



Sikkerhedsdatablad

Copyright, 2023, 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:	11-5752-8	Versionsnummer:	3.01
Revisionsdato:	07/07/2023	Erstatter Dato:	04/07/2023

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 [140]

Produkt identifikationsnumre

UU-0111-1270-1

7100236898

1.2 Anvendelse af stoffet/det kemiske produkt

Identificeret anvendelser

Auto

1.3. Detaljer fra leverandøren af sikkerhedsdatabladet.

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

1.4 Nødtelefon

Giftlinien 82 12 12 12

Punkt 2: Fareidentifikation

2.1 Klassificering af stoffet eller blandingen

CLP FORORDNING (EF) Nr. 1272/2008

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

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

KLASSIFIKATION:

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
Carbonhydrider C9-12 N-alkaner, isoalkaner cykliske aromatiske (2-25%)		919-446-0	0,5 - 1,5

FARESÆTNINGER:

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

FORHOLDSREGLER VED BRUG**Forebyggelse:**

P260A Indånd ikke pulver dampe.

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

Indeholder 1% komponenter for hvilke faren for vandmiljøet ikke kendes.

2.3 Andre farer

Ingen kendte

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

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

Ikke anvendelig

3.2. Blandinger

Indholdsstoffer	Identifikator(er)	%	Klassifikation ifølge regulering (EC) No. 1272/2008 [CLP]
Ufarlige indholdsstoffer	TS - Handelshemmelighed	40 - 70	Stoffet er ikke klassificeret som farligt
Carbonhydrider, C9-C11, n-alkaner, isoalkaner, cykliske, <2% aromater	(EC-No.) 919-857-5 (REACH-No.) 01-2119463258-33	< 20	Flam. Liq. 3, H226 Asp. Tox. 1, H304 STOT SE 3, H336 EUH066
Hvid mineraloile (petroleum)	(CAS-No.) 8042-47-5 (EC-No.) 232-455-8	5 - 15	Asp. Tox. 1, H304

Carbonhydrider C9-12 N-alkaner, isoalkaner cykliske aromatiske (2-25%)	(EC-No.) 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
Aluminiumoxid	(CAS-No.) 1344-28-1 (EC-No.) 215-691-6	1 - 10	Stof med en national grænseværdi
Ethylenglycolmonoricinoleat	(CAS-No.) 106-17-2 (EC-No.) 203-369-8	1 - 5	Aquatic Acute 1, H400,M=1 Aquatic Chronic 3, H412
morpholin	(CAS-No.) 110-91-8 (EC-No.) 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

Enhver tilføjelse i identifikatorkolonnerne der begynder med numrene 6, 7, 8 eller 9 er foreløbige listenumre angivet af ECHA ved afventende publikation af det officielle EC nummer for stoffet
Venligst se under afsnit 16 for den fulde tekst af H sætninger refereret i dette afsnit.

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

Punkt 4: Førstehjælpsforanstaltninger

4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Indånding:

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

Hudkontakt:

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

De vigtigste symptomer og virkninger baseret på CLP klassificering omfatter: Målorganeffekter. Se afsnit 11 for yderligere oplysninger.

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 det spildte område med brandslukkende skum beregnet til brug på opløsningsmidler, som alkoholer og acetone, der kan opløses i vand. 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 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

Kun til industriel/erhvervmæssig anvendelse. Er ikke beregnet til salg eller anvendelse for alm. Forbrugere. Anvend ikke i et begrænset område med minimal luftventilation. Anvend ikke produktet, før alle advarsler er læst og forstået. Holdes væk fra varme/gnister/åben ild/varme overflader. Rygning forbudt. Indånd ikke 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 de påkrævede personlige værnemidler (som f.eks. handsker, åndedrætsværn...). 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. Beskyt mod sollys. 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.

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 OEL'er:	TWA(8 timer):36 mg/m ³ (10 ppm); STEL(15 minutter):72 mg/m ³ (20 ppm)	hud
Aluminumoxid	1344-28-1	Danmark OEL'er:	TWA(som Al, totalt)(8 timer):5 mg/m ³ ; TWA(som Al, respirabel)(8 timer):2 mg/m ³ ; STEL(som Al, totalt)(15 minutter):10 mg/m ³ ; STEL(som Al, respirabel)(15 minutter):4 mg/m ³	
Olietåge, Mineral	8042-47-5	Danmark OEL'er:	TWA(som tåge)(8 timer):1 mg/m ³ ; STEL(som tåge)(15 minutter):2 mg/m ³	

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 utilstrækkeligt, 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 kombaterable handsker/beskyttelsestøj. Note: Nitrilhandsker kan anvendes over laminathandsker for at forbedre håndteringsevnen.

