



Sikkerhedsdatablad

Copyright,2022, 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:	29-4187-0	Versionsnummer:	3.01
Revisionsdato:	28/11/2022	Erstatter Dato:	13/05/2022

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™ Beige Multi-Purpose Seam Sealer PN 50740

Produkt identifikationsnumre

FI-3000-0312-1

7000077337

1.2 Anvendelse af stoffet/det kemiske produkt

Identificeret anvendelser

Spraybar tætningsmasse

1.3. Detaljer fra leverandøren af sikkerhedsdatabladet.

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

1.4 Nødtelefon

Giftlinien 82 12 12 12

Produkt Registreringsnummer (Pr.nr.):

Produkt registreringsnummer: (100 kg.)

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:

Hudætsende/irritation, kategori 2 - Skin irrit. 2; H315
Alvorlig øjenskade/øjenirritation, kategori 2 - Eye irrit. 2; H319
Farligt for vandmiljøet (Kronisk), Kategori 3 - Aquatic Chronic 3; H412

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

2.2 Etiketelementer

CLP FORORDNING (EF) Nr. 1272/2008

SIGNAL ORD

ADVARSEL.

Symboler:

GHS07 (Udråbstegn) |

Pictogrammer



FARESÆTNINGER:

H315 Forårsager hudirritation.
H319 Forårsager alvorlig øjenirritation.
H412 Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger

FORHOLDSREGLER VED BRUG

Reaktion:

P305 + P351 + P338 VED KONTAKT MED ØJNENE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning.

SUPPLERENDE INFORMATION:

Supplerende Faresætninger::

EUH208 Indeholder Vinyltrimethoxysilan. Kan udløse en allergisk reaktion.

16% af blandingen består af komponenter af ukendt akut oral toksicitet.

Indeholder 16% 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]
Calciumcarbonat (Kalksten)	(CAS-No.) 1317-65-3	40 - 70	Stoffet er ikke klassificeret som farligt

	(EC-No.) 215-279-6		
Silylerede prepolymer	TS - Handelshemmelighed	10 - 30	Stoffet er ikke klassificeret som farligt
destillater (råolie), hydrogenbehandlede	(CAS-No.) 64742-47-8 (EC-No.) 265-149-8	5 - 10	Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411 Flam. Liq. 3, H226 Skin Irrit. 2, H315 STOT SE 3, H336
Vinyltrimethoxysilan	(CAS-No.) 2768-02-7 (EC-No.) 220-449-8	< 0,8	Skin Sens. 1B, H317 Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4, H332
Diisodecylphthalat, DIDP	(CAS-No.) 26761-40-0 (EC-No.) 247-977-1	5 - 7	Stof med en national grænseværdi
Calciumoxid	(CAS-No.) 1305-78-8 (EC-No.) 215-138-9	< 3	EUH071 Skin Corr. 1C, H314 Eye Dam. 1, H318
Bis(2,2,6,6-Tetramethyl-4-Piperidiny)Sebacat	(CAS-No.) 52829-07-9 (EC-No.) 258-207-9	< 0,3	Acute Tox. 3, H331 Eye Dam. 1, H318 Repr. 2, H361f Aquatic Acute 1, H400,M=1 Aquatic Chronic 2, H411

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

Specifik koncentrationsgrænser

Indholdsstoffer	Identifikator(er)	Specifik koncentrationsgrænser
Calciumoxid	(CAS-No.) 1305-78-8 (EC-No.) 215-138-9	(C >= 50%) EUH071 (C >= 50%) Skin Corr. 1C, H314 (10% =< C < 50%) Skin Irrit. 2, H315 (C >= 3%) Eye Dam. 1, H318 (1% =< C < 3%) Eye Irrit. 2, H319 (20% =< C < 50%) STOT SE 3, H335

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 straks med store mængder vand. Fjern kontaktlinser hvis de er lette at få ud. Fortsæt skyldning. 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:

Irritation af huden (lokaliseret rødme, hævelse, kløe og tørhed). Alvorlig irritation af øjnene (betydelig rødme, hævelse, smerte, tåreflåd og nedsat syn).

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.

Farlig nedbrydning eller Bi-Produkter

Stof

carbonmonoxid

Kuldioxid

Forhold

Ved Forbrænding

Ved Forbrænding

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. Ventilér 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.

