



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:	28-8647-1	Versionsnummer:	4.00
Revisionsdato:	04/11/2022	Erstatter Dato:	21/02/2022
Transport versions nummer:			

Dette Sikkerhedsdatablad er udarbejdet i overensstemmelse med REACH Forordningen (1907/2006) og dens modificeringer

IDENTIFIKATION AF STOFFET / DET KEMISKE PRODUKT OG AF SELSKABET / VIRKSOMHEDEN

1.1 Identifikation af stof eller kemisk produkt

3M™ Scotchcast™ Flexible Power Cable Splicing Kits with 2131 Resin (82-F1, 82-F2, 82-BF1, ALK-8 series)

Produkt identifikationsnumre

80-6114-6835-8

7000006240

1.2 Anvendelse af stoffet/det kemiske produkt

Identificeret anvendelser

Elektrical - Støbemasse.

1.3. Detaljer fra leverandøren af sikkerhedsdatabladet.

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

Hjemmeside: www.3M.com/dk

1.4 Nødtelefon

Giftlinien 82 12 12 12

Dette produkt er et kit eller et produkt med flere dele, som består af flere, uafhængigt pakkede bestanddele. Et MSDS for hvert af disse bestanddele er inkluderet. Adskil ikke individuelle bestanddeles MSDS'er fra denne kit forside.

Dette MSDS's dokument numre for bestanddele i dette kit er:

28-7650-6, 28-7666-2

TRANSPORTOPLYSNINGER

Der henvises til afsnit 14 af dette kit-komponent for transportinformation

KIT ETIKET

2.1 Klassificering af stoffet eller blandingen CLP FORORDNING (EF) Nr. 1272/2008

KLASSIFIKATION:

Hudætsende/irritation, kategori 2 - Skin irrit. 2; H315
Alvorlig øjenskade/øjenirritation, kategori 1 - Eye Dam. 1; H318
Luftvejssensibilisering, kategori 1 - Resp. Sens 1; H334
Hudsensibilisering, kategori 1 - Skin Sens. 1; H317
Kræftfremkaldende, kategori 2 - Carc. 2; H351
Specifik målorgan toxicitet - gentagen eksponering, kategori 2 - STOT RE 2; H373
Specifik målorgan toxicitet - enkel eksponering, kategori 3 - STOT SE 3; H335

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

2.2 Etiketelementer CLP FORORDNING (EF) Nr. 1272/2008

SIGNAL ORD

FARE.

Symboler:

GHS05 (Ætsning) | GHS07 (Udråbstegn) | GHS08 (Sundhedsfarer) |

Pictogrammer



Indeholder:

4,4'-methylendiphenyldiisocyanat; Polyoxyalkylener; 1,1,3-TRIS(3-TERT-BUTYL-4-HYDROXY-6-METHYLPHENYL)BUTANE ; methylendiphenyldiisocyanat; N,N-DI(2-Hydroxypropyl)anilin;
Diphenylmethandiisocyanatomopolymer

FARESÆTNINGER:

H315	Forårsager hudirritation.
H318	Forårsager alvorlig øjenskade.
H334	Kan forårsage allergi- eller astmasymptomer eller åndedrætsbesvær ved indånding.
H317	Kan forårsage allergisk hudreaktion.
H351	Mistænkt for at fremkalde kræft.
H335	Kan forårsage irritation af luftvejene.
H373	Kan forårsage organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering. Respirationssystem

FORHOLDSREGLER VED BRUG

Forebyggelse:

P261G	Undgå indånding af damp eller støv.
P280B	Bær beskyttelseshandsker og øjenbeskyttelse/ ansigtsbeskyttelse.

Reaktion:

P304 + P340	VED INDÅNDING: Flyt personen til et sted med frisk luft og sørg for, at vedkommende hviler i en stilling som letter vejrtrækningen.
P305 + P351 + P338	VED KONTAKT MED ØJNENE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning.
P310	Ring omgående til en GIFTINFORMATION eller en læge.
P342 + P311	Ved luftvejssymptomer: Ring til en giftinformation eller en læge

Før beholdere <=125 ml kan følgende risiko- og sikkerhedssætninger anvendes:

<=125 ml Risikosætninger

H318	Forårsager alvorlig øjenskade.
H334	Kan forårsage allergi- eller astmasymptomer eller åndedrætsbesvær ved indånding.
H317	Kan forårsage allergisk hudreaktion.
H351	Mistænkt for at fremkalde kræft.
H335	Kan forårsage irritation af luftvejene.
H373	Kan forårsage organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering: Åndedrætsværn.

<=125 ml Sikkerhedssætninger

Forebyggelse:

P261G	Undgå indånding af damp eller støv.
P280B	Bær beskyttelseshandsker og øjenbeskyttelse/ ansigtsbeskyttelse.

Reaktion:

P304 + P340	VED INDÅNDING: Flyt personen til et sted med frisk luft og sørg for, at vedkommende hviler i en stilling som letter vejrtrækningen.
P305 + P351 + P338	VED KONTAKT MED ØJNENE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning.
P310	Ring omgående til en GIFTINFORMATION eller en læge.
P342 + P311	Ved luftvejssymptomer: Ring til en giftinformation eller en læge

Der henvises til sikkerhedsdatabladet for komponenter med % ukendte værdier (www.3M.com/msds)

Information påkrævet pr. regulativ (EU) 2020/1149 omhandende diisocyanater:

Fra 24. august 2023 er tilstrækkelig træning påkrævet før industriel eller professionel anvendelse. Yderligere information kan findes på feica.eu/Puinfo

Revisions information:

Kit: Komponent dokument gruppe nummer (numre) - Information blev ændret.
Afsnit 2: <125ml Sikkerhedsforanstaltninger - Forebyggelse - Information blev ændret.
Etiket: CLP Forholdsregler - Forebyggelse - Information blev ændret.



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: 28-7650-6 **Versionsnummer:** 17.00
Revisionsdato: 31/03/2026 **Erstatter Dato:** 25/04/2025

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™ Scotchcast™ Flame-Retardant Compound 2131 (Part A)

1.2 Anvendelse af stoffet/det kemiske produkt

Identificeret anvendelser

Elektrical - Støbemasse.

Part A af to-delt elektrisk støbemasse

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

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

Luftvejssensibilisering, kategori 1 - Resp. Sens 1; H334

Hudsensibilisering, kategori 1 - Skin Sens. 1; H317

Kræftfremkaldende, kategori 2 - Carc. 2; H351

Specifik målorgan toxicitet - gentagen eksponering, kategori 2 - STOT RE 2; H373

Specifik målorgan toxicitet - enkel eksponering, kategori 3 - STOT SE 3; H335

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

2.2 Etiketelementer

CLP FORORDNING (EF) Nr. 1272/2008

SIGNAL ORD

FARE.

Symboler:

GHS07 (Udråbstegn) | GHS08 (Sundhedsfarer) |

Pictogrammer



Indholdsstoffer:

Indholdsstoffer	C.A.S. Nr.	EC No.	% af Vægt
Polyoxyalkylener	154517-54-1		35 - 45
4,4'-methylendiphenyldiisocyanat	101-68-8	202-966-0	15 - 40
Diphenylmethandiisocyanathomopolymer	39310-05-9		10 - 30
methylendiphenyldiisocyanat	26447-40-5	247-714-0	1 - 5

FARESÆTNINGER:

H315	Forårsager hudirritation.
H319	Forårsager alvorlig øjenirritation.
H334	Kan forårsage allergi- eller astmasymptomer eller åndedrætsbesvær ved indånding.
H317	Kan forårsage allergisk hudreaktion.
H351	Mistænkt for at fremkalde kræft.
H335	Kan forårsage irritation af luftvejene.
H373	Kan forårsage organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering: Åndedrætsværn.

FORHOLDSREGLER VED BRUG

Forebyggelse:

P261A	Undgå indånding af dampe.
P280	Bær beskyttelseshandsker, øjen, og åndedrætsværn.

Reaktion:

P304 + P340	VED INDÅNDING: Flyt personen til et sted med frisk luft og sørg for, at vedkommende hviler i en stilling som letter vejrtrækningen.
P305 + P351 + P338	VED KONTAKT MED ØJNENE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning.
P333 + P313	Ved hudirritation eller udslæt: Søg lægehjælp.
P342 + P311	Ved luftvejssymptomer: Ring til en giftinformation eller en læge

For beholdere <=125 ml kan følgende risiko- og sikkerhedssætninger anvendes:

<=125 ml Risikosætninger

H334	Kan forårsage allergi- eller astmasymptomer eller åndedrætsbesvær ved indånding.
H317	Kan forårsage allergisk hudreaktion.
H351	Mistænkt for at fremkalde kræft.

<=125 ml Sikkerhedssætninger

Forebyggelse:

P261A	Undgå indånding af dampe.
P280	Bær beskyttelseshandsker, øjen, og åndedrætsværn.

Reaktion:

P304 + P340	VED INDÅNDING: Flyt personen til et sted med frisk luft og sørg for, at vedkommende hviler i en stilling som letter vejrtrækningen.
P333 + P313	Ved hudirritation eller udslet: Søg lægehjælp.
P342 + P311	Ved luftvejssymptomer: Ring til en giftinformation eller en læge

Indeholder 45% komponenter for hvilke faren for vandmiljøet ikke kendes.

Information påkrævet pr. regulativ (EU) 2020/1149 omhandende diisocyanater:

Fra 24. august 2023 er tilstrækkelig træning påkrævet før industriel eller professionel anvendelse. Yderligere information kan findes på feica.eu/Puinfo

2.3 Andre farer

Personer, som tidligere har udvist tegn på isocyanat allergi, kan udvikle en kryds-sensibiliserings reaktion overfor andre isocyanater.