Handsker lavet af følgende materialer anbefales:

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

Anvendelige Normer/Standarder

Anvend handsker testet i overensstemmelse med EN 374

Beskyttelse af åndedrætsorganer

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

Spørgsmål omhandlende egenthed for en specifik anvendelse, henvend dig til din producent af åndedrætsværn

Anvendelige Normer/Standarder

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

8.2.3. Miljø eksponeringskontrol

Referer til bilag.

9: Fysisk-kemiske egenskaber

9.1 Information om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Fysisk tilstand	Væske
Specifik Fysisk Form:	Crement, hvid væske
Farve	Hvid
Lugt	Lille lugt
Lugttærskel	Ingen data til rådighed
Smeltepunkt/frysepunkt	Ingen data til rådighed
Kogepunkt/kogepunktsinterval	100 °C
Brændbarhed (fast stof, gas)	Ikke Anvendelig
Brandfarlige Begrænsninger (LEL)	0,8 %
Brandfarlige Begrænsninger (UEL)	6 %
Flammepunkt	64 °C
Selvantændelig temperatur	Ingen data til rådighed
Dekomponeringstemperatur	Ingen data til rådighed
pH	8,4 - 9,2
Kinematisk viskositet	10.256 mm ² /sec

Vandopløselighed	Fuldstændig.
Ikke vandopløselig	Fuldstændig. [Detaljer:Fuldstændig.]
Fordelingskoefficient: n-oktanol/vand	Ingen data til rådighed
Damptryk	Ingen data til rådighed
Densitet	0,975 - 0,995 g/ml
Relativ Densitet	0,975 - 0,995 [Ref.Std.:Vand=1]
Relativ fordampningstæthed	1 [Ref.Std.:Luft=1]

9.2 Anden information

9.2.2 Andre sikkerhedsegenskaber

EU flygtigt organisk forbindelse	Ingen data til rådighed
Fordampningshastighed	Ingen data til rådighed
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

Gløder og/eller ild
Varme

10.5 Uforenelige materialer

Alkali og alkaliske jord metaller.
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 farlige klassificeringer som defineret i regulativ (EC) nr. 1272/2008

Tegn og Symptomer på Eksponering

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

Indånding:

Irritation af luftvejene: Symptomer kan være hoste, nysen, løbende næse, hovedpine, hæshed, ondt i næsen og ondt i halsen. Støv fra skæring, slibning og lignende kan medføre irritation af åndedrætsorganerne. Kan forårsage yderligere effekter på helbred (se nedenfor).

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. Kan forårsage yderligere effekter på helbred (se nedenfor).

Afsnit 11: Yderligere helbredseffekter heading**Vedvarende eller gentagen udsættelse kan forårsage skader på målorgan:**

Central Neuropati (betændelse i nerverne): symptomer kan være irritation, påvirkning af hukommelsen, ændringer i personlighed, søvnforstyrrelser og nedsat koncentrationsevne.

Reproduktions/Udviklings (fostre) Toksicitet:

Indeholder et eller flere stoffer, som kan medføre fosterskader eller anden reproduktionsskade.

