



Sikkerhedsdatablad

Copyright, 2024, 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: 10-0388-8 **Versionsnummer:** 11.00
Revisionsdato: 25/04/2024 **Erstatter Dato:** 04/10/2023

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™ Hot Melt Adhesive 3738-AE, 3738-B, 3738-PG, 3738-Q, 3738-TC

Produkt identifikationsnumre

62-3738-9132-4 62-3738-9330-4 62-3738-9531-7

7100008738 7100020456 7100023046

1.2 Anvendelse af stoffet/det kemiske produkt

Identificeret anvendelser

Hot melt klæbemiddel

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.

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.

Yderligere forsigtighedsudsagn:

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

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	50 - 70	Stoffet er ikke klassificeret som farligt
Naphtha, let damp-spaltet arom., piperlylen conc., polymd.	(CAS-No.) 68478-07-9	20 - 30	Stoffet er ikke klassificeret som farligt
Ikke-flygtige bestanddele	TS - Handelshemmelighed	< 20	Stoffet er ikke klassificeret som farligt
Syntetisk resin	TS - Handelshemmelighed	< 10	Stoffet er ikke klassificeret som farligt
Alpha-Pinen-Beta-Pinen Polymer	(CAS-No.) 31393-98-3	< 5	Aquatic Chronic 4, H413
Paraffinvoks	(CAS-No.) 8002-74-2 (EC-No.) 232-315-6	1 - 5	Stof med en national grænseværdi
vinylacetat	(CAS-No.) 108-05-4 (EC-No.) 203-545-4	< 0,5	Flam. Liq. 2, H225 Acute Tox. 4, H332 Carc. 2, H351 STOT SE 3, H335 Nota D Aquatic Chronic 3, H412

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

vinylacetat (108-05-4) Er optaget på Arbejdstilsynets liste over kræftfremkaldende stoffer (Grænseværdilisten, Bilag 3.6)

For begrænsninger ved brug se: Bekendtgørelse om foranstaltninger til forebyggelse af kræfttrisiko ved arbejde med stoffer

og materialer (bilag 1) med reference til stoffer, som er optaget på kræftlisten og nævnt i dette afsnit. vinylacetat (108-05-4) eksisterer og skal i henhold til lovgivningen notificeres/godkendes af den Danske Miljøstyrelse

Punkt 4: Førstehjælpsforanstaltninger

4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Indånding:

Flyt personen til frisk luft. Hvis personen viser tegn på ubehag - søg læge.

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:

Skyl munden. Ved bekymring - søg læge.

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 kuldioxid- eller tørkemikaliebrandslukker til brandslukning.

5.2 Specielle farer, som fremkommer af stoffet eller blandingen

Ingen naturlige i dette produkt.

Farlig nedbrydning eller Bi-Produkter

Stof

Aldehyder
carbonmonoxid
Kuldioxid

Forhold

Ved Forbrænding
Ved Forbrænding
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 beskyttelseskærm til dækning af eksponeret område af hovedet.

6: Forholdsregler overfor udslip ved uheld

6.1 Personlige forholdsregler, beskyttelsesudstyr og nødprocedurer

Evakuer området. Ventiler området. 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.

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 afsnit 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 anvendelse for alm. Forbrugere. Anvend ikke produktet, før alle advarsler er læst og forstået. Undgå indånding af pulver/røg/gas/tåge/damp/spray. Må ikke komme i kontakt med øjne, hud eller tøj. Der må ikke spises, drikkes eller ryges under brugen af dette produkt. Vask grundigt efter brug. Undgå udledning til miljøet. Undgå kontakt med oxidationsmidler (f.eks. Klor, Kromsyre osv.) Anvend de påkrævede personlige værnemidler (som f.eks. handsker, åndedrætsværn...).