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]
Polyoxyalkylener	(CAS-No.) 154517-54-1	35 - 45	Resp. Sens. 1, H334 Hud Sens. 1, H317
4,4'-methylendiphenyldiisocyanat	(CAS-No.) 101-68-8 (EC-No.) 202-966-0	15 - 40	Acute Tox. 4, H332 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Resp. Sens. 1, H334 Hud Sens. 1, H317 Carc. 2, H351 STOT SE 3, H335 STOT RE 2, H373 Bemærkning 2,C
Diphenylmethandiisocyanatomopolymer	(CAS-No.) 39310-05-9	10 - 30	Acute Tox. 4, H332 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Resp. Sens. 1, H334 Hud Sens. 1, H317 Carc. 2, H351

			STOT SE 3, H335 STOT RE 2, H373
Diundecylphthalat	(CAS-No.) 3648-20-2 (EC-No.) 222-884-9 (REACH-No.) 01-2119471990-31	< 15	Aquatic Chronic 3, H412
methylendiphenyldiisocyanat	(CAS-No.) 26447-40-5 (EC-No.) 247-714-0	1 - 5	Acute Tox. 4, H332 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Resp. Sens. 1, H334 Hud Sens. 1, H317 Carc. 2, H351 STOT SE 3, H335 STOT RE 2, H373 Bemærkning 2,C
triethylphosphat	(CAS-No.) 78-40-0 (EC-No.) 201-114-5 (REACH-No.) 01-2119492852-28	< 1,2	Acute Tox. 4, H302 Eye Irrit. 2, H319

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

Specifik koncentrationsgrænser

Indholdsstoffer	Identifikator(er)	Specifik koncentrationsgrænser
methylendiphenyldiisocyanat	(CAS-No.) 26447-40-5 (EC-No.) 247-714-0	(C >= 5%) Skin Irrit. 2, H315 (C >= 5%) Eye Irrit. 2, H319 (C >= 0.1%) Resp. Sens. 1, H334 (C >= 5%) STOT SE 3, H335
Diphenylmethandiisocyanathomopolymer	(CAS-No.) 39310-05-9	(C >= 5%) Skin Irrit. 2, H315 (C >= 5%) Eye Irrit. 2, H319 (C >= 0.1%) Resp. Sens. 1, H334 (C >= 5%) STOT SE 3, H335
4,4'-methylendiphenyldiisocyanat	(CAS-No.) 101-68-8 (EC-No.) 202-966-0	(C >= 5%) Skin Irrit. 2, H315 (C >= 5%) Eye Irrit. 2, H319 (C >= 0.1%) Resp. Sens. 1, H334 (C >= 5%) STOT SE 3, H335

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

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.
methylendiphenyldiisocyanat (26447-40-5) eksisterer og skal i henhold til lovgivningen notificeres/godkendes af den Danske Miljøstyrelse
4,4'-methylendiphenyldiisocyanat (101-68-8) eksisterer og skal i henhold til lovgivningen notificeres/godkendes af den Danske Miljøstyrelse

methylendiphenyldiisocyanat (26447-40-5) Er nævnt på den Danske liste over uønskede stoffer.
4,4'-methylendiphenyldiisocyanat (101-68-8) Er nævnt på den Danske liste over uønskede stoffer.

Punkt 4: Førstehjælpsforanstaltninger

4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Indånding:

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

Hudkontakt:

Skyl straks med sæbe og vand. Tilsmudset tøj tages straks af og vaskes før det atter anvendes. Hvis tegn/symptomer opstår - 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:

Irriterende for luftvejene (hoste, nysen, næseflåd, hovedpine, hæshed, og næse og halssmerter). Allergisk åndedrætsreaktion (vejrtrækningsbesvær, hvæsen, hoste og tæthed i brystet) Irritation af huden (lokaliseret rødme, hævelse, kløe og tørhed). Allergisk hudreaktion (rødme, hævelse, blærer og kløe). Alvorlig irritation af øjnene (betydelig rødme, hævelse, smerte, tåreflåd og nedsat syn). Målorganeffekter. Se afsnit 11 for yderligere oplysninger.

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

Ikke anvendeligt

5: Brandbekæmpelse

5.1 Slukningsmidler

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

5.2 Specielle farer, som fremkommer af stoffet eller blandingen

Ved opbevaring og brand kan der dannes overtryk i beholderen, som derved kan sprænges.

Farlig nedbrydning eller Bi-Produkter

Stof

carbonmonoxid

Kuldioxid

Hydrogen Cyanide

Nitrogenoxider

Forhold

Ved Forbrænding

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 beskyttelsesskærm til dækning af eksponeret område af hovedet.

6: Forholdsregler overfor udslip ved uheld

6.1 Personlige forholdsregler, beskyttelsesudstyr og nødprocedurer

Evakuer området. Ventiler området. Ved stort spild, eller spild i begrænset område, sæt mekanisk ventilation til at sprede eller udsuge dampe i overensstemmelse med god industriel hygiejnepraksis. 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. Ved større spild, afdæk afløb og lav afskærmning for at forebygge at stoffet ender i kloaksystemet eller i vandmiljøet.

6.3 Metoder og materialer til indeslutning og oprensning

Spild opsamles. Hæld isocyanat dekontamineret opløsning (90% vand, 8% koncentreret ammoniak og 2% rengøringsmiddel) på spildet og lad det reagere i 10 minutter. Hæld vand på spildet og lad det reagere i mere end 30 minutter. Dæk til med absorberende materiale. Dæk med uorganisk absorberende materiale. Husk at tilsætning af absorberende materiale ikke fjerner en fysisk, heldbreds- eller miljøfare. Det spildte materiale opsamles. Placer i en container tilladt til transport af passende autoriteter, men forsegl ikke containeren de første 48 timer for at undgå overtryk. Ventilér området med frisk luft. Læs og følg sikkerhedsforanstaltningerne på Leverandørbrugsanvisningen. 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 i et begrænset område med minimal luftventilation. 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. Tilsmudset arbejdstøj bør ikke fjernes fra arbejdspladsen. Undgå udledning til miljøet. Tilsmudset tøj skal vaskes, før det kan anvendes igen.

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. Beskyt mod sollys. Holdes væk fra varmekilder. Opbevares væk fra stærke baser. Holdes væk fra områder, hvor produktet kan komme i kontakt med fødevarer eller farmaceutiske produkter. Opbevares et tørt sted.

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
4,4'-methylendiphenyldiisocyanat	101-68-8	Danmark OEL'er:	TWA(8 timer):0.05 mg/m ³ (0.005 ppm);STEL(15	

			minutter):0.1 mg/m ³ (0.01 ppm)
methylendiphenyldiisocyanat	26447-40-5	Danmark	TWA(8 timer):0.05 mg/m ³ (0.005 ppm)
		OEL'er:	
Phtalater (estere), der ikke er nævnt andet sted i listen	3648-20-2	Danmark	TWA(8 timer):3 mg/m ³ ; STEL(15 minutter):6 mg/m ³
		OEL'er:	
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:
Sikkerhedsbriller med beskyttelse i siderne.
Inddirekte ventilerede sikkerhedsbriller.

Anvendelige Normer/Standarder

Anvend øjenbeskyttelse i overensstemmelse med EN 16321

Hud/hånd beskyttelse

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

Handsker lavet af følgende materialer anbefales:

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

Anvendelige Normer/Standarder

Anvend handsker testet i overensstemmelse med EN 374

Hvis dette produkt anvendes på en måde, der udgør et højere eksponeringspotentiale (f.eks. sprøjtning, højt stænkpotentiale osv.), kan det være nødvendigt at bruge et beskyttende forklæde. Se anbefalede handskemateriale(r) for bestemmelse af passende forklædemateriale(r). Hvis et handskemateriale ikke fås som forklæde, er polymerlaminat en passende mulighed.

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
Luftforsynet åndedrætsværn halv- eller helmaske.

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 140 eller EN 136:

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
Farve	Lys halmfarvet
Lugt	Skarp petroleum
Lugttærskel	Ingen data til rådighed
Smeltepunkt/frysepunkt	Ikke Anvendelig
Kogepunkt/kogepunktsinterval	>=148,9 °C
Brændbarhed	Ikke Anvendelig
Brandfarlige Begrænsninger (LEL)	Ingen data til rådighed
Brandfarlige Begrænsninger (UEL)	Ingen data til rådighed
Flammepunkt	>=148,9 °C [Testmetode:Lukket kop (CC)]
Selvantændelig temperatur	Ingen data til rådighed
Dekomponeringstemperatur	Ingen data til rådighed
pH	stof/blanding er ikke opløseligt (i vand)
Kinematisk viskositet	741 mm ² /sec
Vandopløselighed	Nul
Ikke vandopløselig	Ingen data til rådighed
Fordelingskoefficient: n-oktanol/vand	Ingen data til rådighed
Damptryk	Ingen data til rådighed
Densitet	Ingen data til rådighed
Relativ Densitet	1,08 [Ref Std:Vand=1]
Relativ fordampningstæthed	Ingen data til rådighed
Partikelkarakteristika	Ikke Anvendelig

9.2 Anden information

9.2.2 Andre sikkerhedsegenskaber

Gennemsnitlig partikelstørrelse.

Ingen data til rådighed

Bulk densitet

Ingen data til rådighed

EU flygtigt organisk forbindelse

Ingen data til rådighed

Fordampningshastighed

Ingen data til rådighed

molekylvægt

Ingen data til rådighed

Blødgøringspunkt

Ingen data til rådighed

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 kan forekomme.

10.4 Forhold, der skal undgås

Ingen kendte.

10.5 Uforenelige materialer

Stærke baser

Alkoholer

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. Allergisk åndedrætsreaktion med symptomer som åndedrætsbesvær, hiven efter vejret, trykken for brystet og åndenød. Kan forårsage yderligere effekter på helbred (se nedenfor).

Hudkontakt:

Irritation af huden: Symptomer kan være lokal rødme, hævelse, kløe, tørhed, hudbrist, blærer og smerte. Allergisk hudreaktion med symptomer som rødme, hævelser, blister og kløe.

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.

Afsnit 11: Yderligere helbredseffekter heading

Vedvarende eller gentagen udsættelse kan forårsage skader på målorgan:

Effekter på åndedrætsorganerne: symptomer kan være hoste, åndenød, trykken for brystet, hiven efter vejret, hjertebanken, blåfarvet hud (cyanosis), øget sputproduktion, ændringer i lungefunktionstests og andre former for påvirkning af åndedrætsorganerne.

Supplerende information:

Personer, som tidligere har haft symptomer på sensibilisering overfor Isocyanater kan udvikle en kryds-sensibiliserende reaktion overfor andre Isocyanater.

