Sikkerhedsdatablad

Copyright,2026, 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:	11-0058-5	**Versionsnummer:**	14.00
Revisionsdato:	30/10/2026	**Erstatter Dato:**	08/05/2026

Dette sikkerhedsdatablad er udarbejdet i overensstemmelse med REACH-forordningen (1907/2006) som ændret ved forordning (EU) 2020/878.

1: Identifikation af stoffet / det kemiske produkt og af selskabet / virksomheden

1.1 Identifikation af stof eller kemisk produkt
3M™ Hot Melt Adhesive 3764-AE, 3764-PG, 3764-TC, 3764-Q, 3764-B

Produkt identifikationsnumre

62-3764-9132-0	62-3764-9330-0	62-3764-9335-9	62-3764-9531-3	62-3764-9830-9
7100008178	7000000884	7000136621	7000000885	7000000886

1.2 Anvendelse af stoffet/det kemiske produkt

Identificeret anvendelser
Klæbestof.
Hotmelt klæbestof

1.3. Detaljer fra leverandøren af sikkerhedsdatabladet.

Adresse:	3M A/S, Paradisaeblevej 4, 2500 Valby, Denmark
Telefon:	(+45) 43480100
e-mail:	ner-productstewardship@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.

KLASSIFIKATION:
Dette materiale er fritaget for klassificering som farligt i henhold til Regulering (EC) nr. 1272/2008, som ændret, om klassificering, mærkning og emballering af stoffer og blandinger.

2.2 Etiketelementer

CLP FORORDNING (EF) Nr. 1272/2008
Ikke anvendelig

SUPPLERENDE INFORMATION:

Supplerende Faresætninger::

EUH210	Sikkerhedsdatablad kan på anmodning rekvireres.
EUH208	Indeholder maleinsyreanhydrid. Kan udløse en allergisk reaktion.

Yderligere forsigtighedsudsagn:
Undgå kontakt med varmt smeltet materiale eller applikationstip. Undgå direkte øjeneksponering med dampe. I tilfælde at øjen/hud kontakt med smeltet materiale, skyl øjeblikkelig med koldt vamd og dæk med et rent klæde. Forsøg ikke på at fjerne det smeltet materiale. Forbrændinger skal behandles af læge.

61% af blandingen består af komponenter af ukendt akut oral toksicitet.

2.3 Andre farer

Kan medføre termiske forbrændinger.
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]
Ethylen-Vinylacetatpolymer	(CAS-No.) 24937-78-8	< 49	Stoffet er ikke klassificeret som farligt
Carbonhydridresin	(CAS-No.) 152698-66-3	< 31	Stoffet er ikke klassificeret som farligt
ETHYLEN-MALEIC ANHYDRID POLYMER	(CAS-No.) 9006-26-2	5 - 10	Stoffet er ikke klassificeret som farligt
Paraffinvoks	(CAS-No.) 8002-74-2 (EC-No.) 232-315-6 (REACH-No.) 01-2119488076-30	1 - 5	Stof med en national grænseværdi
3-(3,5-DI(tert-butyl)-4-hydroxyphenyl)propionsyre/pentaerythritol, ester (4/1).	(CAS-No.) 6683-19-8 (EC-No.) 229-722-6 (REACH-No.) 01-2119491301-46	0,5 - 1,5	Stoffet er ikke klassificeret som farligt
maleinsyreanhydrid	(CAS-No.) 108-31-6 (EC-No.) 203-571-6	< 0,001	EUH071 Acute Tox. 4, H302 Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318

			Resp. Sens. 1, H334 Skin Sens. 1A, H317 STOT RE 1 , H372

Venligst se under afsnit 16 for den fulde tekst af H sætninger refereret i dette afsnit.

Specifik koncentrationsgrænser

Indholdsstoffer	Identifikator(er)	Specifik koncentrationsgrænser
maleinsyreanhydrid	(CAS-No.) 108-31-6 (EC-No.) 203-571-6	(C >= 0.001%) Skin Sens. 1A, H317

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:
Der forventes ikke behov for førstehjælp. Hvis symptomerne udvikler sig, skal du fjerne den berørte person ud i frisk luft. Få lægehjælp.

Hudkontakt:
Skyl straks huden med store mængder af koldt vand i mindst 15 minutter. FORSØG IKKE AT FJERNE SMELTET MATERIALE. Tildæk det berørte område med en ren bandage/forbinding. Søg straks læge.

