



Sikkerhedsdatablad

Copyright, 2018, 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:	28-8293-4	Versionsnummer:	8.01
Revisionsdato:	27/09/2018	Erstatter Dato:	09/07/2018
Transport versions nummer:	1.00 (14/12/2010)		

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™ Flame-Retardant Compound 2131 (Parts A and B)

Produkt identifikationsnumre

KE-2351-0891-4 KE-2351-0892-2 KE-2351-0893-0

7000092517 7000092518 7000092519

1.2 Anvendelse af stoffet/det kemiske produkt

Identificeret anvendelser

Electrical resin.

1.3. Detaljer fra leverandøren af sikkerhedsdatabladet.

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

1.4 Nødtelefon

Giftlinien 82 12 12 12

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:

28-7666-2, 28-7650-6

TRANSPORTOPLYSNINGER

KE-2351-0891-4, KE-2351-0892-2, KE-2351-0893-0

Ikke-transportfarlig.

KIT ETIKET

2.1 Klassificering af stoffet eller blandingen

CLP FORORDNING (EF) Nr. 1272/2008

KLASSIFIKATION:

Alvorlig øjenskade/øjenirritation, kategori 1 - Eye Dam. 1; H318

Hudætsende/irritation, kategori 2 - Skin irrit. 2; H315

Luftvejssensibilisering, kategori 1 - Resp. Sens 1; H334

Hudsensibilisering, kategori 1 - Skin Sens. 1; H317

Kræftfremkaldende, kategori 2 - Carc. 2; H351

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

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

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

2.2 Etiketelementer

CLP FORORDNING (EF) Nr. 1272/2008

SIGNAL ORD

FARE.

Symboler:

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

Pictogrammer



Indeholder:

P,P'-Methylenbis(phenylisocyanat); Polyoxyalkylener; Methylendiphenyldiisocyanat; N,N-DI(2-Hydroxypropyl)anilin

FARESÆTNINGER:

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

FORHOLDSREGLER VED BRUG

Forebyggelse:

P260A	Indånd ikke pulver dampe.
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 vejtrækningen.
-------------	--

3M™ Scotchcast™ Flame-Retardant Compound 2131 (Parts A and B)
--

P342 + P311	Ved luftvejssymptomer: Ring til en giftinformation eller en læge
P305 + P351 + P338	VED KONTAKT MED ØJNE: 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.
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:

P260A	Indånd ikke pulver dampe.
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.
P342 + P311	Ved luftvejssymptomer: Ring til en giftinformation eller en læge
P305 + P351 + P338	VED KONTAKT MED ØJNE: 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.

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

Revisions information:

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

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

Etiket: CLP Forholdsregler - Forebyggelse - Information blev ændret.

Etiket: CLP Forholdsregler - Reaktion - Information blev ændret.



Sikkerhedsdatablad

Copyright, 2018, 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:	11.01
Revisionsdato:	27/09/2018	Erstatter Dato:	06/07/2018
Transport versions nummer:	1.00 (14/12/2010)		

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

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

1.1 Identifikation af stof eller kemisk produkt

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

1.4 Nødtelefon

Giftlinien 82 12 12 12

Produkt Registreringsnummer (Pr.nr.):

Produkt registreringsnummer: (100 kg)

Punkt 2: Fareidentifikation

2.1 Klassificering af stoffet eller blandingen

CLP FORORDNING (EF) Nr. 1272/2008

KLASSIFIKATION:

Alvorlig øjenskade/øjenirritation, kategori 2 - Eye irrit. 2; H319

Hudætsende/irritation, kategori 2 - Skin irrit. 2; H315

Luftvejssensibilisering, kategori 1 - Resp. Sens 1; H334

Hudsensibilisering, kategori 1 - Skin Sens. 1; H317

Kræftfremkaldende, kategori 2 - Carc. 2; H351

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

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

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

2.2 Etiketelementer
CLP FORORDNING (EF) Nr. 1272/2008**SIGNAL ORD**
FARE.**Symboler:**
GHS07 (Udråbstegn) | GHS08 (Sundhedsfarer) |**Pictogrammer****Indholdsstoffer:**

Indholdsstoffer	C.A.S. Nr.	EC No.	% af Vægt
alpha-Hydro-omega-hydroxypoly(oxy(methyl-1,2-ethanediyl)), 1,1-methylenebis(isocyanatobenzene), polyhydroxypolybutadiene polymer	154517-54-1		35 - 45
4,4'-Methylen-diphenyldiisocyanat	101-68-8	202-966-0	25 - 35
Methylen-diphenyldiisocyanat	26447-40-5	247-714-0	< 2

FARESÆTNINGER:

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

FORHOLDSREGLER VED BRUG**Forebyggelse:**

P260A	Indånd ikke pulver dampe.
P280E	Bær beskyttelseshandsker.