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
Polyoxyalkylener	Dermal		LD50 estimeret til at være > 5.000 mg/kg
Polyoxyalkylener	Indtagelse		LD50 estimeret til at være 2.000 - 5.000 mg/kg
4,4'-methyldiphenyldiisocyanat	Dermal	Kanin	LD50 > 5.000 mg/kg
4,4'-methyldiphenyldiisocyanat	Indånding-Støv/Tåge (4 timer)	Rotte	LC50 0,368 mg/l
4,4'-methyldiphenyldiisocyanat	Indtagelse	Rotte	LD50 31.600 mg/kg
Diphenylmethandiisocyanathomopolymer	Dermal	Kanin	LD50 > 5.000 mg/kg
Diphenylmethandiisocyanathomopolymer	Indånding-Støv/Tåge (4 timer)	Rotte	LC50 0,368 mg/l
Diphenylmethandiisocyanathomopolymer	Indtagelse	Rotte	LD50 31.600 mg/kg
Diundecylphthalat	Dermal	Rotte	LD50 > 2.000 mg/kg
Diundecylphthalat	Indtagelse	Rotte	LD50 > 15.800 mg/kg
methyldiphenyldiisocyanat	Dermal	Kanin	LD50 > 5.000 mg/kg
methyldiphenyldiisocyanat	Indånding-Støv/Tåge (4 timer)	Rotte	LC50 0,368 mg/l
methyldiphenyldiisocyanat	Indtagelse	Rotte	LD50 31.600 mg/kg
triethylphosphat	Dermal	Guinea pig	LD50 > 21.400 mg/kg
triethylphosphat	Indånding-Støv/Tåge (4 timer)	Rotte	LC50 > 8,8 mg/l
triethylphosphat	Indtagelse	Rotte	LD50 1.131 mg/kg

ATE = Akut Toksicitets Estimat

Ætsningsfare på huden/irritation

Navn	Arter / Typer	Værdi
4,4'-methyldiphenyldiisocyanat	officiel klassificering	Lokalirriterende
Diphenylmethandiisocyanathomopolymer	officiel klassificering	Lokalirriterende
Diundecylphthalat	In vitro data	Ingen særlig irritation
methyldiphenyldiisocyanat	officiel klassificering	Lokalirriterende
triethylphosphat	Kanin	Ingen særlig irritation

Alvorlig skade på øjne/irritation

Navn	Arter /	Værdi
------	---------	-------

3M™ Scotchcast™ Flame-Retardant Compound 2131 (Part A)

	Typer	
4,4'-methylendiphenyldiisocyanat	officiel klassificering	Medfører alvorlig irritation
Diphenylmethandiisocyanatomopolymer	officiel klassificering	Medfører alvorlig irritation
Diundecylphthalat	Kanin	Mildt irriterende
methylendiphenyldiisocyanat	officiel klassificering	Medfører alvorlig irritation
triethylphosphat	Kanin	Medfører alvorlig irritation

Hud sensibiliserende

Navn	Arter / Typer	Værdi
4,4'-methylendiphenyldiisocyanat	Mus	Sensibiliserende
Diphenylmethandiisocyanatomopolymer	Mus	Sensibiliserende
Diundecylphthalat	Menneske	Ikke klassificeret
methylendiphenyldiisocyanat	Mus	Sensibiliserende
triethylphosphat	Mus	Ikke klassificeret

Sensibilisering af åndedrætsorganerne

Navn	Arter / Typer	Værdi
4,4'-methylendiphenyldiisocyanat	Menneske	Sensibiliserende
Diphenylmethandiisocyanatomopolymer	Menneske	Sensibiliserende
methylendiphenyldiisocyanat	Menneske	Sensibiliserende

Kimcelle Mutagenicitet

Navn	Rute	Værdi
4,4'-methylendiphenyldiisocyanat	In Vitro	Der eksisterer noget positivt data, men data er utilstrækkeligt til en klassificering
Diphenylmethandiisocyanatomopolymer	In Vitro	Der eksisterer noget positivt data, men data er utilstrækkeligt til en klassificering
Diundecylphthalat	In Vitro	Ikke mutagent
methylendiphenyldiisocyanat	In Vitro	Der eksisterer noget positivt data, men data er utilstrækkeligt til en klassificering

kræftfremkaldende

Navn	Rute	Arter / Typer	Værdi
4,4'-methylendiphenyldiisocyanat	Indånding	Rotte	Der eksisterer noget positivt data, men data er utilstrækkeligt til en klassificering
Diphenylmethandiisocyanatomopolymer	Indånding	Rotte	Der eksisterer noget positivt data, men data er utilstrækkeligt til en klassificering
methylendiphenyldiisocyanat	Indånding	Rotte	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	Eksponering svarighed
4,4'-methylendiphenyldiisocyanat	Indånding	Ikke klassificeret for udvikling	Rotte	NOAEL 0,004 mg/l	under organogenesis
Diphenylmethandiisocyanatomopolymer	Indånding	Ikke klassificeret for udvikling	Rotte	NOAEL 0,004 mg/l	under organogenesis
Diundecylphthalat	Indtagelse	Ikke klassificeret for udvikling	Rotte	NOAEL 1.000 mg/kg/day	under drægtighedsperioden /

					svangerskabsperioden
Diundecylphthalat	Indtagelse	Ikke klassificeret for den mandlige reproduktion	Rotte	LOAEL 500 mg/kg/day	28 dage
methylendiphenyldiisocyanat	Indånding	Ikke klassificeret for udvikling	Rotte	NOAEL 0,004 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
4,4'-methylendiphenyldiisocyanat	Indånding	Irritation af åndedrætsorganerne	Kan medføre irritation af åndedrætsorganerne.	officiel klassificering	NOAEL Ikke til rådighed	
Diphenylmethandiisocyanat thomopolymer	Indånding	Irritation af åndedrætsorganerne	Kan medføre irritation af åndedrætsorganerne.	officiel klassificering	NOAEL Ikke til rådighed	
methylendiphenyldiisocyanat	Indånding	Irritation af åndedrætsorganerne	Kan medføre irritation af åndedrætsorganerne.	officiel klassificering	NOAEL Ikke til rådighed	
triethylphosphat	Indånding	Irritation af åndedrætsorganerne	Der eksisterer noget positivt data, men data er utilstrækkeligt til en klassificering	Lignende sundhedsfarer	NOAEL Ikke til rådighed	

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

Navn	Rute	Mål-Organ(er)	Værdi	Arter / Typer	Test Resultat	Eksposering svarighed
4,4'-methylendiphenyldiisocyanat	Indånding	Åndedrætsværn	Medfører organskader ved gentagende eller vedvarende eksposering.	Rotte	LOAEL 0,004 mg/l	13 uger
Diphenylmethandiisocyanat thomopolymer	Indånding	Åndedrætsværn	Medfører organskader ved gentagende eller vedvarende eksposering.	Rotte	LOAEL 0,004 mg/l	13 uger
Diundecylphthalat	Indtagelse	Lever	Ikke klassificeret	Rotte	NOAEL 2.086 mg/kg/day	21 dage
Diundecylphthalat	Indtagelse	hjerte Hormonsystem hæmatopoietisk system Immunsystem Nyre og/eller Blære Åndedrætsværn	Ikke klassificeret	Rotte	NOAEL 500 mg/kg/day	28 dage
methylendiphenyldiisocyanat	Indånding	Åndedrætsværn	Medfører organskader ved gentagende eller vedvarende eksposering.	Rotte	LOAEL 0,004 mg/l	13 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 Økotoxicitet

Ingen produkt testdata til rådighed

Materiale	CAS #	Organisme	Type	Eksposering	Test Slutpunkt	Test Resultat
Polyoxyalkylener	154517-54-1	N/A	Data ikke tilgængelig eller utilstrækkelig for klassificering	N/A	N/A	N/A
4,4'-methylendiphenyldiisocyanat	101-68-8	Aktiveret slam	Estimeret	3 timer	EC50	>100 mg/l
4,4'-methylendiphenyldiisocyanat	101-68-8	Grøn alge	Estimeret	72 timer	EC50	>1.640 mg/l
4,4'-methylendiphenyldiisocyanat	101-68-8	Vandloppe	Estimeret	24 timer	EC50	>1.000 mg/l
4,4'-methylendiphenyldiisocyanat	101-68-8	Zebrafisk	Estimeret	96 timer	LC50	>1.000 mg/l
4,4'-methylendiphenyldiisocyanat	101-68-8	Grøn alge	Estimeret	72 timer	NOEC	1.640 mg/l
4,4'-methylendiphenyldiisocyanat	101-68-8	Vandloppe	Estimeret	21 dage	NOEC	10 mg/l
Diphenylmethandiisocyanatomopolymer	39310-05-9	Vandloppe	Analogisk forbindelse	24 timer	EC50	>100 mg/l
Diundecylphthalat	3648-20-2	Fathead Minnow	eksperimentel	96 timer	LC50	>100 mg/l
Diundecylphthalat	3648-20-2	Vandloppe	eksperimentel	21 dage	NOEC	0,35 mg/l
methylendiphenyldiisocyanat	26447-40-5	Grøn alge	Analogisk forbindelse	72 timer	EC50	>1.640 mg/l
methylendiphenyldiisocyanat	26447-40-5	Vandloppe	Analogisk forbindelse	24 timer	EC50	>1.000 mg/l
methylendiphenyldiisocyanat	26447-40-5	Zebrafisk	Analogisk forbindelse	96 timer	LC50	>1.000 mg/l
methylendiphenyldiisocyanat	26447-40-5	Grøn alge	Analogisk forbindelse	72 timer	NOEC	1.640 mg/l
methylendiphenyldiisocyanat	26447-40-5	Vandloppe	Analogisk forbindelse	21 dage	NOEC	10 mg/l
methylendiphenyldiisocyanat	26447-40-5	Aktiveret slam	Analogisk forbindelse	3 timer	EC50	>100 mg/l
methylendiphenyldiisocyanat	26447-40-5	Salat	Analogisk forbindelse	17 dage	NOEC	1.000 mg/kg (tørvægt)
methylendiphenyldiisocyanat	26447-40-5	Rødorm	Analogisk forbindelse	14 dage	LC50	>1.000 mg/kg (tørvægt)
triethylphosphat	78-40-0	Aktiveret slam	eksperimentel	5 timer	EC50	5.000 mg/l
triethylphosphat	78-40-0	Bakterie	eksperimentel	30 minutter	EC10	2.985 mg/l
triethylphosphat	78-40-0	Fathead Minnow	eksperimentel	96 timer	LC50	>100 mg/l
triethylphosphat	78-40-0	Grøn alge	eksperimentel	72 timer	EbC50	900 mg/l
triethylphosphat	78-40-0	Vandloppe	eksperimentel	48 timer	EC50	350 mg/l