6.3 Metoder og materialer til indeslutning og oprensning

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. Ventilér området med frisk luft. Læs og følg sikkerhedsforanstaltningerne på Leverandørbrugsanvisningen. 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/erhvervsmæssig anvendelse. Er ikke beregnet til salg eller anvendelse for alm. Forbrugere. 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...).

7.2 Forhold for sikker opbevaring samt enhver uforenelighed

Opbevares på et godt ventileret sted. Opbevar køligt. Hold beholderen tæt lukket for at undgå forurening med vand eller luft. Hvis forurening mistænkes må beholder ikke genforsegles. Holdes væk fra varmekilder. Holdes væk fra syrer. Opbevares væk fra stærke baser. Holdes væk fra oxidationsmidler (iltningmidler).

7.3 Specifik slutbrug

Se information under punkt 7.1 og 7.2 for håndtering og opbevarings anbefalinger. Se under punkt 8 for Eksponeringskontrol og anbefalede personlige værnemidler.

Opbevares på et velventileret sted og efter Justitsministeriets regler. Brandfareklasse: III – 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 erhvervsmæssig eksponeringsværdi ikke tilgængelig for dette komponent.

Indholdsstoffer	C.A.S. Nr.	Bemyndiget organ/ myndighed	Begrænsningstype	Supplerende kommentarer
Calciumoxid	1305-78-8	Danmark OEL'er:	TWA(respiratorisk fraktion)(8 timer):1 mg/m ³ ;TWA(8 timer):2 mg/m ³	
Diisodecylphthalat, DIDP	26761-40-0	Danmark OEL'er:	TWA(8 timer):3 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

Vælg og anvend øjen/ansigtsbeskyttelse for at forhindre kontakt baseret på resultaterne af en eksponeringsvurdering. Følgende øjen/ansigtsbeskyttelse er anbefalet:
Inddirekte ventilerede sikkerhedsbriller.

Anvendelige Normer/Standarder

Anvend øjenbeskyttelse i overensstemmelse med EN 166

Hud/hånd beskyttelse

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

Handsker lavet af følgende materialer anbefales:

Materiale	Tykkelse (mm)	Gennemtrængningstid
Neopren	>0.30	=> 8 timer

Handskedataen præsenteret er baseret på stoffet der driver dermal toksicitet, og forholdene 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 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. 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

9: Fysisk-kemiske egenskaber**9.1 Information om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber**

Fysisk tilstand	Væske
Specifik Fysisk Form:	Paste
Farve	Beige
Lugt	Let lugt
Lugttærskel	<i>Ingen data til rådighed</i>
Smeltepunkt/frysepunkt	<i>Ingen data til rådighed</i>
Kogepunkt/kogepunktsinterval	> 190 °C
Brændbarhed (fast stof, gas)	Ikke Anvendelig
Brandfarlige Begrænsninger (LEL)	<i>Ingen data til rådighed</i>
Brandfarlige Begrænsninger (UEL)	<i>Ingen data til rådighed</i>
Flammepunkt	> 70 °C
Selvantændelig temperatur	<i>Ingen data til rådighed</i>
Dekomponeringstemperatur	<i>Ingen data til rådighed</i>
pH	<i>stoff/blanding er ikke opløseligt (i vand)</i>
Kinematisk viskositet	<i>Ingen data til rådighed</i>
Vandopløselighed	Nul
Ikke vandopløselig	<i>Ingen data til rådighed</i>

Fordelingskoefficient: n-oktanol/vand
Damptryk
Densitet
Relativ Densitet
Relativ fordampningstæthed

Ingen data til rådighed
Ingen data til rådighed
1,66 g/ml [@ 20 °C]
1,66 [Ref Std:Vand=1]
Ingen data til rådighed

9.2 Anden information

9.2.2 Andre sikkerhedsegenskaber

EU flygtigt organisk forbindelse
Fordampningshastighed
Procent flygtig

Ingen data til rådighed
Ingen data til rådighed
8 %

10: Stabilitet og reaktivitet

10.1 Reaktivitet

Dette materiale kan være reaktivt med bestemte midler under bestemte forhold - se de resterende overskrifter under dette punkt

10.2 Kemisk stabilitet

Stabil.

10.3 Sandsynlighed for farlige reaktioner

Farlig polymerisation vil ikke forekomme.