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.
P342 + P311	Ved luftvejssymptomer: Ring til en giftinformation eller en læge
P305 + P351 + P338	VED KONTAKT MED ØJNE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning.
P333 + P313	Ved hudirritation eller udslet: Søg lægehjælp.

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

H334	Kan forårsage allergi- eller astmasymptomer eller åndedrætsbesvær ved indånding.
------	--

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

H317 Kan forårsage allergisk hudreaktion.
H351 Mistænkt for at fremkalde kræft.

<=125 ml Sikkerhedssætninger**Forebyggelse:**

P260A Indånd ikke pulver dampe.
P280E Bær beskyttelseshandsker.

Reaktion:

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

25% af blandingen består af komponenter af ukendt akut oral toksicitet.

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

2.3 Andre farer

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

Punkt 3: Sammensætning af / oplysning om indholdsstoffer

Indholdsstoffer	C.A.S. Nr.	EC No.	REACH registreringsnummer:	% af Vægt	Klassifikation
alpha-Hydro-omega-hydroxypoly(oxy(methyl-1,2-ethanediyl)), 1,1-methylenebis(isocyanatobenzene), polyhydroxypolybutadiene polymer	154517-54-1			35 - 45	Resp. Sens. 1, H334; Hud Sens. 1, H317
4,4'-Methylen-diphenyl-diisocyanat	101-68-8	202-966-0		25 - 35	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 - Nota 2,C
1,2-Benzendicarboxylsyre, Diundecylester, forgrenet og lineær	85507-79-5	287-401-6		<= 15	Stof med en EF-eksponeringsgrænseværdi på arbejdspladsen
Diundecylphthalat	3648-20-2	222-884-9		<= 15	Aquatic Chronic 3, H412
Diphenylmethandiisocyanatomopolymer	39310-05-9			5 - 15	Stoffet er ikke klassificeret som farligt
Methylen-diphenyl-diisocyanat	26447-40-5	247-714-0		< 2	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 - Nota 2,C
4-Vinylcyclohexen	100-40-3	202-848-9		< 0,0005	Carc. 2, H351 Flam. Liq. 2, H225; Asp.

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

					Tox. 1, H304; Skin Irrit. 2, H315; Repr. 2, H361f; Aquatic Chronic 2, H411
--	--	--	--	--	--

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

4-Vinylcyclohexen

(100-40-3) Er optaget på Arbejdstilsynets liste over kræftfremkaldende stoffer (Grænseværdilisten, Bilag 3.6)

For begrænsninger ved brug se: Bekendtgørelse om foranstaltninger til forebyggelse af kræfttrikoen 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-Vinylcyclohexen

(100-40-3) 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. Tilsudset 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

se punkt 11.1 for information om toksikologiske effekter

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

Ikke relevant.

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

Farlig nedbrydning eller Bi-Produkter**Stof**

Kulilte
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. Der henvises til andre sektioner af dette SDS for information omkring fysiske og sundhedsfarer, åndedrætsværn, ventilation, og personligt sikkerhedsudstyr.

6.2 Miljømæssige forholdsregler

Undgå udledning til miljøet. Ved større spild, afdæk afløb og lav afskærmning for at forebygge at stoffet ender i kloaksystemet eller i vandmiljøet.

6.3 Metoder og materialer til indeslutning og oprensning

Spild opsamles. 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 afsnit 13 for mere information

7: Håndtering og opbevaring**7.1 Forholdsregler for sikker håndtering**

Kun til industriel eller professionel brug. 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: IIII – 1

8: Eksponeringskontrol / Personlige værnemidler

8.1 Kontrol parametre

Erhvervsmæssige grænseværdier

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

Indholdsstoffer	C.A.S. Nr.	Bemyndiget organ/ myndighed	Begrænsningstype	Supplerende kommentarer
4-Vinylcyclohexen	100-40-3	Danmark OEL'er:	TWA(8 timer):0.4 mg/m ³ (0.1 ppm)	Kræftfremkaldende
4,4'-Methyldiphenyldiisocyanat	101-68-8	Danmark OEL'er:	TWA(8 timer):0.05 mg/m ³ (0.005 ppm)	
Ditridecylphthalate (DTDP)	3648-20-2	Danmark OEL'er:	TWA(8 timer):3 mg/m ³	
Ditridecylphthalate (DTDP)	85507-79-5	Danmark OEL'er:	TWA(8 timer):3 mg/m ³	

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

8.2 Eksponeringskontrol

8.2.1 maskinmæssig kontrol

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

8.2.2 Personligt sikkerhedsudstyr (PPE)

Øjen/ansigtsbeskyttelse

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

Anvendelige Normer/Standarder

Anvend øjenbeskyttelse i overensstemmelse med EN 166

Hud/hånd beskyttelse

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

Handsker lavet af følgende materialer anbefales:

Materiale	Tykkelse (mm)	Gennemtrængningstid
Butylgummi	Ingen data til rådighed	Ingen data til rådighed
Fluoroelastomer	Ingen data til rådighed	Ingen data til rådighed