7.2 Forhold for sikker opbevaring samt enhver uforenelighed

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

Erhvervsmæssige grænseværdier

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

Indholdsstoffer	C.A.S. Nr.	Bemyndiget organ/ myndighed	Begrænsningstype	Supplerende kommentarer
vinylacetat	108-05-4	Danmark OEL'er:	TWA(8 timer):18 mg/m ³ (5 ppm); STEL(15 minutter):35,2 mg/m ³ (10 ppm)	Kræftfremkaldende
Paraffinvoks	8002-74-2	Danmark OEL'er:	TWA(som dampe)(8 timer):2 mg/m ³ ;STEL(som dampe)(15 minutter):4 mg/m ³	

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 kontrollerer 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

Vælg og anvend handsker og/eller beskyttende tøj godkendt til relevante lokale standarder til beskyttelse af hudkontakt baseret på resultaterne af en eksponeringsvurdering. Valget bør være baseret på anvendelsesfaktorer såsom eksponeringsniveauer, koncentration af stof og blanding, hyppighed og varighed, fysiske udfordringer såsom ekstreme temperaturer og andre anvendelsesbetingelser. Rådfør med Deres leverandør af handsker og/eller beskyttelsestøj til udvælgelse af passende kompatible handsker/beskyttelsestøj. Note: Nitrilhandsker kan anvendes over laminathandsker for at forbedre håndteringsevnen.

Handsker lavet af følgende materialer anbefales:

Materiale	Tykkelse (mm)	Gennemtrængningstid
Polymerlaminat	>.3	=> 8 timer
Butylgummi	>.3	1-4 timer

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

Anvendelige Normer/Standarder

Anvend handsker testet i overensstemmelse med EN 374

Beskyttelse af åndedrætsorganer

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

Spørgsmål omhandlende egethed for en specifik anvendelse, henvend dig til din producent af åndedrætsværn. Såfremt malkoden medfører mere restriktiv type åndedrætsværn (værnemidler) - skal vurderingen af værnemidler være i henhold til retningslinierne nævnt i malkodebekendtgørelsen.

Anvendelige Normer/Standarder

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

Termiske farer

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

Anvendelige Normer/Standarder

Anvend handsker testet i overensstemmelse 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	Gyldent
Lugt	Lugtfri
Lugttærskel	Ingen data til rådighed
Smeltepunkt/frysepunkt	Ingen data til rådighed
Kogepunkt/kogepunktsinterval	Ikke Anvendelig
Brændbarhed	Ikke Anvendelig

Brandfarlige Begrænsninger (LEL)	<i>Ikke Anvendelig</i>
Brandfarlige Begrænsninger (UEL)	<i>Ikke Anvendelig</i>
Flammepunkt	287,8 °C [Testmetode:Cleveland Open Cup] [Detaljer:Forhold: ASTM D-92-72]
Selvantændelig temperatur	428,3 °C
Dekomponeringstemperatur	<i>Ingen data til rådighed</i>
pH	<i>stof/blanding er ikke opløseligt (i vand)</i>
Kinematisk viskositet	<i>Ikke Anvendelig</i>
Vandopløselighed	Nul
Ikke vandopløselig	<i>Ingen data til rådighed</i>
Fordelingskoefficient: n-oktanol/vand	<i>Ingen data til rådighed</i>
Damptryk	<i>Ikke Anvendelig</i>
Densitet	0,95 g/cm ³
Relativ Densitet	0,95 [Ref Std:Vand=1]
Relativ fordampningstæthed	<i>Ikke Anvendelig</i>
Partikkelkarakteristika	<i>Ikke Anvendelig</i>

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

Indhold af faste stoffer.

100 %

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

Ingen kendte.

10.5 Uforenelige materialer

Stærke oxidationsmidler

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 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:

Kan forårsage yderligere effekter på helbred (se nedenfor).

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 hævelse, samt ødelæggelse af væv.

Indtagelse:

Kan forårsage yderligere effekter på helbred (se nedenfor).

Afsnit 11: Yderligere helbredseffekter heading

kræftfremkaldende:

Indeholder et eller flere stoffer, som kan medføre kræft.