Øjenkontakt:
Søg straks læge. Skyl straks med store mængder vand i mindst 15 min. FORSØG IKKE AT FJERNE SMELTET MATERIALE. Søg straks læge.

I TILFÆLDE AF INDTAGELSE:
Fremkald ikke opkastning. Skyl munden. Hvis du føler dig utilpas, skal du søge lægehjælp.

4.2 Mest vigtige symptomer og effekter, både akutte og forsinkede
Ingen kritiske symptomer eller effekter. Se afsnit 11.1, information om toksilogiske effekter.

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

5: Brandbekæmpelse

5.1 Slukningsmidler
Ved brand: Anvend et brandslukningsmiddel passende til almindelge brandbare materialer, såsom vand eller skum til brandslukning.

5.2 Specielle farer, som fremkommer af stoffet eller blandingen
Ingen naturlige i dette produkt.

Farlig nedbrydning eller Bi-Produkter

Stof	Forhold

carbonmonoxid	Ved Forbrænding
Kuldioxid	Ved Forbrænding
Irriterende Dampe eller Gasser	Ved Forbrænding

5.3 Råd til brandslukningspersonale
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
Ventiler området. Se forholdsregler nævnt andetsteds i dokumentet. Brug personlige værnemidler baseret på resultaterne af en eksponeringsvurdering. Se afsnit 8 for anbefalinger til personlige værnemidler. Hvis forventet eksponering som følge af en utilsigtet udslip overstiger beskyttelsesegenskaberne for de personlige værnemidler, der er anført i afsnit 8, eller er ukendte, skal du vælge personlige værnemidler, der giver et passende beskyttelsesniveau. Overvej de fysiske og kemiske farer ved materialet, når du gør det. Eksempler på PV-ensembler til beredskab kan omfatte brug af bunkerudstyr til frigivelse af brændbart materiale; iført kemisk beskyttelsesbeklædning, hvis det spildte materiale er ætsende, sensibiliserende, betydeligt hudirriterende eller kan absorberes gennem huden eller iført et åndedrætsværn med positivt tryk til kemikalier med indåndingsfare. For information om fysiske og sundhedsmæssige farer henvises til afsnit 2 og 11 i sikkerhedsdatabladet.

6.2 Miljømæssige forholdsregler
Undgå udledning til miljøet.

6.3 Metoder og materialer til indeslutning og oprensning
Det spildte materiale opsamles. Opbevares i lukket beholder. Spild fjernes. 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 hudkontakt med varm lim. Kun til industriel/erhvervsmæssig anvendelse. Er ikke beregnet til salg eller andvendelse for alm. Forbrugere.

7.2 Forhold for sikker opbevaring samt enhver uforenelighed
Holdes væk fra varmekilder.

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: IIII – 1

8: Eksponeringskontrol / Personlige værnemidler

8.1 Kontrol parametre

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

Indholdsstoffer	Identifikator(er)	Bemyndiget organ/ myndighed	Begrænsningstype	Supplerende kommentarer
maleinsyreanhydrid	108-31-6	Danmark OEL'er:	TWA(8 timer):0.4 mg/m3 (0.1 ppm); STEL(15 minutter):0.8 mg/m3 (0.2 ppm)	
Paraffinvoks	8002-74-2	Danmark OEL'er:	TWA(som dampe)(8 timer):2 mg/m3;STEL(som dampe)(15 minutter):4 mg/m3	

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

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

8.2 Eksponeringskontrol

8.2.1 maskinmæssig kontrol
Anvend general fortyndingsventilation og/eller lokal udsugningsventilation for at kontrollere at eksponeringen via luftvejene er under relevante grænseværdier og/eller kontrollerre støv/røg/gas/tåge/dampe/spray. Hvis ventilation er utilstrækkeligt, så anvend åndedrætsværn.

8.2.2 Personligt sikkerhedsudstyr (PPE)

Øjen/ansigtsbeskyttelse
Ingen påkrævet.

Hud/hånd beskyttelse
Ingen kemikaliebeskyttende handsker er nødvendige.

Beskyttelse af åndedrætsorganer
Ingen påkrævet.

Såfremt malkoden medfører mere restriktiv type åndedrætsværn (værnemidler) - skal vurderingen af værnemidler være i henhold til retningslinierne nævnt i malkodebekendtgørelsen.

Termiske farer
Anvend varme isolerende handsker under håndtering af dette materiale for at undgå termiske forbrændinger.