3M™ Scotchcast™ Flame-Retardant Compound 2131 (Part A)

triethylphosphat	78-40-0	Vandloppe	eksperimentel	21 dage	NOEC	31,6 mg/l
------------------	---------	-----------	---------------	---------	------	-----------

12.2 Persistens og nedbrydelighed

Materiale	CAS Nr.	Test Type	Varighed	Studietype	Test Resultat	Protokol
Polyoxyalkylener	154517-54-1	Data ikke tilgængelig/utilstrækkelig	N/A	N/A	N/A	N/A
4,4'-methylendiphenyldiisocyanat	101-68-8	Estimeret Hydrolyse		Hydrolytisk halveringstid	20 Timer (t 1/2)	
Diphenylmethandiisocyanat homopolymer	39310-05-9	Hydrolyseprodukt Bionedbrydning	28 dage	Biological Oxygen Demand (BOD)	0 %BOD/ThOD	OECD 301C - MITI (I)
Diphenylmethandiisocyanat homopolymer	39310-05-9	Analogisk forbindelse Hydrolyse		Hydrolytisk halveringstid (pH 7)	<2 Timer (t 1/2)	
Diundecylphthalat	3648-20-2	eksperimentel Bionedbrydning	28 dage	Kuldioxid evolution	76 %CO2 evolution/THCO2 evolution	sammenlignelig til OECD 301B
methylendiphenyldiisocyanat	26447-40-5	Analogisk forbindelse Bionedbrydning	28 dage	Biological Oxygen Demand (BOD)	0 %BOD/ThOD	OECD 301C - MITI (I)
methylendiphenyldiisocyanat	26447-40-5	Analogisk forbindelse Vandlevende biologisk nedbrydning	28 dage	Biological Oxygen Demand (BOD)	0 %BOD/ThOD	OECD 302C - Modifieret MITI (II)
methylendiphenyldiisocyanat	26447-40-5	Analogisk forbindelse Hydrolyse		Hydrolytisk halveringstid (pH 7)	<2 Timer (t 1/2)	
triethylphosphat	78-40-0	eksperimentel Bionedbrydning	28 dage	Dissolv. Organic Carbon Deplet (DOC)	97 %fjernelse af DOC	835.3200 Zhan-Wellens
triethylphosphat	78-40-0	eksperimentel Bionedbrydning	28 dage	Biological Oxygen Demand (BOD)	0 %BOD/ThOD	OECD 301C - MITI (I)
triethylphosphat	78-40-0	eksperimentel Hydrolyse		Hydrolytisk halveringstid (pH 7)	>1 år (t 1/2)	EC C.7 Hydrolyse ved pH

12.3 Bioakkumulationspotentiale

Materiale	Cas No.	Test Type	Varighed	Studietype	Test Resultat	Protokol
Polyoxyalkylener	154517-54-1	Data ikke tilgængelig eller utilstrækkelig for klassificering	N/A	N/A	N/A	N/A
4,4'-methylendiphenyldiisocyanat	101-68-8	eksperimentel BCF - Fisk	28 dage	Bioakkumulerings Faktor	200	OECD305-Bioconcentration
Diphenylmethandiisocyanat homopolymer	39310-05-9	Analogisk forbindelse BCF - Fisk	28 dage	Bioakkumulerings Faktor	200	
Diundecylphthalat	3648-20-2	Modelleret Biokoncentration		Bioakkumulerings Faktor	7.4	Catalogic™
methylendiphenyldiisocyanat	26447-40-5	Analogisk forbindelse BCF - Fisk	28 dage	Bioakkumulerings Faktor	200	OECD305-Bioconcentration
methylendiphenyldiisocyanat	26447-40-5	Analogisk forbindelse Biokoncentration		Log of Octanol/H2O part. coeff	4.51	OECD 117 log Kow HPLC method
triethylphosphat	78-40-0	eksperimentel BCF - Fisk	42 dage	Bioakkumulerings Faktor	<1.3	OECD305-Bioconcentration

12.4 Mobilitet i jord

Materiale	Cas No.	Test Type	Studiotype	Test Resultat	Protokol
4,4'-methylendiphenyldiisocyanat	101-68-8	Estimeret Mobilitet i jord	Koc	34.000 l/kg	Episuite™
methylendiphenyldiisocyanat	26447-40-5	Modelleret Mobilitet i jord	Koc	300.000 l/kg	Episuite™
triethylphosphat	78-40-0	Modelleret Mobilitet i jord	Koc	30 l/kg	Episuite™

12.5 Resultater af PBT-vurdering

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

12.6. Hormonforstyrrende egenskaber

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

12.7. Andre negative effekter

Ingen information til rådighed

13: Forhold vedrørende bortskaffelse

13.1 Metoder for affaldsbehandling

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

Bortskaf affaldsproduktet som kemikalieaffald. Som alternativ til bortskaffelse; forbrænding via egnet forbrændingsanlæg. Ordentlig destruering kan kræve brug af supplerende brændstof under forbrændingsprocessen. Tomme tromler/tønder/holdere 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
200127 Maling, farver, klæbestoffer og resiner, som indeholder farlige stoffer

Kemikalieaffaldsgruppe / kode:

Affaldsgruppe; Z 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

kræftfremkaldende

<u>Indholdsstoffer</u>	<u>C.A.S. Nr.</u>	<u>Klassifikation</u>	<u>Lovgivning</u>
methylendiphenyldiisocyanat	26447-40-5	Carc. 2	Forordning (EF) Nr. 1272/2008, Tabel 3.1
methylendiphenyldiisocyanat	26447-40-5	Gr. 3: Ikke klassificerbar	International Agency for Research on Cancer
Diphenylmethandiisocyanatomopolymer	39310-05-9	Carc. 2	3M klassificeret i henhold til Regulering (EC) Nr 1272/2008
4,4'-methylendiphenyldiisocyanat	101-68-8	Carc. 2	Forordning (EF) Nr. 1272/2008, Tabel 3.1
4,4'-methylendiphenyldiisocyanat	101-68-8	Gr. 3: Ikke klassificerbar	International Agency for Research on Cancer

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**C.A.S. Nr.**

4,4'-methylendiphenyldiisocyanat

101-68-8

Status for begrænsninger: opført i REACH Bilag XVII

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

Status i globale kemikalieregistre

Kontakt 3M for yderligere oplysninger. 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. 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

Ingen

Regulativ (EU) No 649/2012

Ingen kemikalier listet

Mal-kode (1993): 5-5 (Blandet 5-5)

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

16: Andre oplysninger**Liste af relevante H Sætninger**

H302	Farlig ved indtagelse.
H315	Forårsager hudirritation.
H317	Kan forårsage allergisk hudreaktion.
H319	Forårsager alvorlig øjenirritation.
H332	Farlig ved indånding.
H334	Kan forårsage allergi- eller astmasymptomer eller åndedrætsbesvær ved indånding.
H335	Kan forårsage irritation af luftvejene.

H351	Mistænkt for at fremkalde kræft.
H373	Kan forårsage organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering.
H373	Kan forårsage organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering: Åndedrætsværn.
H412	Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger

Liste over relevante Notæer

Bemærkning 2	Den givne koncentration af isocyanater er vægtprocenten af den frie monomer beregnet på grundlag af blandingens samlede vægt.
Bemærkning C	Visse organiske stoffer markedsføres som klart definerbare isomerer eller som en blanding af flere isomerer. I sådanne tilfælde skal leverandøren på etiketten angive, om stoffet er en specifik isomer eller en blanding af isomerer.

Revisions information:

EU Afsnit 14 - Tabeldata - Information blev tilføjet.

EU Afsnit 14 - Tabeloverskrifter - Information blev tilføjet.

Afsnit 2: <125ml Sikkerhedsforanstaltninger - Forebyggelse - Information blev ændret.

Etiket: CLP Forholdsregler - Forebyggelse - Information blev ændret.

Etiket: Grafik - Information blev ændret.

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

Punkt 8: Information omkring åndedrætsværn - Danmark - Information blev ændret.

Punkt 8: Tabel for grænseværdi for erhvervs-mæssig eksponering (OEL). - Information blev ændret.

Afsnit 08: Personlig værnemiddel - Forklædeerklæring - Information blev tilføjet.

Punkt 8: Personlig beskyttelse - hud/krop information - Information blev slettet .

Punkt 8: Hudbeskyttelse - information om beskyttelsestøj - Information blev slettet .

Punkt 11: Akut Toxicity tabel - Information blev ændret.

Sektion 11: Kimcellemutagenicitetstabel - 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: Hudtsetsende/irritationstabel - Information blev ændret.

Sektion 11: Hudsensibiliseringstabel - Information blev ændret.

Sektion 11: Mål-organer - Gentaget tabel - Information blev ændret.

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

Afsnit 12: Information om mobilitet i jord - 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: Information om EU Affaldskode (produkt som solgt) - Information blev ændret.

Afsnit 14 Klassifikationskode - Hoved titel - Information blev slettet .

Afsnit 14 Klassifikationskode - Regulativ data - Information blev slettet .

Afsnit 14 Kontroltemperatur - Hovedtitel - Information blev slettet .

Afsnit 14 Kontroltemperatur - Regulativ data - Information blev slettet .

Afsnit 14 Nødtemperatur - Hoved titel - Information blev slettet .

Afsnit 14 Nødtemperatur - Regulativ data - Information blev slettet .

Afsnit 14 Fareklassificering + underrisiko - Hovedtitel - Information blev slettet .

Afsnit 14 Fareklassificering + underrisiko - Regulativ data - Information blev slettet .

Afsnit 14 Andet farligt gods - Hovedtitel - Information blev slettet .

Afsnit 14 Andet farligt gods - Regulativ data - Information blev slettet .

Afsnit 14 Emballagegruppe - Hovedtitel - Information blev slettet .

Afsnit 14 Emballagegruppe - Regulativ data - Information blev slettet .

Afsnit 14 UN-forsendelsesbetegnelse - Information blev slettet .

Afsnit 14 Transportoplysninger - Hovedtitler - Information blev slettet .