Toksikologisk Data

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

Akut Toksicitet

Navn	Rute	Arter / Typer	Værdi
Overordnede produkt	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
Naphtha, let damp-spaltet arom., piperylen conc., polyimd.	Dermal	Kanin	LD50 > 3.160 mg/kg
Naphtha, let damp-spaltet arom., piperylen conc., polyimd.	Indtagelse	Rotte	LD50 > 5.000 mg/kg
Ikke-flygtige bestanddele	Dermal	Rotte	LD50 > 2.000 mg/kg
Ikke-flygtige bestanddele	Indtagelse	Rotte	LD50 > 2.000 mg/kg
Syntetisk resin	Dermal	Kanin	LD50 > 2.500 mg/kg
Syntetisk resin	Indtagelse	Rotte	LD50 > 31.500 mg/kg
Alpha-Pinen-Beta-Pinen Polymer	Dermal	Professionel vurdering	LD50 estimeret til at være > 5.000 mg/kg
Alpha-Pinen-Beta-Pinen Polymer	Indtagelse	Rotte	LD50 > 2.000 mg/kg
Paraffinvoks	Dermal	Rotte	LD50 > 5.000 mg/kg
Paraffinvoks	Indtagelse	Rotte	LD50 > 5.000 mg/kg
vinylacetat	Dermal	Kanin	LD50 2.320 mg/kg
vinylacetat	Indånding-Dampe (4 timer)	Rotte	LC50 11,3 mg/l

3M™ Hot Melt Adhesive 3738-AE, 3738-B, 3738-PG, 3738-Q, 3738-TC

vinylacetat	Indtagelse	Rotte	LD50 2.920 mg/kg
-------------	------------	-------	------------------

ATE = Akut Toksicitets Estimat

Ætsningsfare på huden/irritation

Navn	Arter / Typer	Værdi
Ethylen-Vinylacetatpolymer	Professionel vurdering	Ingen særlig irritation
Naphtha, let damp-spaltet arom., piperylen conc., polymd.	Lignende komponenter.	Ingen særlig irritation
Ikke-flygtige bestanddele	Kanin	Ingen særlig irritation
Syntetisk resin	Kanin	Minimal irritation.
Alpha-Pinen-Beta-Pinen Polymer	In vitro data	Ingen særlig irritation
Paraffinvoks	Kanin	Ingen særlig irritation
vinylacetat	Kanin	Minimal irritation.

Alvorlig skade på øjne/irritation

Navn	Arter / Typer	Værdi
Ethylen-Vinylacetatpolymer	Professionel vurdering	Ingen særlig irritation
Naphtha, let damp-spaltet arom., piperylen conc., polymd.	Lignende komponenter.	Mildt irriterende
Ikke-flygtige bestanddele	Kanin	Mildt irriterende
Syntetisk resin	Kanin	Moderat irriterende
Alpha-Pinen-Beta-Pinen Polymer	In vitro data	Ingen særlig irritation
Paraffinvoks	Kanin	Ingen særlig irritation
vinylacetat	Kanin	Mildt irriterende

Hud sensibiliserende

Navn	Arter / Typer	Værdi
Ikke-flygtige bestanddele	Mennesker og dyr	Ikke klassificeret
Syntetisk resin	Guinea pig	Ikke klassificeret
Alpha-Pinen-Beta-Pinen Polymer	Mange dyrearter	Ikke klassificeret
Paraffinvoks	Guinea pig	Ikke klassificeret
vinylacetat	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
Alpha-Pinen-Beta-Pinen Polymer	In Vitro	Ikke mutagent
Paraffinvoks	In Vitro	Ikke mutagent
vinylacetat	In Vitro	Der eksisterer noget positivt data, men data er utilstrækkeligt til en klassificering
vinylacetat	In Vivo	Der eksisterer noget positivt data, men data er utilstrækkeligt til en klassificering