Anvendelige Normer/Standarder
Anvend handsker testet i overenstemmelse med EN 407

9: Fysisk-kemiske egenskaber

9.1 Information om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Fysisk tilstand	Fast stof.
Specifik Fysisk Form:	Voksagtig fast stof.
Farve	Hvid
Lugt	Lugtfri
Lugttærskel	*Ingen data til rådighed*
Smeltepunkt/frysepunkt	*Ingen data til rådighed*
Kogepunkt/kogepunktsinterval	*Ikke Anvendelig*
Brændbarhed	Ikke Anvendelig

Brandfarlige Begrænsninger (LEL)	*Ikke Anvendelig*
Brandfarlige Begrænsninger (UEL)	*Ikke Anvendelig*
Flammepunkt	267,8 ºC [*Testmetode:*Cleveland Open Cup] [*Detaljer:*Forhold: ASTM D-92-72]
Selvantændelig temperatur	*Ingen data til rådighed*
Dekomponeringstemperatur	*Ingen data til rådighed*
pH	*stof/blanding er ikke opløseligt (i vand)*
Kinematisk viskositet	*Ikke Anvendelig*
Vandopløselighed	Nul
Ikke vandopløselig	*Ingen data til rådighed*
Fordelingskoefficient: n-oktanol/vand	*Ingen data til rådighed*
Damptryk	*Ingen data til rådighed*
Densitet	0,95 g/cm3
Relativ Densitet	0,95 [*Ref Std:*Vand=1]
Relativ fordampningstæthed	*Ingen data til rådighed*
Partikelkarakteristika	*Ikke Anvendelig*

9.2 Anden information

9.2.2 Andre sikkerhedsegenskaber

EU flygtigt organisk forbindelse	*Ingen data til rådighed*
Fordampningshastighed	*Ikke Anvendelig*
molekylvægt	*Ingen data til rådighed*
Procent flygtig	0 vægt %
Indhold af faste stoffer.	100 %

10: Stabilitet og reaktivitet

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

10.2 Kemisk stabilitet
Stabil.

10.3 Sandsynlighed for farlige reaktioner
Farlig polymerisation vil ikke forekomme.

10.4 Forhold, der skal undgås
Ingen kendte.

10.5 Uforenelige materialer
Ingen kendte.

10.6 Farlige nedbrydningsprodukter

Stof	**Forhold**
Ingen kendte.	

Henvis til sektion 5.2 for farlig dekompositionsprodukter under forbrænding.

11: Toksikologiske oplysninger

Informationen nedenfor er muligvis ikke enig med EU materialeklassificeringen i afsnit 2 og/eller

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

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

Tegn og Symptomer på Eksponering

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

Indånding:
Ingen kendte helbredseffekter

Hudkontakt:
Under opvarmning: Termiske forbrændinger: Tegn/symptomer kan inkludere intens smerte, rødme og hævelse, og ødelæggelse af væv.

Øjenkontakt:
Under opvarmning: Termiske forbrændinger: Tegn/symptomer kan inkludere alvorlig smerte, rødhed og hævning, samt ødelæggelse af væv.

Indtagelse:
Ingen kendte helbredseffekter

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
Ethylen-Vinylacetatpolymer	Dermal		LD50 estimeret til at være > 5.000 mg/kg
Ethylen-Vinylacetatpolymer	Indtagelse	Rotte	LD50 > 1.000 mg/kg
ETHYLEN-MALEIC ANHYDRID POLYMER	Dermal	Kanin	LD50 > 7.940 mg/kg
ETHYLEN-MALEIC ANHYDRID POLYMER	Indtagelse	Rotte	LD50 > 10.000 mg/kg
Paraffinvoks	Dermal	Rotte	LD50 > 5.000 mg/kg
Paraffinvoks	Indtagelse	Rotte	LD50 > 5.000 mg/kg
3-(3,5-DI(tert-butyl)-4-hydroxyphenyl)propionsyre/pentaerythritol, ester (4/1).	Dermal	Kanin	LD50 > 3.160 mg/kg
3-(3,5-DI(tert-butyl)-4-hydroxyphenyl)propionsyre/pentaerythritol, ester (4/1).	Indånding-Støv/Tåge (4 timer)	Rotte	LC50 > 1,95 mg/l
3-(3,5-DI(tert-butyl)-4-hydroxyphenyl)propionsyre/pentaerythritol, ester (4/1).	Indtagelse	Rotte	LD50 > 10.250 mg/kg
maleinsyreanhydrid	Dermal	Kanin	LD50 2.620 mg/kg
maleinsyreanhydrid	Indtagelse	Rotte	LD50 1.030 mg/kg

