängliga	Inga data tillgängliga	Inga data tillgängliga
Kontrolltemperatur	Inga data tillgängliga	Inga data tillgängliga	Inga data tillgängliga
Nödtemperatur	Inga data tillgängliga	Inga data tillgängliga	Inga data tillgängliga
ADR klassificeringskod	Inga data tillgängliga	Inga data tillgängliga	Inga data tillgängliga
IMDG Segregeringskod	Inga data tillgängliga	Inga data tillgängliga	Inga data tillgängliga

Vänligen kontakta adressen eller telefonnumret som anges på första sidan i säkerhetsdatabladet för ytterligare information om transport / transport av materialet med järnväg (RID) eller inre vattenvägar (ADN).

Avsnitt 15: Gällande föreskrifter

15.1. Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö

Cancerogenitet

Beståndsdelar	CAS-nr	Klassificering	Källa
morfolin	110-91-8	Grupp 3: Ej klassificerbar	IARC

Status i globala kemikalieregister
Kontakta 3M för mer information.

Direktiv 2012/18/EU
Seveso farokategorier, Bilaga 1, Del 1
-

Seveso namngivna ämnen, Bilaga 1, Del 2
-

Förordning (EU) nr 649/2012
Inga kemikalier listade

15.2. Kemikaliesäkerhetsbedömning
Kemikaliesäkerhetsbedömning har ej genomförts för denna blandning. Kemikaliesäkerhetsbedömning för de ingående ämnena kan ha genomförts av registranterna för ämnena i enlighet med förordning (EG) nr 1907/2006, med ändringar.

Avsnitt 16: Annan information

Förteckning över ingående ämnens faroangivelser (H)

EUH066	Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.
H226	Brandfarlig vätska och ånga.
H302	Skadligt vid förtäring.
H304	Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.
H311	Giftigt vid hudkontakt.
H314	Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.
H318	Orsakar allvarliga ögonskador.
H332	Skadligt vid inandning.
H336	Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.
H361f	Misstänks kunna skada fertiliteten.
H372	Orsakar organskador genom lång eller upprepad exponering:
H373	Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering: nervsystem.
H400	Mycket giftigt för vattenlevande organismer.
H411	Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
H412	Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

Information om uppdateringar
Avsnitt 1: Id-nr - information har modifierats.
Avsnitt 1: SAP material ids - information har modifierats.

Bilaga/Exponeringsscenario

1. Rubrik	
Substansidentifiering	Kolväten, C9-C11, n-alkaner, isoalkaner, cykliska, < 2 % aromater; EG-nr 919-857-5;
Exponeringsscenarionamn	Formulering
Livscykelsteg	Användning på industrianläggningar
Bidragande aktiviteter	PROC 04 -Kemisk produktion där möjligheter till exponering uppstår PROC 08b -Överföring av ämne eller blandning (fyllning och tömning) på platser som är särskilt avsedda för detta ändamål ERC 02 -Formulering till blandning
Processer, uppgifter och aktiviteter som omfattas	Blandade verksamheter (öppna system) Överföring av ämne/blandning med tillhörande kontroller.
2.Driftförhållanden och riskhanteringsåtgärder	
Driftförhållanden	**Fysikalisk form:**Vätska **Generella driftförhållanden:** Förutsätter användning vid högst 20°C över omgivningstemperatur.; Varaktighet av exponeringen per dag på arbetsstället (för en arbetstagare): 8 timmar/dag;
Riskhanteringsåtgärder	Vid de driftförhållanden som beskrivs ovan gäller följande riskhanteringsåtgärder: **Generella riskhanteringsåtgärder:** **Människors hälsa:** Krävs ej; **Miljö:** Krävs ej;
Instruktuioner för avfallshantering	Släpp ej ut i vattendrag eller avlopp; Förbränning i anläggning godkänd för farligt avfall.;
3. Exponeringsbedömning	
Exponeringsbedömning	Exponering till människa och miljö förväntas inte överskrida DNEL- och PNEC-värden när identifierade riskhanteringsåtgärder följs.