Toksikologisk Data

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

Akut Toksicitet

Navn	Rute	Arter / Typer	Værdi
Overordnede produkt	Indtagelse		Ingen data til rådighed; beregnet ATE >5.000 mg/kg
Carbonhydrider, 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
Hvid mineraloile (petroleum)	Dermal	Kanin	LD50 > 2.000 mg/kg
Hvid mineraloile (petroleum)	Indtagelse	Rotte	LD50 > 5.000 mg/kg
Aluminumoxid	Dermal		LD50 estimeret til at være > 5.000 mg/kg
Aluminumoxid	Indånding-Støv/Tåge (4 timer)	Rotte	LC50 > 2,3 mg/l
Aluminumoxid	Indtagelse	Rotte	LD50 > 5.000 mg/kg
Carbonhydrider C9-12 N-alkaner, isoalkaner cykliske aromatiske (2-25%)	Dermal	Rotte	LD50 > 3.400 mg/kg
Carbonhydrider C9-12 N-alkaner, isoalkaner cykliske aromatiske (2-25%)	Indånding-Dampe (4 timer)	Rotte	LC50 > 16,2 mg/l
Carbonhydrider C9-12 N-alkaner, isoalkaner cykliske aromatiske (2-25%)	Indtagelse	Rotte	LD50 > 15.000 mg/kg
morpholin	Dermal	Kanin	LD50 500 mg/kg
morpholin	Indånding-Dampe	Rotte	LC50 estimeret til at være 10 - 20 mg/l
morpholin	Indtagelse	Rotte	LD50 1.680 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
Hvid mineraloile (petroleum)	Kanin	Ingen særlig irritation
Aluminumoxid	Kanin	Ingen særlig irritation
Carbonhydrider C9-12 N-alkaner, isoalkaner cykliske aromatiske (2-25%)	Kanin	Minimal irritation.
morpholin	Kanin	Ætsende

Alvorlig skade på øjne/irritation

Navn	Arter / Typer	Værdi
Carbonhydrider, C9-C11, n-alkaner, isoalkaner, cykliske, <2% aromater	Kanin	Mildt irriterende
Hvid mineraloile (petroleum)	Kanin	Mildt irriterende
Aluminumoxid	Kanin	Ingen særlig irritation
Carbonhydrider C9-12 N-alkaner, isoalkaner cykliske aromatiske (2-25%)	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
Hvid mineraloile (petroleum)	Guinea pig	Ikke klassificeret
Carbonhydrider C9-12 N-alkaner, isoalkaner cykliske aromatiske (2-25%)	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
Hvid mineraloile (petroleum)	In Vitro	Ikke mutagent
Aluminumoxid	In Vitro	Ikke mutagent
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
Hvid mineraloile (petroleum)	Dermal	Mus	Ikke carcinogent
Hvid mineraloile (petroleum)	Indånding	Mange dyrearter	Ikke carcinogent
Aluminumoxid	Indånding	Rotte	Ikke carcinogent
morpholin	Indtagelse	Mange dyrearter	Ikke carcinogent
morpholin	Indånding	Rotte	Ikke carcinogent

Reproduktionstoksicitet

Reproduktions- og/eller Udviklingsmæssige effekter

Navn	Rute	Værdi	Arter / Typer	Test Resultat	Eksponering svarighed
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
Hvid mineraloile (petroleum)	Indtagelse	Ikke klassificeret for den kvindelige reproduktion	Rotte	NOAEL 4.350 mg/kg/day	13 uger
Hvid mineraloile (petroleum)	Indtagelse	Ikke klassificeret for den mandlige reproduktion	Rotte	NOAEL 4.350 mg/kg/day	13 uger
Hvid mineraloile (petroleum)	Indtagelse	Ikke klassificeret for udvikling	Rotte	NOAEL 4.350 mg/kg/day	under drægtighedsperioden / svangerskabsperioden
morpholin	Indtagelse	Ikke klassificeret for udvikling		IA	
morpholin	Indtagelse	Giftig for mandlig reproduktion	Lignende komponenter.	NOAEL 60 mg/kg/day	2 generation

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 centralnervesystemet	Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed	Mennesker og dyr	NOAEL Ikke til rådighed	
Carbonhydrider C9-12 N-alkaner, isoalkaner cykliske aromatiske (2-25%)	Indånding	Påvirkning af centralnervesystemet	Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed	Lignende komponenter.	NOAEL Ingen data.	
Carbonhydrider C9-12 N-alkaner, isoalkaner cykliske aromatiske (2-25%)	Indtagelse	Påvirkning af centralnervesystemet	Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed	Lignende komponenter.	NOAEL Ingen data.	
morpholin	Indånding	Irritation af åndedrætsorganerne	Der eksisterer noget positivt data, men data er utilstrækkeligt til en klassificering	Lignende sundhedsfarer	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
Hvid mineraloile (petroleum)	Indtagelse	hæmatopoietisk system	Ikke klassificeret	Rotte	NOAEL 1.381 mg/kg/day	90 dage
Hvid mineraloile (petroleum)	Indtagelse	Lever Immunsystem	Ikke klassificeret	Rotte	NOAEL 1.336 mg/kg/day	90 dage
Aluminiumoxid	Indånding	pneumoconiosis	Der eksisterer noget positivt data, men data er utilstrækkeligt til en klassificering	Mennesker	NOAEL Ikke til rådighed	Arbejds-mæssig eksponering
Aluminiumoxid	Indånding	Lungefibrose	Ikke klassificeret	Mennesker	NOAEL Ikke til rådighed	Arbejds-mæssig eksponering
Carbonhydrider C9-12 N-	Indånding	centralnervesystemet	Medfører organskader ved	Mennesker	NOAEL	Arbejds-mæssig