ATE = Akut Toksicitets Estimat

Ætsningsfare på huden/irritation

Navn	Arter / Typer	Værdi
Ethylen-Vinylacetatpolymer	Professionel vurdering	Ingen særlig irritation
ETHYLEN-MALEIC ANHYDRID POLYMER	Kanin	Ingen særlig irritation
Paraffinvoks	Kanin	Ingen særlig irritation
3-(3,5-DI(tert-butyl)-4-hydroxyphenyl)propionsyre/pentaerythritol, ester (4/1).	Kanin	Ingen særlig irritation

maleinsyreanhydrid	Mennesker og dyr	Ætsende

Alvorlig skade på øjne/irritation

Navn	Arter / Typer	Værdi
Ethylen-Vinylacetatpolymer	Professionel vurdering	Ingen særlig irritation
ETHYLEN-MALEIC ANHYDRID POLYMER	Kanin	Mildt irriterende
Paraffinvoks	Kanin	Ingen særlig irritation
3-(3,5-DI(tert-butyl)-4-hydroxyphenyl)propionsyre/pentaerythritol, ester (4/1).	Kanin	Mildt irriterende
maleinsyreanhydrid	Kanin	Ætsende

Hud sensibiliserende

Navn	Arter / Typer	Værdi
Paraffinvoks	Guinea pig	Ikke klassificeret
3-(3,5-DI(tert-butyl)-4-hydroxyphenyl)propionsyre/pentaerythritol, ester (4/1).	Mennesker og dyr	Ikke klassificeret
maleinsyreanhydrid	Mange dyrearter	Sensibiliserende

Sensibilisering af åndedrætsorganerne

Navn	Arter / Typer	Værdi
maleinsyreanhydrid	Menneske	Sensibiliserende

Kimcelle Mutagenicitet

Navn	Rute	Værdi
Paraffinvoks	In Vitro	Ikke mutagent
3-(3,5-DI(tert-butyl)-4-hydroxyphenyl)propionsyre/pentaerythritol, ester (4/1).	In Vitro	Ikke mutagent
3-(3,5-DI(tert-butyl)-4-hydroxyphenyl)propionsyre/pentaerythritol, ester (4/1).	In Vivo	Ikke mutagent
maleinsyreanhydrid	In Vivo	Ikke mutagent
maleinsyreanhydrid	In Vitro	Der eksisterer noget positivt data, men data er utilstrækkeligt til en klassificering

kræftfremkaldende

Navn	Rute	Arter / Typer	Værdi
Paraffinvoks	Indtagelse	Rotte	Ikke carcinogent
3-(3,5-DI(tert-butyl)-4-hydroxyphenyl)propionsyre/pentaerythritol, ester (4/1).	Indtagelse	Mange dyrearter	Ikke carcinogent

Reproduktionstoksicitet

Reproduktions- og/eller Udviklingsmæssige effekter

Navn	Rute	Værdi	Arter / Typer	Test Resultat	Eksponering svarighed
3-(3,5-DI(tert-butyl)-4-hydroxyphenyl)propionsyre/pentaerythritol, ester (4/1).	Indtagelse	Ikke klassificeret for den kvindelige reproduktion	Rotte	NOAEL 688 mg/kg/day	2 generation
3-(3,5-DI(tert-butyl)-4-hydroxyphenyl)propionsyre/pentaerythritol, ester (4/1).	Indtagelse	Ikke klassificeret for den mandlige reproduktion	Rotte	NOAEL 688 mg/kg/day	2 generation
3-(3,5-DI(tert-butyl)-4-hydroxyphenyl)propionsyre/pentaerythritol, ester (4/1).	Indtagelse	Ikke klassificeret for udvikling	Mange dyrearter	NOAEL 1.000 mg/kg/day	under organogenesis
maleinsyreanhydrid	Indtagelse	Ikke klassificeret for den kvindelige	Rotte	NOAEL 55	2 generation