Afsnit 14 Segregeringsgruppe - Regulativ data - Information blev slettet .

Afsnit 14 Segregeringsgruppe - Hoved titel - Information blev slettet .

Afsnit 14 Specielle foranstaltninger - Hovedtitel - Information blev slettet .

Afsnit 14 Specielle foranstaltninger - Regulativ data - Information blev slettet .
Afsnit 14 Bulktransport - Regulativ data - Information blev slettet .
Afsnit 14 Bulktransport til søs i henhold til IMO-instrumenter - Hoved titel - Information blev slettet .
Afsnit 14 UN-nummer kolonnedata - Information blev slettet .
Afsnit 14 UN-nummer - Information blev slettet .
Afsnit 15: Godkendelsesstatus i henhold til REACH: Oplysninger om ingredienser i bilag XIV - Information blev slettet .
Afsnit 15: Autoriseringsstatus under REACH: SVHC Autoriseringsingrediensinformation - Information blev slettet .
Afsnit 15: Begrænsninger i oplysninger om fremstillingsingredienser - Information blev ændret.
Afsnit 16: To-kolonne tabel, der viser den unikke liste over notaer for alle komponenter i det givne materiale. - Information blev tilføjet.

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

SIGNAL ORD

FARE.

Symboler:

GHS05 (Ætsning) |

Pictogrammer**Indholdsstoffer:**

Indholdsstoffer	C.A.S. Nr.	EC No.	% af Vægt
N,N-DI(2-Hydroxypropyl)anilin	3077-13-2	221-360-7	4 - 10

FARESÆTNINGER:

H318	Forårsager alvorlig øjenskade.
H412	Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger

FORHOLDSREGLER VED BRUG**Forebyggelse:**

P280A Bær beskyttelsesbriller/ansigtsskærm under arbejdet.

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.
P310 Ring omgående til en GIFTINFORMATION eller en læge.

For beholdere <=125 ml kan følgende risiko- og sikkerhedssætninger anvendes:**<=125 ml Risikosætninger**

H318	Forårsager alvorlig øjenskade.
H412	Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger

<=125 ml Sikkerhedssætninger**Forebyggelse:**

P280A Bær beskyttelsesbriller/ansigtsskærm under arbejdet.

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.
P310 Ring omgående til en GIFTINFORMATION eller en læge.

4% af blandingen består af komponenter af ukendt akut oral toksicitet.

Indeholder 6% 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]
1,3-Butadien, Homopolymer, Hydroxysluttet	(CAS-No.) 69102-90-5	20 - 30	Stoffet er ikke klassificeret som farligt
Bis(pentabromphenyl)ethan	(CAS-No.) 84852-53-9 (EC-No.) 284-366-9	22 - 25	Stoffet er ikke klassificeret som farligt
1,2-Benzendicarboxylsyre, Diundecylester, forgrenet og lineær	(CAS-No.) 85507-79-5 (EC-No.) 287-401-6	10 - 20	Stoffet er ikke klassificeret som farligt
Aluminium Kalium Natrium Silikat	(CAS-No.) 12736-96-8 (EC-No.) 235-787-1	1 - 10	Stoffet er ikke klassificeret som farligt
Polypropylentriol	(CAS-No.) 25322-69-4	5 - 10	Acute Tox. 4, H302
Antimonpentoxid	(CAS-No.) 1314-60-9 (EC-No.) 215-237-7	5 - 10	Aquatic Chronic 2, H411
Castorolie	(CAS-No.) 8001-79-4 (EC-No.) 232-293-8	1 - 10	Stoffet er ikke klassificeret som farligt
N,N-DI(2-Hydroxypropyl)anilin	(CAS-No.) 3077-13-2 (EC-No.) 221-360-7	4 - 10	Eye Dam. 1, H318
Dipropylenglycol	(CAS-No.) 25265-71-8 (EC-No.) 246-770-3 (REACH-No.) 01-2119456811-38	3 - 6	Stoffet er ikke klassificeret som farligt
Carbon Black	(CAS-No.) 1333-86-4 (EC-No.) 215-609-9	<= 2	Stof med en national grænseværdi
Silanamin, 1,1,1-trimethyl-N-(trimethylsilyl)-, hydrolyse produkter med silica	(CAS-No.) 68909-20-6 (EC-No.) 272-697-1	<= 1	EUH066 STOT RE 2, H373
Triethylendiamin	(CAS-No.) 280-57-9 (EC-No.) 205-999-9	<= 1	Acute Tox. 4, H302 Eye Dam. 1, H318

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

Carbon Black (1333-86-4) Er optaget på Arbejdstilsynets liste over kræftfremkaldende stoffer (Grænseværdilisten, Bilag 3.6)

For begrænsninger ved brug se: Bekendtgørelse om foranstaltninger til forebyggelse af kræftisikoen ved arbejde med stoffer og materialer (bilag 1) med reference til stoffer, som er optaget på kræftlisten og nævnt i dette afsnit.

Carbon Black (1333-86-4) 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 følger sig utilpas - søg lægehjælp.

Hudkontakt:

Vask med sæbe og vand. Hvis der opstår ubehag - søg læge.

Øjenkontakt:

Skyl straks med store mængder vand i mindst 15. minutter. Fjern kontaktlinser, hvis de er lettet at tage ud. Fortsæt skylning. Søg straks 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:

Alvorlige skader på øjnene (hornhinde uklarhed, svære smerter, tåreflåd, ulcerationer, og betydeligt nedsat eller tab af synet).

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 almindelige 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

carbonmonoxid
Kuldioxid
Nitrogenoxider
Antimonoxider

Forhold

Ved Forbrænding
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 beskyttelsesskærm til dækning af eksponeret område af hovedet.

6: Forholdsregler overfor udslip ved uheld

6.1 Personlige forholdsregler, beskyttelsesudstyr og nødprocedurer

Evakuer området. Ventiler området. Ved stort spild, eller spild i begrænset område, sæt mekanisk ventilation til at sprede eller udsuge dampe i overensstemmelse med god industriel hygiejnepraksis. 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. Ved større spild, afdæk afløb og lav afskærmning for at forebygge at stoffet ender i kloaksystemet eller i vandmiljøet.

6.3 Metoder og materialer til indeslutning og oprensning

Spild opsamles. Dæk med uorganisk absorberende materiale. Husk at tilsætning af absorberende materiale ikke fjerner en fysisk, heldbreds- eller miljøfare. Det spildte materiale opsamles. 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 afsnit 13 for mere information

7: Håndtering og opbevaring

7.1 Forholdsregler for sikker håndtering

Anvend ikke produktet, før alle advarsler er læst og forstået. 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. Anvend de påkrævede personlige værnemidler (som f.eks. handsker, åndedrætsværn...).

7.2 Forhold for sikker opbevaring samt enhver uforenelighed

Hold beholderen tæt lukket. Opbevar køligt Holdes væk fra varmekilder. Opbevares et tørt sted.

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

Erhvervmæssige grænseværdier

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

Indholdsstoffer	C.A.S. Nr.	Bemyndiget organ/ myndighed	Begrænsningstype	Supplerende kommentarer
Carbon Black	1333-86-4	Danmark OEL'er:	TWA (8timer): 3.5 mg/m ³ ; STEL(15 minutter): 7 mg/m ³	Kræftfremkaldende

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 produktet med velegnet lokal udsugningsventilation. Sørg for egnet lokal udsugning ved åbne beholdere.

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:

Fuld Ansigtsskærm

Inddirekte ventilerede sikkerhedsbriller.

Anvendelige Normer/Standarder

Anvend øjen/ansigtsbeskyttelse i overensstemmelse med EN 16321

Hud/hånd beskyttelse

Ingen kemikaliebeskyttende handsker er nødvendige.

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
Farve	Sort
Lugt	Skarp glykol
Lugttærskel	<i>Ingen data til rådighed</i>
Smeltepunkt/frysepunkt	<i>Ikke Anvendelig</i>
Kogepunkt/kogepunktsinterval	> 143,3 °C
Brændbarhed	Ikke Anvendelig
Brandfarlige Begrænsninger (LEL)	<i>Ingen data til rådighed</i>
Brandfarlige Begrænsninger (UEL)	<i>Ingen data til rådighed</i>
Flammepunkt	> 143,3 °C [Testmetode:Lukket kop (CC)]

Selvantændelig temperatur	Ingen data til rådighed
Dekomponeringstemperatur	Ingen data til rådighed
pH	stof/blanding er ikke opløseligt (i vand)
Kinematisk viskositet	4.264 mm ² /sec
Vandopløselighed	Nul
Ikke vandopløselig	Ingen data til rådighed
Fordelingskoefficient: n-oktanol/vand	Ingen data til rådighed
Damptryk	< 186.158,4 Pa [@ 55 °C]
Densitet	Ingen data til rådighed
Relativ Densitet	1,29 [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

Ingen data til rådighed

molekylvægt

Ingen data til rådighed

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 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:

Kontakt med huden ved brug af produktet, forventes ikke at kunne medføre væsentlig irritation.

Øjenkontakt:

Kemisk relateret ætsninger af øjnene kan medføre symptomer som skygger på hornhinden, ætsninger, smerte, tårer, sår og muligvis permanent påvirkning af synet.

Indtagelse:

Kan være farlig ved indtagelse. Irritation af fordøjelsessystemet med symptomer som smerte, opkastning, maveømhed, kvalme, blod i opkast og i afføringen.

Afsnit 11: Yderligere helbredseffekter heading

Vedvarende eller gentagen udsættelse kan forårsage skader på målorgan:

Effekter på åndedrætsorganerne: symptomer kan være hoste, åndenød, trykken for brystet, hiven efter vejret, hjertebanken, blåfarvet hud (cyanosis), øget spyttproduktion, ændringer i lungefunktionstests og andre former for påvirkning af åndedrætsorganerne.