alkaner, isoalkaner cykliske aromatiske (2-25%)		t	gentagende eller vedvarende eksponering.	e	Ingen data.	g eksponering
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	Lungefibrose	Kan forårsage organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering.	Rotte	NOAEL 0,09 mg/l	13 uger
morpholin	Indånding	Nyre og/eller Blære	Der eksisterer noget positivt data, men data er utilstrækkeligt til en klassificering	Rotte	LOAEL 64 mg/l	5 dage
morpholin	Indånding	Lever	Ikke klassificeret	Rotte	LOAEL 64 mg/l	5 dage
morpholin	Indånding	hjerne Hormonsystem	Ikke klassificeret	Rotte	NOAEL 0,9 mg/l	13 uger
morpholin	Indånding	mavearmskanalen 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
Hvid mineraloile (petroleum)	Indåndingsfare
Carbonhydrider C9-12 N-alkaner, isoalkaner cykliske aromatiske (2-25%)	Indåndingsfare

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

11.2 Information om andre farer

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

12: Miljøoplysninger

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

12.1 Økotoksicitet

Ingen produkt testdata til rådighed

Materiale	CAS #	Organisme	Type	Eksponering	Test Slutpunkt	Test Resultat
Carbonhydrider, C9-C11, n-alkaner,	919-857-5	N/A	Data ikke tilgængelig eller	N/A	N/A	N/A

isoalkaner, cykliske, <2% aromater			utilstrækkelig for klassificering			
Carbonhydrider C9-12 N-alkaner, isoalkaner cykliske aromatiske (2-25%)	919-446-0	Grøn alge	eksperimentel	72 timer	EL50	4,1 mg/l
Carbonhydrider C9-12 N-alkaner, isoalkaner cykliske aromatiske (2-25%)	919-446-0	Regnbueørred	eksperimentel	96 timer	LL50	30 mg/l
Carbonhydrider C9-12 N-alkaner, isoalkaner cykliske aromatiske (2-25%)	919-446-0	Vandloppe	eksperimentel	48 timer	EL50	22 mg/l
Carbonhydrider C9-12 N-alkaner, isoalkaner cykliske aromatiske (2-25%)	919-446-0	Grøn alge	eksperimentel	72 timer	NOEL	0,76 mg/l
Carbonhydrider C9-12 N-alkaner, isoalkaner cykliske aromatiske (2-25%)	919-446-0	Vandloppe	eksperimentel	21 dage	EL10	0,316 mg/l
Hvid mineraloile (petroleum)	8042-47-5	Vandloppe	Analogisk forbindelse	48 timer	EL50	>100 mg/l
Hvid mineraloile (petroleum)	8042-47-5	Bluegill	eksperimentel	96 timer	LL50	>100 mg/l
Hvid mineraloile (petroleum)	8042-47-5	Grøn alge	Analogisk forbindelse	72 timer	NOEL	100 mg/l
Hvid mineraloile (petroleum)	8042-47-5	Vandloppe	Analogisk forbindelse	21 dage	NOEL	>100 mg/l
Aluminumoxid	1344-28-1	Fisk	eksperimentel	96 timer	LC50	>100 mg/l
Aluminumoxid	1344-28-1	Grøn alge	eksperimentel	72 timer	EC50	>100 mg/l
Aluminumoxid	1344-28-1	Vandloppe	eksperimentel	48 timer	LC50	>100 mg/l
Aluminumoxid	1344-28-1	Grøn alge	eksperimentel	72 timer	NOEC	>100 mg/l
Ethylenglycolmonorici noleat	106-17-2	Grøn alge	Analogisk forbindelse	72 timer	EC50	0,76 mg/l
Ethylenglycolmonorici noleat	106-17-2	Vandloppe	Analogisk forbindelse	48 timer	EC50	1,8 mg/l
Ethylenglycolmonorici noleat	106-17-2	Grøn alge	Analogisk forbindelse	72 timer	NOEC	0,25 mg/l
morpholin	110-91-8	Aktiveret slam	eksperimentel	30 minutter	EC20	>1.000 mg/l
morpholin	110-91-8	Fisk	eksperimentel	96 timer	LC50	100 mg/l
morpholin	110-91-8	Grøn alge	eksperimentel	96 timer	ErC50	28 mg/l
morpholin	110-91-8	Regnbueørred	eksperimentel	96 timer	LC50	180 mg/l
morpholin	110-91-8	Vandloppe	eksperimentel	48 timer	EC50	45 mg/l
morpholin	110-91-8	Grøn alge	eksperimentel	96 timer	NOEC	10 mg/l
morpholin	110-91-8	Vandloppe	eksperimentel	21 dage	NOEC	5 mg/l