3M™ Hot Melt Adhesive 3738-AE, 3738-B, 3738-PG, 3738-Q, 3738-TC

kræftfremkaldende

Navn	Rute	Arter / Typer	Værdi
Syntetisk resin	Indtagelse	Rotte	Ikke carcinogent
Paraffinvoks	Indtagelse	Rotte	Ikke carcinogent
vinylacetat	Indtagelse	Mange dyrearter	Kræftfremkaldende
vinylacetat	Indånding	Rotte	Kræftfremkaldende

Reproduktionstoksicitet

Reproduktions- og/eller Udviklingsmæssige effekter

Navn	Rute	Værdi	Arter / Typer	Test Resultat	Eksponering svarighed
vinylacetat	Indtagelse	Ikke klassificeret for den kvindelige reproduktion	Rotte	NOAEL 140 mg/kg/day	2 generation
vinylacetat	Indtagelse	Ikke klassificeret for den mandlige reproduktion	Rotte	NOAEL 140 mg/kg/day	2 generation
vinylacetat	Indtagelse	Ikke klassificeret for udvikling	Rotte	NOAEL 700 mg/kg/day	2 generation
vinylacetat	Indånding	Ikke klassificeret for udvikling	Rotte	NOAEL 0,7 mg/l	under organogenesis

Mål-Organ(er)

Specifik Mål-Organ Toksicitet - engangseksposering (Specific Target Organ Toxicity - single exposure / STOT SE)

Navn	Rute	Mål-Organ(er)	Værdi	Arter / Typer	Test Resultat	Eksponerings varighed
vinylacetat	Indånding	Irritation af åndedrætsorganerne	Kan medføre irritation af åndedrætsorganerne.	Mennesker og dyr	NOAEL Ikke til rådighed	
vinylacetat	Indånding	Påvirkning af centralt nervesystemet	Der eksisterer noget positivt data, men data er utilstrækkeligt til en klassificering		NOAEL Ikke til rådighed	

Specifik Mål-Organ Toksicitet - Gentagende eksposering (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
Syntetisk resin	Indtagelse	hæmatopoietisk system Lever Nyre og/eller Blære hjerte Hormonsystem Knoglemarv Immun system nervesystemet Åndedrætsværn	Ikke klassificeret	Rotte	NOAEL 1.000 mg/kg/day	90 dage
Alpha-Pinen-Beta-Pinen Polymer	Indtagelse	hjerte mavetarmskanalen hæmatopoietisk system Lever nervesystemet øjne Nyre og/eller Blære	Ikke klassificeret	Rotte	NOAEL 331 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 Immun system	Ikke klassificeret	Rotte	NOAEL 1.500 mg/kg/day	90 dage

3M™ Hot Melt Adhesive 3738-AE, 3738-B, 3738-PG, 3738-Q, 3738-TC

		hud Hormonsystem knogler, tænder, negle og/eller hår muskler nervesystemet øjne Nyre og/eller Blære Åndedrætsværn Vaskulære system				
vinylacetat	Indånding	Åndedrætsværn	Der eksisterer noget positivt data, men data er utilstrækkeligt til en klassificering	Mange dyrearter	NOAEL 0,2 mg/l	104 uger
vinylacetat	Indånding	hjerte hæmatopoietisk system Lever Nyre og/eller Blære	Ikke klassificeret	Rotte	NOAEL 2,1 mg/l	104 uger
vinylacetat	Indånding	Hormonsystem	Ikke klassificeret	Rotte	NOAEL 0,07 mg/l	120 dage
vinylacetat	Indånding	Immun system	Ikke klassificeret	Mange dyrearter	NOAEL 3,5 mg/l	3 måneder
vinylacetat	Indånding	nervesystemet	Ikke klassificeret	Mange dyrearter	NOAEL 2,1 mg/l	104 uger
vinylacetat	Indånding	mavearmskanalen	Ikke klassificeret	Mus	NOAEL 3,5 mg/l	3 måneder
vinylacetat	Indtagelse	Lever	Ikke klassificeret	Rotte	LOAEL 684 mg/kg/day	3 måneder
vinylacetat	Indtagelse	hæmatopoietisk system nervesystemet Nyre og/eller Blære	Ikke klassificeret	Rotte	NOAEL 235 mg/kg/day	104 uger
vinylacetat	Indtagelse	Immun system Åndedrætsværn	Ikke klassificeret	Mus	NOAEL 950 mg/kg/day	3 måneder
vinylacetat	Indtagelse	hjerte	Ikke klassificeret	Rotte	NOAEL 235 mg/kg/day	104 uger