1. Rubrik	
Substansidentifiering	Kolväten, C9-C11, n-alkaner, isoalkaner, cykliska, < 2 % aromater; EG-nr 919-857-5;
Exponeringsscenarionamn	Industriell användning av coatings
Livscykelsteg	Användning på industrianläggningar
Bidragande aktiviteter	PROC 10 -Applicering med roller eller strykning ERC 04 -Användning av icke-reaktiva processhjälpmedel vid industrianläggning (ingen inneslutning i eller på vara)
Processer, uppgifter och aktiviteter som omfattas	Applicering med trasa
2.Driftförhållanden och riskhanteringsåtgärder	
Driftförhållanden	**Fysikalisk form:**Vätska **Generella driftförhållanden:** Förutsätter användning vid högst 20°C över omgivningstemperatur.; Varaktighet av exponeringen per dag på arbetsstället (för en arbetstagare): 8 timmar/dag;
Riskhanteringsåtgärder	Vid de driftförhållanden som beskrivs ovan gäller följande riskhanteringsåtgärder: **Generella riskhanteringsåtgärder:** **Människors hälsa:** Krävs ej; **Miljö:** Krävs ej;

Instruktuioner för avfallshantering	Släpp ej ut i vattendrag eller avlopp; Förbränning i anläggning godkänd för farligt avfall.;
3. Exponeringsbedömning	
Exponeringsbedömning	Exponering till människa och miljö förväntas inte överskrida DNEL- och PNEC-värden när identifierade riskhanteringsåtgärder följs.

1. Rubrik	
Substansidentifiering	Kolväten, C9-C11, n-alkaner, isoalkaner, cykliska, < 2 % aromater; EG-nr 919-857-5;
Exponeringsscenarionamn	Yrkesmässig användning av coatings
Livscykelsteg	Spridd användning av professionella brukare
Bidragande aktiviteter	PROC 10 -Applicering med roller eller strykning ERC 08a -Vitt spridd användning av icke-reaktivt processhjälpmedel (inget införlivande i eller på vara, inomhus).
Processer, uppgifter och aktiviteter som omfattas	Applicering med trasa
2.Driftförhållanden och riskhanteringsåtgärder	
Driftförhållanden	**Fysikalisk form:**Vätska **Generella driftförhållanden:** Förutsätter användning vid högst 20°C över omgivningstemperatur.; Varaktighet av exponeringen per dag på arbetsstället (för en arbetstagare): 8 timmar/dag;
Riskhanteringsåtgärder	Vid de driftförhållanden som beskrivs ovan gäller följande riskhanteringsåtgärder: **Generella riskhanteringsåtgärder:** **Människors hälsa:** Krävs ej; **Miljö:** Krävs ej;
Instruktuioner för avfallshantering	Släpp ej ut i vattendrag eller avlopp;
3. Exponeringsbedömning	
Exponeringsbedömning	Exponering till människa och miljö förväntas inte överskrida DNEL- och PNEC-värden när identifierade riskhanteringsåtgärder följs.

FRISKRIVNING: Informationen i detta säkerhetsdatablad är baserad på vår erfarenhet och är, så vitt vi känner till, korrekt vid tidpunkten för dess publicering, men vi åtar oss inget ansvar för någon ekonomisk, sak- eller personskada som uppstår till följd av användning av informationen (med förbehåll för vad som är föreskrivet i lag). Informationen kan inte tillämpas i fråga om sådan användning som inte anges i detta säkerhetsdatablad eller användning av produkten i kombination med andra material. Av dessa skäl är det viktigt att kunder genomför egna tester för att fastställa att produkten passar det av kunden tilltänkta användningsområdet. I tillägg, detta säkerhetsdatablad är framtaget för att förmedla hälso- och säkerhetsinformation. Om ni är importör av denna produkt till Europeiska Unionen, är ni ansvarig för samtliga regulatoriska krav inklusive, men inte begränsat till, produktregistreringar/notifieringar, bevakning av ämnens volym, och potentiell ämnesregistrering

Se www.3M.se/sdb för 3M Svenska AB:s säkerhetsdatablad.