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	Dermal		Ingen data til rådighed; beregnet ATE >5.000 mg/kg
Overordnede produkt	Indånding-Støv/Tåge(4 Timer)		Ingen data til rådighed; beregnet ATE >12,5 mg/l
Overordnede produkt	Indtagelse		Ingen data til rådighed; beregnet ATE >2.000 - =5.000 mg/kg
1,3-Butadien, Homopolymer, Hydroxy-sluttet	Dermal		LD50 estimeret til at være > 5.000 mg/kg
1,3-Butadien, Homopolymer, Hydroxy-sluttet	Indtagelse		LD50 estimeret til at være 2.000 - 5.000 mg/kg
Bis(pentabromphenyl)ethan	Dermal	Kanin	LC50 > 2.000 mg/kg
Bis(pentabromphenyl)ethan	Indtagelse	Rotte	LD50 > 5.000 mg/kg
1,2-Benzendicarboxylsyre, Diundecylesther, forgrenet og lineær	Dermal	Rotte	LD50 > 2.000 mg/kg
1,2-Benzendicarboxylsyre, Diundecylesther, forgrenet og lineær	Indtagelse	Lignende komponenter.	LD50 > 15.800 mg/kg
Polypropylentriol	Dermal	Kanin	LD50 > 10.000 mg/kg
Polypropylentriol	Indtagelse	Rotte	LD50 > 1.000 mg/kg
Antimonpentoxid	Indtagelse	Rotte	LD50 > 2.000 mg/kg
Antimonpentoxid	Indånding-Støv/Tåge (4 timer)	Lignende komponenter.	LC50 > 5,4 mg/l
Antimonpentoxid	Dermal	Lignende sundhedsfarer	LD50 estimeret til at være > 5.000 mg/kg

3M™ Scotchcast™ Flame Retardant Resin 2131 (PART B)

N,N-DI(2-Hydroxypropyl)anilin	Dermal	Kanin	LD50 > 2.000 mg/kg
N,N-DI(2-Hydroxypropyl)anilin	Indtagelse	Rotte	LD50 3.800 mg/kg
Castorolie	Dermal		LD50 estimeret til at være > 5.000
Castorolie	Indtagelse		LD50 estimeret til at være > 5.000
Dipropylenglycol	Dermal	Kanin	LD50 > 5.010 mg/kg
Dipropylenglycol	Indånding-Støv/Tåge (4 timer)	Rotte	LC50 > 2,34 mg/l
Dipropylenglycol	Indtagelse	Rotte	LD50 > 5.010 mg/kg
Carbon Black	Dermal	Kanin	LD50 > 3.000 mg/kg
Carbon Black	Indtagelse	Rotte	LD50 > 8.000 mg/kg
Triethylendiamin	Dermal	Kanin	LD50 > 3.200 mg/kg
Silanamin, 1,1,1-trimethyl-N-(trimethylsilyl)-, hydrolyse produkter med silica	Indtagelse	Rotte	LD50 > 2.000 mg/kg
Triethylendiamin	Indånding-Støv/Tåge (4 timer)	Rotte	LC50 > 5,05 mg/l
Triethylendiamin	Indtagelse	Rotte	LD50 1.870 mg/kg
Silanamin, 1,1,1-trimethyl-N-(trimethylsilyl)-, hydrolyse produkter med silica	Dermal	Lignende sundheds farer	LD50 estimeret til at være > 5.000 mg/kg

ATE = Akut Toksicitets Estimat

Ætsningsfare på huden/irritation

Navn	Arter / Typer	Værdi
Bis(pentabromphenyl)ethan	Kanin	Ingen særlig irritation
1,2-Benzendicarboxylsyre, Diundecylesther, forgrenet og lineær	Lignende komponenter.	Ingen særlig irritation
Polypropylentriol	Ikke til rådighed	Ingen særlig irritation
Antimonpentoxid	Kanin	Ingen særlig irritation
N,N-DI(2-Hydroxypropyl)anilin	Professionel vurdering	Minimal irritation.
Castorolie	Menneske	Minimal irritation.
Dipropylenglycol	Kanin	Ingen særlig irritation
Carbon Black	Kanin	Ingen særlig irritation
Silanamin, 1,1,1-trimethyl-N-(trimethylsilyl)-, hydrolyse produkter med silica	Kanin	Ingen særlig irritation
Triethylendiamin	Kanin	Mildt irriterende

Alvorlig skade på øjne/irritation

Navn	Arter / Typer	Værdi
Bis(pentabromphenyl)ethan	Kanin	Ingen særlig irritation
1,2-Benzendicarboxylsyre, Diundecylesther, forgrenet og lineær	Lignende komponenter.	Mildt irriterende
Polypropylentriol	Ikke til rådighed	Mildt irriterende
Antimonpentoxid	Lignende komponenter.	Mildt irriterende
N,N-DI(2-Hydroxypropyl)anilin	Professionel vurdering	Ætsende
Castorolie	Kanin	Mildt irriterende
Dipropylenglycol	Kanin	Ingen særlig irritation
Carbon Black	Kanin	Ingen særlig irritation
Silanamin, 1,1,1-trimethyl-N-(trimethylsilyl)-, hydrolyse produkter med silica	Kanin	Ingen særlig irritation
Triethylendiamin	Kanin	Ætsende

Hud sensibiliserende

Navn	Arter / Typer	Værdi
Bis(pentabromphenyl)ethan	Guinea pig	Ikke klassificeret
1,2-Benzendicarboxylsyre, Diundecylester, forgrenet og lineær	Lignende komponenter.	Ikke klassificeret
Polypropylentriol	Menneske og dyr	Ikke klassificeret
Antimonpentoxid	Mus	Ikke klassificeret
Castorolie	Menneske	Ikke klassificeret
Dipropylenglycol	Guinea pig	Ikke klassificeret
Silanamin, 1,1,1-trimethyl-N-(trimethylsilyl)-, hydrolyse produkter med silica	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
Bis(pentabromphenyl)ethan	In Vitro	Ikke mutagent
1,2-Benzendicarboxylsyre, Diundecylester, forgrenet og lineær	In Vitro	Ikke mutagent
Polypropylentriol	In Vitro	Ikke mutagent
Antimonpentoxid	In Vitro	Ikke mutagent
Castorolie	In Vitro	Ikke mutagent
Castorolie	In Vivo	Ikke mutagent
Dipropylenglycol	In Vitro	Ikke mutagent
Dipropylenglycol	In Vivo	Ikke mutagent
Carbon Black	In Vitro	Ikke mutagent
Carbon Black	In Vivo	Der eksisterer noget positivt data, men data er utilstrækkeligt til en klassificering
Silanamin, 1,1,1-trimethyl-N-(trimethylsilyl)-, hydrolyse produkter med silica	In Vitro	Ikke mutagent

kræftfremkaldende

Navn	Rute	Arter / Typer	Værdi
Dipropylenglycol	Indtagelse	Mange dyrearter	Ikke carcinogen
Carbon Black	Dermal	Mus	Ikke carcinogen
Carbon Black	Indtagelse	Mus	Ikke carcinogen
Carbon Black	Indånding	Rotte	Kræftfremkaldende

Reproduktionstoksicitet**Reproduktions- og/eller Udviklingsmæssige effekter**

Navn	Rute	Værdi	Arter / Typer	Test Resultat	Eksponering svarighed
Bis(pentabromphenyl)ethan	Indtagelse	Ikke klassificeret for udvikling	Rotte	NOAEL 1.000 mg/kg/day	under drægtighedsperioden / svangerskabsperioden
1,2-Benzendicarboxylsyre, Diundecylester, forgrenet og lineær	Indtagelse	Ikke klassificeret for udvikling	Lignende komponenter.	NOAEL 1.000 mg/kg/day	under drægtighedsperioden / svangerskabsperioden

3M™ Scotchcast™ Flame Retardant Resin 2131 (PART B)

1,2-Benzendicarboxylsyre, Diundecylesther, forgrenet og lineær	Indtagelse	Ikke klassificeret for den mandlige reproduktion	Lignende komponenter.	LOAEL 500 mg/kg/day	28 dage
Dipropylenglycol	Indtagelse	Ikke klassificeret for udvikling	Rotte	NOAEL 5.000 mg/kg/day	under organogenesis
Silanamin, 1,1,1-trimethyl-N-(trimethylsilyl)-, hydrolyse produkter med silica	Indtagelse	Ikke klassificeret for den kvindelige reproduktion	Rotte	NOAEL 509 mg/kg/day	1 generation
Silanamin, 1,1,1-trimethyl-N-(trimethylsilyl)-, hydrolyse produkter med silica	Indtagelse	Ikke klassificeret for den mandlige reproduktion	Rotte	NOAEL 497 mg/kg/day	1 generation

Mål-Organ(er)**Specifik Mål-Organ Toksicitet - engangseksponering (Specific Target Organ Toxicity - single exposure / STOT SE)**

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

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
Bis(pentabromphenyl)ethan	Indtagelse	Lever	Ikke klassificeret	Rotte	NOAEL 1.000 mg/kg/day	90 dage
Bis(pentabromphenyl)ethan	Indtagelse	hjerte Hormonsystem Immun system	Ikke klassificeret	Rotte	NOAEL 1.250 mg/kg/day	28 dage
Bis(pentabromphenyl)ethan	Indtagelse	hæmatopoietisk system nervesystemet øjne Nyre og/eller Blære	Ikke klassificeret	Rotte	NOAEL 1.000 mg/kg/day	90 dage
1,2-Benzendicarboxylsyre, Diundecylesther, forgrenet og lineær	Indtagelse	Lever	Ikke klassificeret	Lignende komponenter.	NOAEL 2.086 mg/kg/day	21 dage
Castorolie	Indtagelse	hjerte hæmatopoietisk system Lever	Ikke klassificeret	Rotte	NOAEL 4.800 mg/kg/day	13 uger
Castorolie	Indtagelse	Nyre og/eller Blære	Ikke klassificeret	Mus	NOAEL 13.000 mg/kg/day	13 uger
Dipropylenglycol	Indtagelse	Åndedrætsværn	Der eksisterer noget positivt data, men data er utilstrækkeligt til en klassificering	Rotte	NOAEL 470 mg/kg/day	105 uger
Dipropylenglycol	Indtagelse	hjerte Hormonsystem Lever	Ikke klassificeret	Rotte	NOAEL 3.040 mg/kg/day	105 uger
Dipropylenglycol	Indtagelse	Nyre og/eller Blære	Ikke klassificeret	Rotte	NOAEL 115 mg/kg/day	105 uger
Dipropylenglycol	Indtagelse	hud mavetarmskanalen knogler, tænder, negle og/eller hår hæmatopoietisk system Immun system nervesystemet Vaskulære system	Ikke klassificeret	Rotte	NOAEL 3.040 mg/kg/day	105 uger
Carbon Black	Indånding	pneumoconiosis	Ikke klassificeret	Menneske	NOAEL Ikke til rådighed	Arbejdsmaessig eksponering
Silanamin, 1,1,1-trimethyl-N-(trimethylsilyl)-, hydrolyse produkter med silica	Indånding	Åndedrætsværn	Kan forårsage organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering.	Rotte	LOAEL 0,035 mg/l	13 uger