		reproduktion		mg/kg/day	
maleinsyreanhydrid	Indtagelse	Ikke klassificeret for den mandlige reproduktion	Rotte	NOAEL 55 mg/kg/day	2 generation
maleinsyreanhydrid	Indtagelse	Ikke klassificeret for udvikling	Rotte	NOAEL 140 mg/kg/day	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
maleinsyreanhydrid	Indånding	Irritation af åndedrætsorganerne	Kan medføre irritation af åndedrætsorganerne.	Mennesk e	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
Ethylen-Vinylacetatpolymer	Indtagelse	Lever	Ikke klassificeret	Rotte	NOAEL 4.000 mg/kg/day	90 dage
Paraffinvoks	Indtagelse	hjerte	Der eksisterer noget positivt data, men data er utilstrækkeligt til en klassificering	Rotte	NOAEL 15 mg/kg/day	90 dage
Paraffinvoks	Indtagelse	hæmatopoietisk system | Lever | Immum system | hud | Hormonsystem | knogler, tænder, negle og/eller hår | muskler | nervesystemet | øjne | Nyre og/eller Blære | Åndedrætsværn | Vaskulære system	Ikke klassificeret	Rotte	NOAEL 1.500 mg/kg/day	90 dage
3-(3,5-DI(tert-butyl)-4-hydroxyphenyl)propionsyre/pentaerythritol, ester (4/1).	Indtagelse	Hormonsystem	Ikke klassificeret	Rotte	NOAEL 450 mg/kg/day	2 år
3-(3,5-DI(tert-butyl)-4-hydroxyphenyl)propionsyre/pentaerythritol, ester (4/1).	Indtagelse	Lever	Ikke klassificeret	Hund	NOAEL 302 mg/kg/day	90 dage
3-(3,5-DI(tert-butyl)-4-hydroxyphenyl)propionsyre/pentaerythritol, ester (4/1).	Indtagelse	hæmatopoietisk system | nervesystemet | Nyre og/eller Blære	Ikke klassificeret	Rotte	NOAEL 2.500 mg/kg/day	90 dage
3-(3,5-DI(tert-butyl)-4-hydroxyphenyl)propionsyre/pentaerythritol, ester (4/1).	Indtagelse	Høresystemet | øjne	Ikke klassificeret	Hund	NOAEL 302 mg/kg/day	90 dage
maleinsyreanhydrid	Indånding	Åndedrætsværn	Medfører organskader ved gentagende eller vedvarende eksponering.	Rotte	LOAEL 0,0011 mg/l	6 måneder
maleinsyreanhydrid	Indånding	Hormonsystem | hæmatopoietisk system | nervesystemet | Nyre og/eller Blære | hjerte | Lever | øjne	Ikke klassificeret	Rotte	NOAEL 0,0098 mg/l	6 måneder
maleinsyreanhydrid	Indtagelse	Nyre og/eller Blære	Der eksisterer noget positivt data, men data er utilstrækkeligt til en klassificering	Rotte	NOAEL 55 mg/kg/day	80 dage
maleinsyreanhydrid	Indtagelse	Lever	Der eksisterer noget positivt data,	Rotte	LOAEL 250	183 dage

			men data er utilstrækkeligt til en klassificering		mg/kg/day	
maleinsyreanhydrid	Indtagelse	hjerte | nervesystemet	Ikke klassificeret	Rotte	NOAEL 600 mg/kg/day	183 dage
maleinsyreanhydrid	Indtagelse	mavetarmskanalen	Ikke klassificeret	Rotte	NOAEL 150 mg/kg/day	80 dage
maleinsyreanhydrid	Indtagelse	hæmatopoietisk system	Ikke klassificeret	Hund	NOAEL 60 mg/kg/day	90 dage
maleinsyreanhydrid	Indtagelse	hud | Hormonsystem | Immum system | øjne | Åndedrætsværn	Ikke klassificeret	Rotte	NOAEL 150 mg/kg/day	80 dage

Udsugningsfare
For komponentet/komponenterne, enten er ingen data tilgængelig på nuværende tidspunkt, eller også er dataen ikke tilstrækkelig til klassificering.