10.4 Forhold, der skal undgås

Varme

Gløder og/eller ild

10.5 Uforenelige materialer

Acceleratorer

Stærke syrer

Stærke baser

Stærke oxidationsmidler

Reduktionsmidler

Reaktion med vand, Alkoholer og Aminer er ikke farligt hvis beholder ventileres for at forhindre ophobning af tryk.

Vand

10.6 Farlige nedbrydningsprodukter

Stof

Ingen kendte.

Forhold

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:**

Irritation af luftvejene: Symptomer kan være hoste, nysen, løbende næse, hovedpine, hæshed, ondt i næsen og ondt i halsen.

Hudkontakt:

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

Øjenkontakt:

Alvorlig irritation af øjnene med symptomer som rødme, hævelser, smerter, tårer, skygger på hornhinden og muligvis permanent påvirkning af synet.

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**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
Calciumcarbonat (Kalksten)	Dermal	Rotte	LD50 > 2.000 mg/kg
Calciumcarbonat (Kalksten)	Indånding-Støv/Tåge (4 timer)	Rotte	LC50 3 mg/l
Calciumcarbonat (Kalksten)	Indtagelse	Rotte	LD50 6.450 mg/kg
destillater (råolie), hydrogenbehandlede	Dermal	Kanin	LD50 > 3.160 mg/kg
destillater (råolie), hydrogenbehandlede	Indånding-Støv/Tåge (4 timer)	Rotte	LC50 > 3 mg/l
destillater (råolie), hydrogenbehandlede	Indtagelse	Rotte	LD50 > 5.000 mg/kg
Diisodecylphthalat, DIDP	Dermal	Kanin	LD50 > 3.160 mg/kg
Diisodecylphthalat, DIDP	Indånding-Støv/Tåge (4 timer)	Rotte	LC50 > 12,5 mg/l
Diisodecylphthalat, DIDP	Indtagelse	Rotte	LD50 > 9.700 mg/kg
Calciumoxid	Indtagelse	Rotte	LD50 > 2.500 mg/kg
Calciumoxid	Dermal	Lignende komponenter.	LD50 > 2.500 mg/kg
Vinyltrimethoxysilan	Dermal	Kanin	LD50 3.260 mg/kg
Vinyltrimethoxysilan	Indånding-Dampe (4 timer)	Rotte	LC50 16,8 mg/l
Vinyltrimethoxysilan	Indtagelse	Rotte	LD50 7.120 mg/kg
Bis(2,2,6,6-Tetramethyl-4-Piperidiny)Sebacat	Dermal	Rotte	LD50 > 3.170 mg/kg
Bis(2,2,6,6-Tetramethyl-4-Piperidiny)Sebacat	Indånding-Støv/Tåge (4 timer)	Rotte	LC50 0,5 mg/l
Bis(2,2,6,6-Tetramethyl-4-Piperidiny)Sebacat	Indtagelse	Rotte	LD50 3.700 mg/kg

ATE = Akut Toksicitets Estimat

Ætsningsfare på huden/irritation

Navn	Arter / Typer	Værdi
Calciumcarbonat (Kalksten)	Kanin	Ingen særlig irritation
destillater (råolie), hydrogenbehandlede	Kanin	Mildt irriterende
Diisodecylphthalat, DIDP	Kanin	Minimal irritation.
Calciumoxid	Menneske	Ætsende
Vinyltrimethoxysilan	Kanin	Minimal irritation.
Bis(2,2,6,6-Tetramethyl-4-Piperidiny)Sebacat	Kanin	Ingen særlig irritation

Alvorlig skade på øjne/irritation

Navn	Arter / Typer	Værdi
Calciumcarbonat (Kalksten)	Kanin	Ingen særlig irritation
destillater (råolie), hydrogenbehandlede	Kanin	Mildt irriterende
Diisodecylphthalat, DIDP	Kanin	Mildt irriterende
Calciumoxid	Kanin	Ætsende
Vinyltrimethoxysilan	Kanin	Ingen særlig irritation
Bis(2,2,6,6-Tetramethyl-4-Piperidiny)Sebacat	Kanin	Ætsende

Hud sensibiliserende

Navn	Arter / Typer	Værdi
destillater (råolie), hydrogenbehandlede	Guinea pig	Ikke klassificeret
Diisodecylphthalat, DIDP	Guinea pig	Ikke klassificeret
Vinyltrimethoxysilan	Guinea pig	Ikke klassificeret
Bis(2,2,6,6-Tetramethyl-4-Piperidiny)Sebacat	Guinea pig	Ikke klassificeret