Udsagningsfare

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 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	Eksposering	Test Slutpunkt	Test Resultat
Ethylen-Vinylacetatpolymer	24937-78-8	N/A	Data ikke tilgængelig eller	N/A	N/A	N/A

3M™ Hot Melt Adhesive 3738-AE, 3738-B, 3738-PG, 3738-Q, 3738-TC

			utilstrækkelig for klassificering			
Naphtha, let dampspaltet arom., piperylen conc., polymd.	68478-07-9	N/A	Data ikke tilgængelig eller utilstrækkelig for klassificering	N/A	N/A	N/A
Ikke-flygtige bestanddele	TS - Handelshemmelighed	Grøn alge	Estimeret	72 timer	Ingen toksikologisk observering ved begrænsning af vandopløselighed	>100 mg/l
Ikke-flygtige bestanddele	TS - Handelshemmelighed	Regnbueørred	Estimeret	96 timer	Ingen toksikologisk observering ved begrænsning af vandopløselighed	>100 mg/l
Ikke-flygtige bestanddele	TS - Handelshemmelighed	Vandloppe	Estimeret	48 timer	Ingen toksikologisk observering ved begrænsning af vandopløselighed	>100 mg/l
Ikke-flygtige bestanddele	TS - Handelshemmelighed	Grøn alge	Estimeret	72 timer	Ingen toksikologisk observering ved begrænsning af vandopløselighed	>100 mg/l
Syntetisk resin	TS - Handelshemmelighed	Fathead Minnow	Analogisk forbindelse	96 timer	LC50	1,7 mg/l
Syntetisk resin	TS - Handelshemmelighed	Grøn alge	Analogisk forbindelse	72 timer	ErC50	39,6 mg/l
Syntetisk resin	TS - Handelshemmelighed	Vandloppe	Analogisk forbindelse	48 timer	EC50	1,6 mg/l
Syntetisk resin	TS - Handelshemmelighed	Grøn alge	Analogisk forbindelse	72 timer	NOEC	6,25 mg/l
Syntetisk resin	TS - Handelshemmelighed	Aktiveret slam	Analogisk forbindelse	N/A	EC50	>10.000 mg/l
Alpha-Pinen-Beta-Pinen Polymer	31393-98-3	Aktiveret slam	eksperimentel	3 timer	NOEC	1.000 mg/l
Alpha-Pinen-Beta-Pinen Polymer	31393-98-3	Vandloppe	eksperimentel	48 timer	Ingen toksikologisk observering ved begrænsning af vandopløselighed	>100 mg/l
Alpha-Pinen-Beta-Pinen Polymer	31393-98-3	Vandloppe	Effekt mål ikke opnået	21 dage	EL10	>100 mg/l
Paraffinvoks	8002-74-2	Grøn alge	Analogisk forbindelse	96 timer	EC50	>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	EC50	>10.000 mg/l
vinylacetat	108-05-4	Grøn alge	eksperimentel	72 timer	EC50	8,9 mg/l
vinylacetat	108-05-4	Medaka	eksperimentel	96 timer	LC50	2,4 mg/l
vinylacetat	108-05-4	Vandloppe	eksperimentel	48 timer	EC50	9,2 mg/l
vinylacetat	108-05-4	Fathead Minnow	eksperimentel	34 dage	NOEC	0,551 mg/l
vinylacetat	108-05-4	Grøn alge	eksperimentel	72 timer	NOEC	0,2 mg/l
vinylacetat	108-05-4	Vandloppe	eksperimentel	21 dage	NOEC	0,32 mg/l