3M™ Scotchcast™ Flame Retardant Resin 2131 (PART B)

Silanamin, 1,1,1-trimethyl-N-(trimethylsilyl)-, hydrolyse produkter med silica	Indånding	hæmatopoietisk system Nyre og/eller Blære	Ikke klassificeret	Rotte	NOAEL 0,035 mg/l	13 uger
Silanamin, 1,1,1-trimethyl-N-(trimethylsilyl)-, hydrolyse produkter med silica	Indtagelse	Lever	Ikke klassificeret	Rotte	NOAEL 1.000 mg/kg/day	5 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	Eksponering	Test Slutpunkt	Test Resultat
1,3-Butadien, Homopolymer, Hydroxy-sluttet	69102-90-5	N/A	Data ikke tilgængelig eller utilstrækkelig for klassificering	N/A	N/A	N/A
Bis(pentabromphenyl)ethan	84852-53-9	Aktiveret slam	eksperimentel	3 timer	NOEC	10 mg/l
Bis(pentabromphenyl)ethan	84852-53-9	Grøn alge	eksperimentel	96 timer	EC50	>100 mg/l
Bis(pentabromphenyl)ethan	84852-53-9	Regnbueørred	eksperimentel	96 timer	Ingen toksikologisk observering ved begrænsning af vandopløselighed	>100 mg/l
Bis(pentabromphenyl)ethan	84852-53-9	Vandloppe	eksperimentel	48 timer	Ingen toksikologisk observering ved begrænsning af vandopløselighed	>100 mg/l
Bis(pentabromphenyl)ethan	84852-53-9	Grøn alge	eksperimentel	96 timer	Ingen toksikologisk observering ved begrænsning af vandopløselighed	>100 mg/l
1,2-Benzendicarboxylsyre, Diundecylester, forgrenet og lineær	85507-79-5	Grøn alge	Estimeret	72 timer	EC50	>100 mg/l
1,2-Benzendicarboxylsyre,	85507-79-5	Regnbueørred	Estimeret	96 timer	LC50	>100 mg/l

3M™ Scotchcast™ Flame Retardant Resin 2131 (PART B)

Diundecylester, forgrenet og lineær						
1,2-Benzendicarboxylsyre, Diundecylester, forgrenet og lineær	85507-79-5	Sheepshead Minnow	Estimeret	96 timer	LC50	>100 mg/l
1,2-Benzendicarboxylsyre, Diundecylester, forgrenet og lineær	85507-79-5	Grøn alge	Estimeret	72 timer	NOEC	100 mg/l
1,2-Benzendicarboxylsyre, Diundecylester, forgrenet og lineær	85507-79-5	Regnbueørred	Estimeret	155 dage	NOEC	100 mg/l
Aluminium Kalium Natrium Silikat	12736-96-8	Afrikansk sporefro	Analogisk forbindelse	96 timer	LC50	1.800 mg/l
Aluminium Kalium Natrium Silikat	12736-96-8	Fathead Minnow	Analogisk forbindelse	96 timer	LC50	>680 mg/l
Aluminium Kalium Natrium Silikat	12736-96-8	Grøn alge	Analogisk forbindelse	72 timer	ErC50	130 mg/l
Aluminium Kalium Natrium Silikat	12736-96-8	Sediment organisme	Analogisk forbindelse	22 dage	EC50	364,9 mg/l
Aluminium Kalium Natrium Silikat	12736-96-8	Vandloppe	Analogisk forbindelse	48 timer	EC50	>100 mg/l
Aluminium Kalium Natrium Silikat	12736-96-8	Fathead Minnow	Analogisk forbindelse	30 dage	NOEC	86,7 mg/l
Aluminium Kalium Natrium Silikat	12736-96-8	Grøn alge	Analogisk forbindelse	72 timer	NOEC	18 mg/l
Aluminium Kalium Natrium Silikat	12736-96-8	Vandloppe	Analogisk forbindelse	21 dage	NOEC	32 mg/l
Aluminium Kalium Natrium Silikat	12736-96-8	Bakterie	Analogisk forbindelse	16 timer	EC50	950 mg/l
Aluminium Kalium Natrium Silikat	12736-96-8	Radise	Analogisk forbindelse	23 dage	EC50	4.000 mg/kg (tørvægt)
Antimonpentoxid	1314-60-9	Fathead Minnow	Estimeret	96 timer	LC50	19,1 mg/l
Antimonpentoxid	1314-60-9	Fisk	Estimeret	96 timer	LC50	9,2 mg/l
Antimonpentoxid	1314-60-9	Grøn alge	Estimeret	72 timer	ErC50	>48,6 mg/l
Antimonpentoxid	1314-60-9	Hvirvellos dyr	Estimeret	96 timer	LC50	2,35 mg/l
Antimonpentoxid	1314-60-9	Sortorm	Estimeret	28 dage	NOEC	149 mg/kg (tørvægt)
Antimonpentoxid	1314-60-9	Fathead Minnow	Estimeret	28 dage	NOEC	1,5 mg/l
Antimonpentoxid	1314-60-9	Grøn alge	Estimeret	72 timer	NOEC	2,8 mg/l
Antimonpentoxid	1314-60-9	Vandloppe	Estimeret	21 dage	NOEC	2,31 mg/l
Antimonpentoxid	1314-60-9	Aktiveret slam	Estimeret	4 timer	EC50	36 mg/l
Antimonpentoxid	1314-60-9	Barley	Estimeret	5 dage	EC50	9.230 mg/kg (tørvægt)
Antimonpentoxid	1314-60-9	Jordmikroskop	Estimeret	7 dage	NOEC	3.900 mg/kg (tørvægt)
Antimonpentoxid	1314-60-9	Springtail	Estimeret	28 dage	NOEC	1.330 mg/kg (tørvægt)
Castorolie	8001-79-4	Zebrafisk	Analogisk forbindelse	96 timer	LC50	>100 mg/l
Castorolie	8001-79-4	Bakterie	Analogisk forbindelse	16 timer	NOEC	10.000 mg/l
N,N-DI(2-Hydroxypropyl)anilin	3077-13-2	N/A	Data ikke tilgængelig eller utilstrækkelig for klassificering	N/A	N/A	N/A

3M™ Scotchcast™ Flame Retardant Resin 2131 (PART B)

Polypropylentriol	25322-69-4	Grøn alge	Analogisk forbindelse	72 timer	ErC50	>100 mg/l
Polypropylentriol	25322-69-4	Vandloppe	Analogisk forbindelse	48 timer	EC50	105,8 mg/l
Polypropylentriol	25322-69-4	Zebrafisk	Analogisk forbindelse	96 timer	LC50	>100 mg/l
Polypropylentriol	25322-69-4	Grøn alge	Analogisk forbindelse	72 timer	NOEC	100 mg/l
Polypropylentriol	25322-69-4	Vandloppe	Analogisk forbindelse	21 dage	NOEC	>=10 mg/l
Polypropylentriol	25322-69-4	Aktiveret slam	Analogisk forbindelse	3 timer	EC50	>1.000 mg/l
Dipropylenglycol	25265-71-8	Guldfisk	eksperimentel	96 timer	LC50	>5.000 mg/l
Dipropylenglycol	25265-71-8	Grøn alge	eksperimentel	72 timer	EC50	>100 mg/l
Dipropylenglycol	25265-71-8	Vandloppe	eksperimentel	48 timer	EC50	>100 mg/l
Dipropylenglycol	25265-71-8	Grøn alge	eksperimentel	72 timer	NOEC	100 mg/l
Dipropylenglycol	25265-71-8	Bakterie	eksperimentel	18 timer	EC10	1.000 mg/l
Dipropylenglycol	25265-71-8	Bobwhite vagtler	eksperimentel	14 dage	LD50	>2.000 mg per kg af kropsvægt
Carbon Black	1333-86-4	Grøn alge	eksperimentel	72 timer	Ingen toksikologisk observering ved begrænsning af vandopløselighed	>100 mg/l
Carbon Black	1333-86-4	Zebrafisk	eksperimentel	96 timer	Ingen toksikologisk observering ved begrænsning af vandopløselighed	>100 mg/l
Carbon Black	1333-86-4	Grøn alge	eksperimentel	72 timer	Ingen toksikologisk observering ved begrænsning af vandopløselighed	100 mg/l
Carbon Black	1333-86-4	Aktiveret slam	eksperimentel	3 timer	NOEC	>800 mg/l
Silanamin, 1,1,1-trimethyl-N-(trimethylsilyl)-, hydrolyse produkter med silica	68909-20-6	Grøn alge	eksperimentel	72 timer	ErC50	>10.000 mg/l
Silanamin, 1,1,1-trimethyl-N-(trimethylsilyl)-, hydrolyse produkter med silica	68909-20-6	Vandloppe	eksperimentel	24 timer	EC50	>1.000 mg/l
Silanamin, 1,1,1-trimethyl-N-(trimethylsilyl)-, hydrolyse produkter med silica	68909-20-6	Zebrafisk	eksperimentel	96 timer	LC50	>10.000 mg/l
Triethylendiamin	280-57-9	Bakterie	eksperimentel	17 timer	EC50	356 mg/l
Triethylendiamin	280-57-9	Almindelig karpe	eksperimentel	96 timer	LC50	>100 mg/l
Triethylendiamin	280-57-9	Grøn alge	eksperimentel	72 timer	ErC50	180 mg/l
Triethylendiamin	280-57-9	Vandloppe	eksperimentel	48 timer	EC50	>100 mg/l
Triethylendiamin	280-57-9	Grøn alge	eksperimentel	72 timer	ErC10	79 mg/l