Fotosensibiliserende

Navn	Arter / Typer	Værdi
Bis(2,2,6,6-Tetramethyl-4-Piperidiny)Sebacat	Guinea pig	Ikke sensibiliserende

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
destillater (råolie), hydrogenbehandlede	In Vitro	Ikke mutagent
Diisodecylphthalat, DIDP	In Vitro	Ikke mutagent
Diisodecylphthalat, DIDP	In Vivo	Ikke mutagent
Calciumoxid	In Vitro	Ikke mutagent
Vinyltrimethoxysilan	In Vivo	Ikke mutagent
Vinyltrimethoxysilan	In Vitro	Der eksisterer noget positivt data, men data er utilstrækkeligt til en klassificering
Bis(2,2,6,6-Tetramethyl-4-Piperidiny)Sebacat	In Vitro	Ikke mutagent

kræftfremkaldende

Navn	Rute	Arter / Typer	Værdi
------	------	---------------	-------

destillater (råolie), hydrogenbehandlede	Dermal	Mus	Der eksisterer noget positivt data, men data er utilstrækkeligt til en klassificering
--	--------	-----	---

Reproduktionstoksicitet

Reproduktions- og/eller Udviklingsmæssige effekter

Navn	Rute	Værdi	Arter / Typer	Test Resultat	Eksposering svarighed
Calciumcarbonat (Kalksten)	Indtagelse	Ikke klassificeret for udvikling	Rotte	NOAEL 625 mg/kg/day	før og under drægtighedsperioden / svangerskabsperioden
Diisodecylphthalat, DIDP	Indtagelse	Ikke klassificeret for den kvindelige reproduktion	Rotte	NOAEL 927 mg/kg/day	2 generation
Diisodecylphthalat, DIDP	Indtagelse	Ikke klassificeret for den mandlige reproduktion	Rotte	NOAEL 929 mg/kg/day	2 generation
Diisodecylphthalat, DIDP	Indtagelse	Giftig for reproduktion	Rotte	NOAEL 38 mg/kg/day	2 generation
Vinyltrimethoxysilan	Indtagelse	Ikke klassificeret for den mandlige reproduktion	Rotte	NOAEL 1.000 mg/kg/day	før parring i amning
Vinyltrimethoxysilan	Indtagelse	Ikke klassificeret for udvikling	Rotte	NOAEL 1.000 mg/kg/day	før parring i amning
Vinyltrimethoxysilan	Indtagelse	Ikke klassificeret for den kvindelige reproduktion	Rotte	NOAEL 1.000 mg/kg/day	før parring i amning
Vinyltrimethoxysilan	Indånding	Ikke klassificeret for udvikling	Rotte	NOAEL 1,8 mg/l	under organogenesis
Bis(2,2,6,6-Tetramethyl-4-Piperidiny)Sebacat	Indtagelse	Ikke klassificeret for den mandlige reproduktion	Rotte	NOAEL 430 mg/kg/day	2 generation
Bis(2,2,6,6-Tetramethyl-4-Piperidiny)Sebacat	Indtagelse	Ikke klassificeret for udvikling	Rotte	NOAEL 130 mg/kg/day	2 generation
Bis(2,2,6,6-Tetramethyl-4-Piperidiny)Sebacat	Indtagelse	Giftig for kvindelig reproduktion	Rotte	NOAEL 130 mg/kg/day	2 generation

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	Eksposerings varighed
Calciumcarbonat (Kalksten)	Indånding	Åndedrætsværn	Ikke klassificeret	Rotte	NOAEL 0,812 mg/l	90 minutter
destillater (råolie), hydrogenbehandlede	Indånding	Påvirkning af centranervesystemet	Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed	Mennesker og dyr	NOAEL Ikke til rådighed	
destillater (råolie), hydrogenbehandlede	Indånding	Irritation af åndedrætsorganerne	Der eksisterer noget positivt data, men data er utilstrækkeligt til en klassificering		NOAEL Ikke til rådighed	
destillater (råolie), hydrogenbehandlede	Indtagelse	Påvirkning af centranervesystemet	Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed	Professionel vurdering	NOAEL Ikke til rådighed	
Calciumoxid	Indånding	Irritation af åndedrætsorganerne	Kan medføre irritation af åndedrætsorganerne.	Ikke til rådighed	NOAEL Ikke til rådighed	Arbejds-mæssig eksposering
Bis(2,2,6,6-Tetramethyl-4-Piperidiny)Sebacat	Dermal	fot Irritation	Ikke klassificeret	Mus	NOAEL Ingen data.	
Bis(2,2,6,6-Tetramethyl-4-Piperidiny)Sebacat	Indånding	Irritation af åndedrætsorganerne	Der eksisterer noget positivt data, men data er utilstrækkeligt til en klassificering	Lignende sundhedsfarer	NOAEL Ingen data.	