12.2 Persistens og nedbrydelighed

Materiale	CAS Nr.	Test Type	Varighed	Studietype	Test Resultat	Protokol
Carbonhydrider, C9-C11, n-alkaner, isoalkaner, cykliske, <2% aromater	919-857-5	Data ikke tilgængelig/utilstrækkelig	N/A	N/A	N/A	N/A

Carbonhydrider C9-12 N-alkaner, isoalkaner cykliske aromatiske (2-25%)	919-446-0	Analogisk forbindelse Bionedbrydning	28 dage	Biological Oxygen Demand (BOD)	74.7 %BOD/ThOD	OECD 301F - Manometric Respiro
Hvid mineraloile (petroleum)	8042-47-5	eksperimentel Bionedbrydning	28 dage	Kuldioxid evolution	0 %CO2 evolution/THC O2 evolution	OECD 301B - Mod. Sturm eller CO2
Aluminumoxid	1344-28-1	Data ikke tilgængelig/utilstrækkelig	N/A	N/A	N/A	N/A
Ethylenglycolmonoricinoleat	106-17-2	Analogisk forbindelse Bionedbrydning	28 dage	Kuldioxid evolution	100 %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 %fjernelse af DOC	OECD 301E - Modif. OECD Screen
morpholin	110-91-8	eksperimentel Bionedbrydning	31 dage	Dissolv. Organic Carbon Deplet (DOC)	98 %fjernelse af DOC	OECD 302B Zahn-Wellens/EVPA

12.3 Bioakkumulationspotentiale

Materiale	Cas No.	Test Type	Varighed	Studiotype	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
Carbonhydrider C9-12 N-alkaner, isoalkaner cykliske aromatiske (2-25%)	919-446-0	Data ikke tilgængelig eller utilstrækkelig for klassificering	N/A	N/A	N/A	N/A
Hvid mineraloile (petroleum)	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	Modelleret Biokoncentration		Bioakkumulerings Faktor	10	Catalogic™
Ethylenglycolmonoricinoleat	106-17-2	Modelleret Biokoncentration		Log of Octanol/H2O part. coeff	5.9	Episuite™
morpholin	110-91-8	eksperimentel BCF - Fisk	42 dage	Bioakkumulerings Faktor	<2.8	OECD305-Bioconcentration
morpholin	110-91-8	eksperimentel Biokoncentration		Log of Octanol/H2O part. coeff	-2.55	OECD 107 log Kow shke flsk mtd

12.4 Mobilitet i jord

Materiale	Cas No.	Test Type	Studiotype	Test Resultat	Protokol
Ethylenglycolmonoricinoleat	106-17-2	Modelleret Mobilitet i jord	Koc	590 l/kg	Episuite™

12.5 Resultater af PBT-vurdering

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

12.6. Hormonforstyrrende egenskaber

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

12.7. Andre negative effekter

Ingen information til rådighed

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

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

Bortskaf i en godkendt affaldshåndteringsanlæg. Bortskaf affaldsproduktet som kemikalieaffald. Ordentlig destruering kan kræve brug af supplerende brændstof under forbrændingsprocessen. Tomme tromler/tønder/beholdere anvendt til transport og håndtering af farlige kemikalier (Kemiske stoffer/blandinger/præparater klassificeret som farlige ifølge gældende lovgivning) skal tages i betragtning, opbevares, behandles & bortskaffes som farligt affald med mindre andet er specificeret i gældende lovgivning på affaldsområdet. Konsulter den respektive regulerende myndighed for at fastsætte muligheder for affaldsbehandling og bortskaffelses faciliteter.