12.2 Persistens og nedbrydelighed

Materiale	CAS Nr.	Test Type	Varighed	Studietype	Test Resultat	Protokol
1,3-Butadien, Homopolymer, Hydroxysluttet	69102-90-5	Data ikke tilgængelig/utilstrækkelig	N/A	N/A	N/A	N/A
Bis(pentabromphenyl)ethan	84852-53-9	eksperimentel Bionedbrydning	28 dage	Biological Oxygen Demand (BOD)	0 %BOD/ThOD	OECD 301C - MITI (I)
1,2-Benzendicarboxylsyre, Diundecylester, forgrenet og lineær	85507-79-5	eksperimentel Bionedbrydning	28 dage	Kuldioxid evolution	66 %CO ₂ evolution/THC O ₂ evolution (overskrider ikke 10-dage vindue)	OECD 301B - Mod. Sturm eller CO ₂
Aluminium Kalium Natrium Silikat	12736-96-8	Analogisk forbindelse Hydrolyse		Hydrolytisk halveringstid	60 Dage (t 1/2)	
Antimonpentoxid	1314-60-9	Data ikke tilgængelig/utilstrækkelig	N/A	N/A	N/A	N/A
Castorolie	8001-79-4	Analogisk forbindelse Bionedbrydning	28 dage	Biological Oxygen Demand (BOD)	64 %BOD/ThOD	OECD 301D - "Closed Bottle" Test
N,N-DI(2-Hydroxypropyl)anilin	3077-13-2	Modelleret Bionedbrydning	28 dage	Biological Oxygen Demand (BOD)	6 %BOD/ThOD	Catalogic™
Polypropylentriol	25322-69-4	eksperimentel Bionedbrydning	28 dage	Biological Oxygen Demand (BOD)	93.6 %BOD/ThOD	OECD 301F - Manometric Respiro
Dipropylenglycol	25265-71-8	eksperimentel Bionedbrydning	28 dage	Biological Oxygen Demand (BOD)	84.4 %BOD/ThOD	OECD 301F - Manometric Respiro
Dipropylenglycol	25265-71-8	eksperimentel Vandlevende biologisk nedbrydning	42 dage	Dissolv. Organic Carbon Deplet (DOC)	83.6 %fjernelse af DOC	OECD 302A - Modificert SCAS Test
Dipropylenglycol	25265-71-8	eksperimentel Bionedbrydning	64 dage	Dissolv. Organic Carbon Deplet (DOC)	23.6 %fjernelse af DOC	OECD 306(Misc)-Bionedbryd. Tang
Carbon Black	1333-86-4	Data ikke tilgængelig/utilstrækkelig	N/A	N/A	N/A	N/A
Silanamin, 1,1,1-trimethyl-N-(trimethylsilyl)-, hydrolyse produkter med silica	68909-20-6	Data ikke tilgængelig/utilstrækkelig	N/A	N/A	N/A	N/A
Triethylendiamin	280-57-9	eksperimentel Bionedbrydning	28 dage	Kuldioxid evolution	7 %CO ₂ evolution/THC O ₂ evolution	OECD 301B - Mod. Sturm eller CO ₂

12.3 Bioakkumulationspotentiale

Materiale	Cas No.	Test Type	Varighed	Studietype	Test Resultat	Protokol
1,3-Butadien, Homopolymer, Hydroxysluttet	69102-90-5	Data ikke tilgængelig eller utilstrækkelig for klassificering	N/A	N/A	N/A	N/A
Bis(pentabromphenyl)ethan	84852-53-9	eksperimentel Biokonzentration		Log of Octanol/H ₂ O part. coeff	3.55	
1,2-Benzendicarboxylsyre, Diundecylester, forgrenet og lineær	85507-79-5	Modelleret Biokonzentration		Bioakkumulerings Faktor	7.4	Catalogic™
1,2-Benzendicarboxylsyre, Diundecylester, forgrenet og lineær	85507-79-5	eksperimentel Biokonzentration		Log of Octanol/H ₂ O part. coeff	10.33	
Aluminium Kalium	12736-96-8	Data ikke	N/A	N/A	N/A	N/A

3M™ Scotchcast™ Flame Retardant Resin 2131 (PART B)

Natrium Silikat		tilgængelig eller utilstrækkelig for klassificering				
Antimonpentoxid	1314-60-9	Analogisk forbindelse BCF - Fisk	23 dage	Bioakkumulerings Faktor	<=28.6	
Castorolie	8001-79-4	Modelleret Biokoncentration		Bioakkumulerings Faktor	7	Catalogic™
N,N-DI(2-Hydroxypropyl)anilin	3077-13-2	Modelleret Biokoncentration		Bioakkumulerings Faktor	2.8	Catalogic™
Polypropylentriol	25322-69-4	eksperimentel Biokoncentration		Log of Octanol/H2O part. coeff	≤1.13	EC A.8 Fordelingskoefficient
Dipropylenglycol	25265-71-8	eksperimentel BCF - Fisk	42 dage	Bioakkumulerings Faktor	4.6	OECD305-Bioconcentration
Dipropylenglycol	25265-71-8	eksperimentel Biokoncentration		Log of Octanol/H2O part. coeff	-0.462	EC A.8 Fordelingskoefficient
Carbon Black	1333-86-4	Data ikke tilgængelig eller utilstrækkelig for klassificering	N/A	N/A	N/A	N/A
Silanamin, 1,1,1-trimethyl-N-(trimethylsilyl)-, hydrolyse produkter med silica	68909-20-6	Data ikke tilgængelig eller utilstrækkelig for klassificering	N/A	N/A	N/A	N/A
Triethylendiamin	280-57-9	eksperimentel BCF - Fisk	42 dage	Bioakkumulerings Faktor	<13	OECD305-Bioconcentration

12.4 Mobilitet i jord

Materiale	Cas No.	Test Type	Studietype	Test Resultat	Protokol
Castorolie	8001-79-4	Modelleret Mobilitet i jord	Koc	10.000.000.000 l/kg	Episuite™
N,N-DI(2-Hydroxypropyl)anilin	3077-13-2	Modelleret Mobilitet i jord	Koc	150 l/kg	ACD/Labs ChemSketch™
Polypropylentriol	25322-69-4	eksperimentel Mobilitet i jord	Koc	<17.8 l/kg	OECD 121 Estimeret af Koc ved HPLC
Dipropylenglycol	25265-71-8	Modelleret Mobilitet i jord	Koc	1 l/kg	Episuite™
Triethylendiamin	280-57-9	Modelleret Mobilitet i jord	Koc	3 l/kg	Episuite™

12.5 Resultater af PBT-vurdering

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

12.6. Hormonforstyrrende egenskaber

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

12.7. Andre negative effekter

Ingen information til rådighed

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

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

Bortskaf fuldstændigt udhærdet (eller polymeriseret) materiale hos et anlæg som er godkendt til at håndtere industrielt affald. Som alternativ til bortskaffelse; forbrænd udhærdet produkt i et godkendt forbrændingsanlæg for kemikalieaffald. Ordentlig

destruering kan kræve brug af supplerende brændstof under forbrændingsprocessen. Hvis der ikke forefindes andre bortskaffelses alternativer - kontakt lokal teknisk forvaltning for eventuel bortskaffelse af fuldstændigt udhærdet eller polymeriseret materiale via andre former for affaldshåndtering som f.eks. med almindelig industrirenovation. 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
200127 Maling, farver, klæbestoffer og resiner, som indeholder farlige stoffer

Kemikalieaffaldsgruppe / kode:

Affaldsgruppe; H 3.21

Produktet indeholder kræftfremkaldende stoffer - skal bortskaffes i specielle containere mærket med en gul etiket med sort tekst: "Indeholder et stof, der er omfattet af dansk arbejdsmiljøregulering med hensyn til kræftisiko".

14: Transportoplysninger

Ikke transportfarligt gods.

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

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

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

15: Oplysninger om regulering

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

kræftfremkaldende

Indholdsstoffer

Carbon Black

C.A.S. Nr.

1333-86-4

Klassifikation

Grp. 2B: Stoffer
mistænkt for at være
humane carcinogener.

Lovgivning

International Agency
for Research on Cancer

Autorisation status i henhold til REACH:

Følgende stof(fer) indeholdt i dette produkt kan være eller er genstand for autorisation i overensstemmelse med REACH:

Indholdsstoffer

Bis(pentabromphenyl)ethan

C.A.S. Nr.

84852-53-9

Autorisationsstatus: opført på kandidatlisten over særligt problematiske stoffer (SVHC) for godkendelse

Status i globale kemikalieregistre

Kontakt 3M for yderligere oplysninger. 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 inventarkontrol.

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): 1-5

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 denne blanding. Kemisk sikkerhedsevaluering for indholdstofferne kan være udarbejdet af registranten af stofferne i overenstemmelse med REACH Forordning (EC) Nr. 1907/2006, med ændringer.

16: Andre oplysninger

Liste af relevante H Sætninger

EUH066	Gentagen udsættelse kan give tør eller revnet hud.
H302	Farlig ved indtagelse.
H318	Forårsager alvorlig øjenskade.
H373	Kan forårsage organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering.
H411	Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.
H412	Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger

Revisions information:

Punkt 1: Adresse - Information blev ændret.
Punkt 1: E-mail adresse - Information blev ændret.
Etiket: CLP ukendt procent - Information blev ændret.
Punkt 6: Personlig information ved eksponering ved uheld/ulykke - Information blev ændret.
Punkt 7: Forhold for sikker opbevaring. - Information blev ændret.
Punkt 9: Brandbarhed (fast stof, gas) information - Information blev slettet.
Punkt 9: Brandbarhed information - Information blev tilføjet.
Sektion 9: Lugt - Information blev ændret.
Afsnit 09: Partikelkarakteristika ikke anvendelig - Information blev tilføjet.
Punkt 11: Akut Toxicity tabel - Information blev ændret.
Sektion 11: Kimcellemutagenicitetstabel - 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-organe - Gentaget tabel - Information blev ændret.
Punkt 12: Information om komponents økotoxicitet - Information blev ændret.
Afsnit 12: Information om mobilitet i jord - Information blev ændret.
Punkt 12: Information om persistens og Nedbrydelighed - Information blev ændret.
Punkt 12: Information om potentiale for bioakkumulering - Information blev ændret.
Sektion 14: Transportklassificering - Information blev slettet.
Afsnit 15: Autoriseringsstatus under REACH: SVHC Autoriseringsingrediensinformation - Information blev tilføjet.

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 vigtigt at kunder selv udfører test, som tilfredstiller deres behov for viden om produktets egnethed til egne tilsligtede 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