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 overenstemmelse 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	Identifikator(er)	Organisme	Type	Eksponering	Test Slutpunkt	Test Resultat
Ethylen-Vinylacetatpolymer	24937-78-8	N/A	Data ikke tilgængelig eller utilstrækkelig for klassificering	N/A	N/A	N/A
Carbonhydridresin	152698-66-3	N/A	Data ikke tilgængelig eller utilstrækkelig for klassificering	N/A	N/A	N/A
ETHYLEN-MALEIC ANHYDRID POLYMER	9006-26-2	N/A	Data ikke tilgængelig eller utilstrækkelig for klassificering	N/A	N/A	N/A
Paraffinvoks	8002-74-2	Grøn alge	Analogisk forbindelse	96 timer	ErC50	>1.000 mg/l
Paraffinvoks	8002-74-2	Regnbueørred	Analogisk forbindelse	96 timer	LC50	>1.000 mg/l
Paraffinvoks	8002-74-2	Vandloppe	Analogisk forbindelse	48 timer	EL50	>10.000 mg/l
Paraffinvoks	8002-74-2	Vandloppe	Analogisk forbindelse	21 dage	NOEL	10 mg/l
Paraffinvoks	8002-74-2	Bakterie	Analogisk forbindelse	10 minutter	NOEL	>1,93 mg/l
3-(3,5-DI(tert-butyl)-4-hydroxyphenyl)propion	6683-19-8	Vandloppe	Effektmål ikke opnået	24 timer	EC50	>100 mg/l

syre/pentaerythritol, ester (4/1).						
3-(3,5-DI(tert-butyl)-4-hydroxyphenyl)propionsyre/pentaerythritol, ester (4/1).	6683-19-8	Grøn alge	eksperimentel	72 timer	Ingen toksikologisk observering ved begrænsning af vandopløselighed	>100 mg/l
3-(3,5-DI(tert-butyl)-4-hydroxyphenyl)propionsyre/pentaerythritol, ester (4/1).	6683-19-8	Zebrafisk	eksperimentel	96 timer	Ingen toksikologisk observering ved begrænsning af vandopløselighed	>100 mg/l
3-(3,5-DI(tert-butyl)-4-hydroxyphenyl)propionsyre/pentaerythritol, ester (4/1).	6683-19-8	Grøn alge	eksperimentel	72 timer	Ingen toksikologisk observering ved begrænsning af vandopløselighed	>100 mg/l
3-(3,5-DI(tert-butyl)-4-hydroxyphenyl)propionsyre/pentaerythritol, ester (4/1).	6683-19-8	Aktiveret slam	eksperimentel	3 timer	IC50	>100 mg/l
3-(3,5-DI(tert-butyl)-4-hydroxyphenyl)propionsyre/pentaerythritol, ester (4/1).	6683-19-8	Rødorm	eksperimentel	56 dage	NOEC	>=1.000 mg/kg (tørvægt)
maleinsyreanhydrid	108-31-6	Bakterie	eksperimentel	18 timer	EC10	44,6 mg/l
maleinsyreanhydrid	108-31-6	Regnbueørred	eksperimentel	96 timer	LC50	75 mg/l
maleinsyreanhydrid	108-31-6	Grøn alge	Hydrolyseprodukt	72 timer	ErC50	74,4 mg/l
maleinsyreanhydrid	108-31-6	Vandloppe	Hydrolyseprodukt	48 timer	EC50	93,8 mg/l
maleinsyreanhydrid	108-31-6	Vandloppe	eksperimentel	21 dage	NOEC	10 mg/l
maleinsyreanhydrid	108-31-6	Grøn alge	Hydrolyseprodukt	72 timer	ErC10	11,8 mg/l

12.2 Persistens og nedbrydelighed

Materiale	Identifikator(er)	Test Type	Varighed	Studietype	Test Resultat	Protokol
Ethylen-Vinylacetatpolymer	24937-78-8	Data ikke tilgængelig/utilstrækkelig	N/A	N/A	N/A	N/A
Carbonhydridresin	152698-66-3	Data ikke tilgængelig/utilstrækkelig	N/A	N/A	N/A	N/A
ETHYLEN-MALEIC ANHYDRID POLYMER	9006-26-2	Data ikke tilgængelig/utilstrækkelig	N/A	N/A	N/A	N/A
Paraffinvoks	8002-74-2	Analogisk forbindelse Bionedbrydning	28 dage	Biological Oxygen Demand (BOD)	40 %BOD/ThOD	OECD 301F - Manometric Respiro
3-(3,5-DI(tert-butyl)-4-hydroxyphenyl)propionsyre/pentaerythritol, ester (4/1).	6683-19-8	eksperimentel Bionedbrydning	28 dage	Kuldioxid evolution	5 %CO2 evolution/THCO2 evolution	OECD 301B - Mod. Sturm eller CO2
3-(3,5-DI(tert-butyl)-4-hydroxyphenyl)propionsyre/pentaerythritol, ester (4/1).	6683-19-8	eksperimentel Bionedbrydning	26 dage	Procent nedbrydning	45.2 %fjernelse af DOC	OECD 303A - Simuleret Aerob
3-(3,5-DI(tert-butyl)-4-hydroxyphenyl)propionsyre/pentaerythritol, ester (4/1).	6683-19-8	Modelleret Hydrolyse		Hydrolytisk halveringstid (pH 7)	2.06 år (t 1/2)	Episuite™
maleinsyreanhydrid	108-31-6	Hydrolyseprodukt Bionedbrydning	25 dage	Kuldioxid evolution	>90 %CO2 evolution/THCO2 evolution	OECD 301B - Mod. Sturm eller CO2