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

EU affaldskode (produkt som solgt)

080111* Maling- og lakaffald indeholdende halogenerede opløsningsmidler eller andre farlige stoffer
120109* Halogenfrie skæreoilemulsioner og -opløsninger

14: Transportoplysninger

Ikke transportfarligt gods.

	Farligt Gods for vejtransport (ADR)	Lufttransport (IATA)	Farligt Gods for søtransport (IMDG)
14.1 UN-nummer eller ID-nummer	Ingen data til rådighed	Ingen data til rådighed	Ingen data til rådighed
14.2. UN-forsendelsesbetegnelse	Ingen data til rådighed	Ingen data til rådighed	Ingen data til rådighed
14.3. Transportfareklasse®	Ingen data til rådighed	Ingen data til rådighed	Ingen data til rådighed
14.4. Emballagegruppe	Ingen data til rådighed	Ingen data til rådighed	Ingen data til rådighed
14.5. Miljøfarer	Ingen data til rådighed	Ingen data til rådighed	Ingen data til rådighed
14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren	Der henvises til andre afsnit af sikkerhedsdatabladet for yderligere information.	Der henvises til andre afsnit af sikkerhedsdatabladet for yderligere information.	Der henvises til andre afsnit af sikkerhedsdatabladet for yderligere information.
14.7 Bulktransport til søs i henhold til IMO-instrumenter	Ingen data til rådighed	Ingen data til rådighed	Ingen data til rådighed

Kontroltemperatur	Ingen data til rådighed	Ingen data til rådighed	Ingen data til rådighed
Nødtemperatur	Ingen data til rådighed	Ingen data til rådighed	Ingen data til rådighed
ADR Klassifikationskode	Ingen data til rådighed	Ingen data til rådighed	Ingen data til rådighed
IMDG Segregeringsgruppe	Ingen data til rådighed	Ingen data til rådighed	Ingen data til rådighed

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

15: Oplysninger om regulering

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

kræftfremkaldende

Indholdsstoffer

morpholin

C.A.S. Nr.

110-91-8

Klassifikation

Gr. 3: Ikke klassificerbar

Lovgivning

International Agency
for Research on Cancer

Global beholdningstatus

Kontakt 3M for yderligere oplysninger.

DIREKTIV 2012/18/EU

Seveso farekategorier, bilag 1, Del 1

Ingen

Seveso navngivne farlige stoffer, Bilag 1, Del 2

Farligt stof	Identifikator(er)	Tærskelmængde (tons) for anvendelse af	
		Kolonne 2-krav	Kolonne 3-krav
morpholin	110-91-8	10	50

Regulativ (EU) No 649/2012

Ingen kemikalier listet

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 overenstemmelse 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.
H318	Forårsager alvorlig øjenskade.
H332	Farlig ved indånding.
H336	Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.
H361f	Mistænkt for at skade forplantningsevnen.
H372	Forårsager organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering.
H373	Kan forårsage organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering: nervesystemet.
H400	Meget giftig for vandlevende organismer.
H411	Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.
H412	Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

Revisions information:

Ingen revisionsinformation til rådighed

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 eksponeringsscenario	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 udtømning) 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 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 eksponeringsscenarie	Industriel anvendelse af belægninger
Livecyklus-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 eksponeringsscenarie	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 vigtig at kunder selv udfører test, som tilfredstiller deres behov for viden om produktets egnethed til egne tilsigtede applikationer. Yderligere er dette sikkerhedsdatablad udstedet for at viderebringe sundheds- og sikkerhedsinformation. Hvis De er importør af dette produkt ind i den Europæiske Union, er De ansvarlig for alle regulative krav, inklusiv (men ikke begrænset til) produktregistrering/notifikationer, volumen af stoffer og potentielle registreringer af stoffer.

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