Specifik Mål-Organ Toksicitet - Gentagende eksposering (Specific Target Organ Toxicity - repeated exposure / STOT RE)

Navn	Rute	Mål-Organ(er)	Værdi	Arter /	Test	Eksposering
------	------	---------------	-------	---------	------	-------------

				Typer	Resultat	svarighed
Calciumcarbonat (Kalksten)	Indånding	Åndedrætsværn	Ikke klassificeret	Menneske	NOAEL Ikke til rådighed	Arbejdsmaessig eksponering
Diisodecylphthalat, DIDP	Indånding	Åndedrætsværn hæmatopoietisk system Lever Nyre og/eller Blære	Ikke klassificeret	Rotte	NOAEL 0,5 mg/l	2 uger
Diisodecylphthalat, DIDP	Indtagelse	Hormonsystem	Ikke klassificeret	Rotte	NOAEL 686 mg/kg/day	90 dage
Diisodecylphthalat, DIDP	Indtagelse	Lever Nyre og/eller Blære hjerte	Ikke klassificeret	Rotte	NOAEL 500 mg/kg/day	90 dage
Diisodecylphthalat, DIDP	Indtagelse	hæmatopoietisk system	Ikke klassificeret	Hund	NOAEL 320 mg/kg/day	90 dage
Vinyltrimethoxysilan	Indånding	Nyre og/eller Blære	Ikke klassificeret	Rotte	NOAEL mg/l	14 uger
Vinyltrimethoxysilan	Indånding	hæmatopoietisk system øjne	Ikke klassificeret	Rotte	NOAEL 2,4 mg/l	14 uger
Vinyltrimethoxysilan	Indtagelse	Nyre og/eller Blære	Der eksisterer noget positivt data, men data er utilstrækkeligt til en klassificering	Rotte	NOAEL 250 mg/kg/day	40 dage
Vinyltrimethoxysilan	Indtagelse	Hormonsystem hæmatopoietisk system Lever Immun system	Ikke klassificeret	Rotte	NOAEL 1.000 mg/kg/day	40 dage
Bis(2,2,6,6-Tetramethyl-4-Piperidiny)l)Sebacat	Indtagelse	hjerte hud Hormonsystem mavetarmskanalen knogler, tænder, negle og/eller hår hæmatopoietisk system Lever Immun system muskler nervesystemet øjne Nyre og/eller Blære Åndedrætsværn Vaskulære system	Ikke klassificeret	Rotte	NOAEL 261 mg/kg/day	90 dage

Udsagningsfare

Navn	Værdi
destillater (råolie), hydrogenbehandlede	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	Eksposering	Test	Test Resultat
-----------	-------	-----------	------	-------------	------	---------------