maleinsyreanhydrid	108-31-6	eksperimentel Hydrolyse		Hydrolytisk halveringstid	0.37 minutter (t 1/2)	

12.3 Bioakkumulationspotentiale

Materiale	Identifikator(er)	Test Type	Varighed	Studietype	Test Resultat	Protokol
Ethylen-Vinylacetatpolymer	24937-78-8	Data ikke tilgængelig eller utilstrækkelig for klassificering	N/A	N/A	N/A	N/A
Carbonhydridresin	152698-66-3	Data ikke tilgængelig eller utilstrækkelig for klassificering	N/A	N/A	N/A	N/A
ETHYLEN-MALEIC ANHYDRID POLYMER	9006-26-2	Data ikke tilgængelig eller utilstrækkelig for klassificering	N/A	N/A	N/A	N/A
Paraffinvoks	8002-74-2	Modelleret Biokoncentration		Log of Octanol/H2O part. coeff	10.2	Episuite™
3-(3,5-DI(tert-butyl)-4-hydroxyphenyl)propionsyre /pentaerythritol, ester (4/1).	6683-19-8	eksperimentel BCF - Fisk	42 dage	Bioakkumulerings Faktor	<2.3	OECD305-Bioconcentration
3-(3,5-DI(tert-butyl)-4-hydroxyphenyl)propionsyre /pentaerythritol, ester (4/1).	6683-19-8	Modelleret Biokoncentration		Log of Octanol/H2O part. coeff	22.7	
maleinsyreanhydrid	108-31-6	eksperimentel Biokoncentration		Log of Octanol/H2O part. coeff	-2.61	OECD 107 log Kow shke flsk mtd

12.4 Mobilitet i jord

Materiale	Identifikator(er)	Test Type	Studietype	Test Resultat	Protokol
3-(3,5-DI(tert-butyl)-4-hydroxyphenyl)propionsyre /pentaerythritol, ester (4/1).	6683-19-8	Modelleret Mobilitet i jord	Koc	10.000.000.000 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 overenstemmelse med de lokale/regionale/nationale/internationale reguleringer.

Konsulter relevante myndigheder og lovgivning for sikker håndtering, før bortskaffelse. Bortskaf affaldsproduktet som kemikalieaffald. Som alternativ til bortskaffelse; forbrænding via egnet forbrændingsanlæg. Ordentlig destruering kan kræve brug af supplerende brændstof under forbrændingsprocessen. Bortskaf som industriaffald.

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

Kemikalieaffaldsgruppe / kode:
Affaldsgruppe; H 3.51

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

Status i globale kemikalieregistre
Kontakt 3M for yderligere oplysninger. Komponenterne af dette materiale er i overensstemmelse med bestemmelserne i Korea Chemical Control Act. Bestemte restriktioner kan være gældende. Kontakt salgsdivisionen for yderligere information. Bestanddelene i dette materiale er i overensstemmelse med bestemmelser i Australia National Industrial Chemical Notification and Assessment Scheme (NICNAS). Særlige restriktioner kan være gældende. Kontakt den sælgende division for supplerende information. Bestanddelene i dette materiale er i overensstemmelse med bestemmelser i Japan Chemical Substance Control Law. Særlige restriktioner kan være gældende. Kontakt den sælgende division for supplerende information. Bestanddelene i dette materiale er i overensstemmelse med bestemmelser i Philippines RA 6969 requirements. Særlige restriktioner kan være gældende. Kontakt den sælgende division for supplerende information. Bestanddelene i dette materiale er i overensstemmelse med new substance notification requirements of CEPA. Dette produkt er i overensstemmelse med foranstaltningerne vedrørende Miljømæssig Administration af Nye Kemiske Stoffer. Alle ingredienser er listet på - eller undtaget af - Kinas opgørelse af eksisterende kemiske stoffer (IECSC). Komponenterne i dette produkt er i overenstemmelse med de kemiske rapporteringskrav fra TSCA. Alle påkrævet komponenter af dette produkter er listet på den aktive del af TSCA's inventar-kontrol.