12.2 Persistens og nedbrydelighed

Materiale	CAS Nr.	Test Type	Varighed	Studietype	Test Resultat	Protokol
Ethylen-Vinylacetatpolymer	24937-78-8	Data ikke tilgængelig/utilstrækkelig	N/A	N/A	N/A	N/A
Naphtha, let damp-spaltet arom., piperlylen conc., polyimd.	68478-07-9	Data ikke tilgængelig/utilstrækkelig	N/A	N/A	N/A	N/A
Ikke-flygtige bestanddele	TS - Handelshemmelighed	eksperimentel Bionedbrydning	28 dage	Kuldioxid evolution	47.3 %CO2 evolution/THC O2 evolution	OECD 301B - Mod. Sturm eller CO2
Syntetisk resin	TS - Handelshemmelighed	Analogisk forbindelse Bionedbrydning	28 dage	Kuldioxid evolution	54 %CO2 evolution/THC O2 evolution	OECD 301B - Mod. Sturm eller CO2
Syntetisk resin	TS - Handelshemmelighed	Analogisk forbindelse Vandlevende biologisk nedbrydning	28 dage	Dissolv. Organic Carbon Deplet (DOC)	>73.3 %fjernelse af DOC	OECD 302B Zahn-Wellens/EVPA
Alpha-Pinen-Beta-Pinen Polymer	31393-98-3	eksperimentel Bionedbrydning	28 dage	Biological Oxygen Demand (BOD)	4 %BOD/ThOD	OECD 301D - "Closed Bottle" Test
Paraffinvoks	8002-74-2	Analogisk forbindelse Bionedbrydning	28 dage	Biological Oxygen Demand (BOD)	40 %BOD/ThOD	OECD 301F - Manometric Respiro
vinylacetat	108-05-4	eksperimentel Bionedbrydning	14 dage	Biological Oxygen Demand (BOD)	90 %BOD/ThOD	OECD 301C - MITI (I)

12.3 Bioakkumulationspotentiale

Materiale	Cas No.	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
Naphtha, let damp-spaltet arom., piperlylen conc., polyimd.	68478-07-9	Data ikke tilgængelig eller utilstrækkelig for klassificering	N/A	N/A	N/A	N/A
Ikke-flygtige bestanddele	TS - Handelshemmelighed	Estimeret Biokoncentration		Bioakkumulerings Faktor	7.4	
Syntetisk resin	TS - Handelshemmelighed	Modelleret BCF - Fisk		Bioakkumulerings Faktor	≤32	Catalogic™
Syntetisk resin	TS - Handelshemmelighed	eksperimentel Biokoncentration		Log of Octanol/H2O part. coeff	>4.5	OECD 117 log Kow HPLC method
Alpha-Pinen-Beta-Pinen Polymer	31393-98-3	eksperimentel Biokoncentration		Log of Octanol/H2O part. coeff	7.41	
Paraffinvoks	8002-74-2	Modelleret Biokoncentration		Log of Octanol/H2O part. coeff	10.2	Episuite™
vinylacetat	108-05-4	eksperimentel Biokoncentration		Log of Octanol/H2O part. coeff	0.73	

12.4 Mobilitet i jord

Ingen testdata til rådighed

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 affaldsproduktet som kemikalieaffald. Som alternativ til bortskaffelse; forbrænding via egnet forbrændingsanlæg. 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/præperater klassificeret som farlige ifølge gældende lovgivning) skal tages i betragtning, opbevares, behandles & bortskaffes som farligt affald med mindre andet er specificeret i gældende lovgivning på affaldsområdet. Konsulter den respektive regulerende myndighed for at fastsætte muligheder for affaldsbehandling og bortskaffelses faciliteter.