					Slutpunkt	
Calciumcarbonat (Kalksten)	1317-65-3	Grøn alge	Estimeret	72 timer	EC50	>100 mg/l
Calciumcarbonat (Kalksten)	1317-65-3	Regnbueørred	Estimeret	96 timer	LC50	>100 mg/l
Calciumcarbonat (Kalksten)	1317-65-3	Vandloppe	Estimeret	48 timer	EC50	>100 mg/l
Calciumcarbonat (Kalksten)	1317-65-3	Grøn alge	Estimeret	72 timer	EC10	>100 mg/l
destillater (råolie), hydrogenbehandlede	64742-47-8	Grøn alge	Estimeret	72 timer	EC50	1 mg/l
destillater (råolie), hydrogenbehandlede	64742-47-8	Regnbueørred	Estimeret	96 timer	LL50	2 mg/l
destillater (råolie), hydrogenbehandlede	64742-47-8	Vandloppe	Estimeret	48 timer	EL50	1,4 mg/l
destillater (råolie), hydrogenbehandlede	64742-47-8	Grøn alge	Estimeret	72 timer	NOEL	1 mg/l
destillater (råolie), hydrogenbehandlede	64742-47-8	Vandloppe	Estimeret	21 dage	NOEL	0,48 mg/l
Vinyltrimethoxysilan	2768-02-7	Bakterie	eksperimentel	5 timer	EC10	1,1 mg/l
Vinyltrimethoxysilan	2768-02-7	Grøn alge	eksperimentel	72 timer	EC50	>957 mg/l
Vinyltrimethoxysilan	2768-02-7	Regnbueørred	eksperimentel	96 timer	LC50	191 mg/l
Vinyltrimethoxysilan	2768-02-7	Vandloppe	eksperimentel	48 timer	EC50	169 mg/l
Vinyltrimethoxysilan	2768-02-7	Grøn alge	eksperimentel	72 timer	NOEC	957 mg/l
Vinyltrimethoxysilan	2768-02-7	Vandloppe	eksperimentel	21 dage	NOEC	28 mg/l
Diisodecylphthalat, DIDP	26761-40-0	Grøn alge	Estimeret	96 timer	EC50	>100 mg/l
Diisodecylphthalat, DIDP	26761-40-0	Regnbueørred	Estimeret	96 timer	LC50	>100 mg/l
Diisodecylphthalat, DIDP	26761-40-0	Vandloppe	Estimeret	48 timer	EC50	>100 mg/l
Diisodecylphthalat, DIDP	26761-40-0	Grøn alge	Estimeret	96 timer	NOEC	100 mg/l
Diisodecylphthalat, DIDP	26761-40-0	Vandloppe	Estimeret	21 dage	NOEC	100 mg/l
Bis(2,2,6,6-Tetramethyl-4-Piperidiny)Sebacat	52829-07-9	Bluegill	eksperimentel	96 timer	LC50	4,4 mg/l
Bis(2,2,6,6-Tetramethyl-4-Piperidiny)Sebacat	52829-07-9	Grøn alge	eksperimentel	72 timer	EC50	0,705 mg/l
Bis(2,2,6,6-Tetramethyl-4-Piperidiny)Sebacat	52829-07-9	Vandloppe	eksperimentel	48 timer	EC50	8,58 mg/l
Bis(2,2,6,6-Tetramethyl-4-Piperidiny)Sebacat	52829-07-9	Grøn alge	eksperimentel	72 timer	EC10	0,188 mg/l
Bis(2,2,6,6-Tetramethyl-4-Piperidiny)Sebacat	52829-07-9	Vandloppe	eksperimentel	21 dage	NOEC	0,23 mg/l
Bis(2,2,6,6-Tetramethyl-4-Piperidiny)Sebacat	52829-07-9	Aktiveret slam	eksperimentel	3 timer	IC50	>100
Calciumoxid	1305-78-8	Almindelig karpe	eksperimentel	96 timer	LC50	1.070 mg/l

12.2 Persistens og nedbrydelighed

Materiale	CAS Nr.	Test Type	Varighed	Studietype	Test Resultat	Protokol
-----------	---------	-----------	----------	------------	---------------	----------

Calciumcarbonat (Kalksten)	1317-65-3	Data ikke tilgængelig/utilstrækkelig	N/A	N/A	N/A	N/A
destillater (råolie), hydrogenbehandlede	64742-47-8	Data ikke tilgængelig/utilstrækkelig	N/A	N/A	N/A	N/A
Vinyltrimethoxysilan	2768-02-7	eksperimentel Bionedbrydning	28 dage	Biological Oxygen Demand (BOD)	51 %BOD/ThO D	OECD 301F - Manometric Respiro
Diisodecylphthalat, DIDP	26761-40-0	Estimeret Bionedbrydning	28 dage	Biological Oxygen Demand (BOD)	74 %BOD/ThO D	OECD 301F - Manometric Respiro
Bis(2,2,6,6-Tetramethyl-4-Piperidinyl)Sebacat	52829-07-9	eksperimentel Bionedbrydning	28 dage	Procent nedbrydning	24 %CO2 evolution/THC O2 evolution	OECD 301B - Mod. Sturm eller CO2
Bis(2,2,6,6-Tetramethyl-4-Piperidinyl)Sebacat	52829-07-9	eksperimentel Hydrolyse		Hydrolytisk halveringstid (pH 7)	56.6 Dage (t 1/2)	OECD 111 Hydrolysefunktion af pH
Calciumoxid	1305-78-8	Data ikke tilgængelig/utilstrækkelig	N/A	N/A	N/A	N/A