DIREKTIV 2012/18/EU
Seveso farekategorier, bilag 1, Del 1
Ingen

Seveso navngivne farlige stoffer, Bilag 1, Del 2
Ingen

Regulativ (EU) No 649/2012
Ingen kemikalier listet

Mal-kode (1993): 1-1

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 overenestemmelse med REACH Forordning (EC) Nr. 1907/2006, med ændringer.

16: Andre oplysninger

Liste af relevante H Sætninger

EUH071	Ætsende for luftvejene.
H302	Farlig ved indtagelse.
H314	Forårsager svære forbrændinger af huden og øjenskader.
H317	Kan forårsage allergisk hudreaktion.
H318	Forårsager alvorlig øjenskade.

H334	Kan forårsage allergi- eller astmasymptomer eller åndedrætsbesvær ved indånding.
H372	Forårsager organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering.

Revisions information:
Punkt 3: Sammensætning af / oplysning om indholdsstoffer - Information blev ændret.
Punkt 3: Dansk information om Carcinogen klassificering - Information blev slettet .
Punkt 3: Information om dansk kræft klassificering: begrænsninger ved brug. - Information blev slettet .
Punkt 4: Information om førstehjælp ved indtagelse (efter at have sunket). - Information blev ændret.
Punkt 4: Information om førstehjælp ved indånding. - Information blev ændret.
Punkt 6: Personlig information ved eksponering ved uheld/ulykke - Information blev ændret.
Punkt 7: Information om forholdsregler for sikker håndtering. - Information blev ændret.
Sektion 8: Handskedata værdi - Information blev slettet .
Punkt 8: Tabel for grænseværdi for erhvervsmæssig eksponering (OEL). - Information blev ændret.
Punkt 8: Personlig beskyttelse - Information om åndedrætsværn - Information blev slettet .
Punkt 8: Personligt sikkerhedsudstyr (PPE) - Hud/hånd information - Information blev ændret.
Punkt 8: Åndedrætsværn - guide til anbefaling af værnemiddel - Information blev slettet .
Punkt 8: Personlig beskyttelse - Information om anbefalede typer af åndedrætsværn - Information blev slettet .
Punkt 8: Information om åndedrætsværn - Information blev tilføjet.
Punkt 8: Hudbeskyttelse - anbefalet tekst vedr. hansker - Information blev slettet .
Punkt 9: Damptryks værdi - Information blev tilføjet.
Punkt 9: Damptryks værdi - Information blev slettet .
Punkt 11: Akut Toxicity tabel - Information blev ændret.
Punkt 11: Information om fare ved kræftfremkaldende egenskaber. - Information blev slettet .
Sektion 11: Carcinogenicitetstabel - Information blev ændret.
Sektion 11: Kimcellemutagenicitetstabel - Information blev ændret.
Punkt 11: Sundhedsmæssige egenskaber - information om indtagelse. - Information blev ændret.
Punkt 11: Sundhedsmæssige egenskaber - information om indånding. - Information blev ændret.
Sektion 11: Reproduktionstoksicitetstabel - Information blev ændret.
Sektion 11: Alvorlig øjenskade/irritationstabel - Information blev ændret.
Sektion 11: Hudætsende/irritationstabel - Information blev ændret.
Sektion 11: Hudsensibiliseringstabel - Information blev ændret.
Sektion 11: Mål-organer - Gentaget tabel - Information blev ændret.
Sektion 11: Mål-organer - Singletabel - Information blev ændret.
Punkt 12: Information om komponents økøtoksicitet - Information blev ændret.
Punkt 12: Information om persistens og Nedbrydelighed - Information blev ændret.
Punkt 12: Information om potentiale for bioakkumulering - Information blev ændret.
Punkt 13: Standardsætning affaldskategori GHS - Information blev ændret.
Punkt1 15: Information om kræftfremkaldende egenskaber - Information blev slettet .
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.
Afsnit 16: To-kolonne tabel, der viser den unikke liste over notaer for alle komponenter i det givne materiale. - Information blev slettet .

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 ansvarslig 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