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

EU affaldskode (produkt som solgt)

080410 Klæbestof- og fugemasseaffald, bortset fra affald henhørende under 08 04 09
200128 Maling, trykfarver, klæbestoffer og harpikser, bortset fra affald henhørende under 20 01 27

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 adressen 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

<u>Indholdsstoffer</u>	<u>C.A.S. Nr.</u>	<u>Klassifikation</u>	<u>Lovgivning</u>
vinylacetat	108-05-4	Carc. 2	Forordning (EF) Nr. 1272/2008, Tabel 3.1
vinylacetat	108-05-4	Grp. 2B: Stoffer mistænkt for at være humane carcinogener.	International Agency for Research on Cancer

Global beholdningstatus

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 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 overensstemmelse 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

Farligt stof	Identifikator(er)	Tærskelmængde (tons) for anvendelse af	
		Kolonne 2-krav	Kolonne 3-krav
vinylacetat	108-05-4	10	50

Regulativ (EU) No 649/2012

Ingen kemikalier listet

Mal-kode (1993): 0-1

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.

15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

En kemisk sikkerhedsevaluering er ikke blevet udarbejdet for denne blanding. Kemisk sikkerhedsevaluering for indholdstofferne kan være udarbejdet af registranten af stofferne i overensstemmelse med REACH Forordning (EC) Nr. 1907/2006, med ændringer.

16: Andre oplysninger

Liste af relevante H Sætninger

H225	Meget brandfarlig væske og dampe.
H332	Farlig ved indånding.
H335	Kan forårsage irritation af luftvejene.
H351	Mistænkt for at fremkalde kræft.
H412	Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger
H413	Kan forårsage langvarige skadelige virkninger for vandlevende organismer.

Revisions information:

- Punkt 3: Sammensætning af / oplysning om indholdsstoffer - Information blev ændret.
- Punkt 3: Dansk information om Carcinogen klassificering - Information blev tilføjet.
- Punkt 3: Information om dansk kræft klassificering: begrænsninger ved brug. - Information blev tilføjet.
- 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 tilføjet.
- Punkt 8: Tabel for grænseværdi for erhvervsmæssig eksponering (OEL). - Information blev ændret.
- Punkt 8: Personlig beskyttelse - Information om åndedrætsværn - Information blev tilføjet.
- Punkt 8: Personligt sikkerhedsudstyr (PPE) - Hud/hånd information - Information blev ændret.
- Punkt 8: Åndedrætsværn - guide til anbefaling af værnemiddel - Information blev tilføjet.
- Punkt 8: Personlig beskyttelse - Information om anbefalede typer af åndedrætsværn - Information blev tilføjet.
- Punkt 8: Information om åndedrætsværn - Information blev slettet.
- Punkt 8: Hudbeskyttelse - anbefalet tekst vedr. hansker - Information blev tilføjet.
- Punkt 9: Brandbarhed (fast stof, gas) information - Information blev slettet.
- Punkt 9: Brandbarhed information - Information blev tilføjet.
- Afsnit 09: Partikelkarakteristika ikke anvendelig - Information blev tilføjet.
- Punkt 11: Akut Toxicity tabel - Information blev ændret.
- Punkt 11: Information om fare ved kræftfremkaldende egenskaber. - Information blev tilføjet.
- 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 tilføjet.
Sektion 11: Alvorlig øjenskade/irritationstabel - Information blev ændret.
Sektion 11: Hudætsende/irritationstabel - Information blev ændret.
Sektion 11: Hudsensibiliseringstabel - Information blev ændret.
Afsnit 11: Specifik målorgantoksicitet - Enkelteksponering tekst - Information blev slettet.
Sektion 11: Mål-organer - Gentaget tabel - Information blev ændret.
Sektion 11: Mål-organer - Singletabel - Information blev tilføjet.
Punkt 12: Information om komponentens økotoxicitet - Information blev ændret.
Punkt 12: Information om persistens og Nedbrydelighed - Information blev ændret.
Punkt 12: Information om potentiale for bioakkumulering - Information blev ændret.
Punkt 15: Information om kræftfremkaldende egenskaber - Information blev tilføjet.
Afsnit 15: Seveso stoffer tekst - Information blev tilføjet.
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.

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