12.3 Bioakkumulationspotentiale

Materiale	Cas No.	Test Type	Varighed	Studietype	Test Resultat	Protokol
Calciumcarbonat (Kalksten)	1317-65-3	Data ikke tilgængelig eller utilstrækkelig for klassificering	N/A	N/A	N/A	N/A
destillater (råolie), hydrogenbehandlede	64742-47-8	Data ikke tilgængelig eller utilstrækkelig for klassificering	N/A	N/A	N/A	N/A
Vinyltrimethoxysilan	2768-02-7	Estimeret Biokoncentration		Log of Octanol/H2O part. coeff	-2	
Diisodecylphthalat, DIDP	26761-40-0	eksperimentel BCF - Fisk	56 dage	Bioakkumulerings Faktor	<14.4	OECD305-Bioconcentration
Bis(2,2,6,6-Tetramethyl-4-Piperidinyl)Sebacat	52829-07-9	eksperimentel Biokoncentration		Log of Octanol/H2O part. coeff	0.35	OECD 107 log Kow shke flask mtd
Calciumoxid	1305-78-8	Data ikke tilgængelig eller utilstrækkelig for klassificering	N/A	N/A	N/A	N/A

12.4 Mobilitet i jord

Materiale	Cas No.	Test Type	Studietype	Test Resultat	Protokol
Vinyltrimethoxysilan	2768-02-7	Estimeret Mobilitet i jord	Koc	650 l/kg	Episuite™
Bis(2,2,6,6-Tetramethyl-4-Piperidinyl)Sebacat	52829-07-9	eksperimentel Mobilitet i jord	Koc	780-16000 l/kg	OECD 106 Adsp-Desb Batch Equil

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. Ordentlig destruering kan kræve brug af supplerende brændstof under forbrændingsprocessen. Som alternativ bortskaffelse, bortskaf i et godkendt affaldsbehandlingsanlæg. 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)

080409

Klæbestof- og fugemasseaffald indeholdende organiske opløsningsmidler eller andre farlige stoffer

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

Begrænsninger for fremstilling, markedsføring og anvendelse:

Følgende stof(fer) indeholdt i dette produkt er omfattet af Bilag XVII i REACH-forordningen til begrænsninger i fremstilling, markedsføring og anvendelse, når de er til stede i visse farlige stoffer, blandinger og artikler. Brugere af dette produkt er forpligtet til at overholde de begrænsninger, der er pålagt produktet ved ovennævnte bestemmelse.

Indholdsstoffer

Diisodecylphthalat, DIDP

C.A.S. Nr.

26761-40-0

Status for begrænsninger: opført I REACH Bilag XVII

Begrænsede anvendelser: Se Bilag XVII til forordning (EF) nr. 1907/2006 for begrænsningsbetingelser

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

Ingen

Regulativ (EU) No 649/2012

Ingen kemikalier listet

Mal-kode (1993): 2-3

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 kodenumererede 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 dette stof/blanding i overensstemmelse med REACH Forordning (EC) Nr. 1907/2006, med ændringer.

16: Andre oplysninger

Liste af relevante H Sætninger

EUH071	Ætsende for luftvejene.
H226	Brandfarlig væske og dampe.
H304	Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene.
H314	Forårsager svære forbrændinger af huden og øjenskader.
H315	Forårsager hudirritation.
H317	Kan forårsage allergisk hudreaktion.
H318	Forårsager alvorlig øjenskade.
H319	Forårsager alvorlig øjenirritation.
H331	Giftig ved indånding.
H332	Farlig ved indånding.
H336	Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.
H361f	Mistænkt for at skade forplantningsevnen.
H400	Meget giftig for vandlevende organismer.
H411	Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.
H412	Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger

Revisions information:

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

Punkt 12: Information om komponents økotoxicitet - Information blev ændret.

Punkt 12: Information om persistens og Nedbrydelighed - Information blev ændret.

Punkt 12: Information om potentiale for bioakkumulering - 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