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

Polymerlaminat

Ingen data til rådighed

Ingen data til rådighed

Anvendelige Normer/Standarder

Anvend handsker testet i overensstemmelse med EN 374

Hvis dette produkt bruges på en måde, hvor der er større risiko for eksponering (f.eks. ved sprøjtning, potentiale for høje stænk osv.), kan det være nødvendigt at bruge beskyttende heldragt. Vælg og brug beskyttelsesbeklædning for at forhindre kontakt baseret på resultaterne af eksponeringsvurderingen. Følgende materiale af beskyttelsesbeklædning er anbefalet:

Forklæde - Butylgummi

Forklæde - Polymer laminat

Beskyttelse af åndedrætsorganer

En eksponeringsvurdering kan være nødvendig for at beslutte om åndedrætsværn er påkrævet. Hvis åndedrætsværn er nødvendig, så brug åndedrætsværnsudstyr som en del af et fuldt beskyttende respirationsprogram. Baseret på resultaterne af en eksponeringsvurderingen vælges en af de følgende åndedrætsværnstyper til at reducere inhalationseksponering: 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:

9: Fysisk-kemiske egenskaber

9.1 Information om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Fysisk tilstand	Væske
Udseende/Lugt	Lys stråfarvet væske med stikkende lugt.
Lugtterskel	Ingen data til rådighed
pH	Ikke Anvendelig
Kogepunkt/kogepunktsinterval	$\geq 148,9$ °C
Smeltepunkt	Ikke Anvendelig
Brændbarhed (fast stof, gas)	Ikke Anvendelig
Eksplorative egenskaber	Ikke klassificeret.
Oxiderende egenskaber:	Ikke klassificeret.
Flammepunkt	$\geq 148,9$ °C [Testmetode:Lukket kop (CC)]
Selvantændelig temperatur	Ingen data til rådighed
Brandfarlige Begrænsninger (LEL)	Ingen data til rådighed
Brandfarlige Begrænsninger (UEL)	Ingen data til rådighed
Damptryk	Ingen data til rådighed
Relativ Densitet	1,08 [Ref Std:Vand=1]
Vandopløselighed	Nul
Ikke vandopløselig	Ingen data til rådighed
Fordelingskoefficient: n-oktanol/vand	Ingen data til rådighed
Fordampningshastighed	Ingen data til rådighed
Dampmassefylde	Ingen data til rådighed
Dekomponeringstemperatur	Ingen data til rådighed
Viskositet	700 - 900 mPa-s
Densitet	Ingen data til rådighed

9.2 Anden information

Gennemsnitlig partikelstørrelse.	Ingen data til rådighed
Bulk densitet	Ingen data til rådighed
EU flygtigt organisk forbindelse	Ingen data til rådighed

molekylvægt
Blødgøringspunkt

Ingen data til rådighed
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

Ingen data til rådighed

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 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 11, baseret på UN GHS beregningsregler og klassificeringer er afledt fra 3M vurderinger.

11.1 Information om Toksikologiske egenskaber

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:

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 spytkproduktion, 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 ATE2.000 - 5.000 mg/kg
alpha-Hydro-omega-hydroxypoly(oxy(methyl-1,2-ethanediyl)), 1,1-methylenebis(isocyanatobenzene), polyhydroxypolybutadiene polymer	Dermal		LD50 estimeret til at være > 5.000 mg/kg
alpha-Hydro-omega-hydroxypoly(oxy(methyl-1,2-ethanediyl)), 1,1-methylenebis(isocyanatobenzene), polyhydroxypolybutadiene polymer	Indtagelse		LD50 estimeret til at være 2.000 - 5.000 mg/kg
4,4'-Methylendiphenyldiisocyanat	Dermal	Kanin	LD50 > 5.000 mg/kg
4,4'-Methylendiphenyldiisocyanat	Indånding-Støv/Tåge (4 timer)	Rotte	LC50 0,368 mg/l
4,4'-Methylendiphenyldiisocyanat	Indtagelse	Rotte	LD50 31.600 mg/kg
Diundecylphthalat	Dermal	Kanin	LD50 > 7.900 mg/kg
Diundecylphthalat	Indtagelse	Rotte	LD50 > 15.000 mg/kg
Methylendiphenyldiisocyanat	Dermal	Kanin	LD50 > 5.000 mg/kg
Methylendiphenyldiisocyanat	Indånding-Støv/Tåge (4 timer)	Rotte	LC50 0,368 mg/l
Methylendiphenyldiisocyanat	Indtagelse	Rotte	LD50 31.600 mg/kg
4-Vinylcyclohexen	Dermal		LD50 estimeret til at være > 5.000 mg/kg
4-Vinylcyclohexen	Indtagelse	Rotte	LD50 6.300 mg/kg

ATE = Akut Toksicitets Estimat

Ætzningsfare på huden/irritation

Navn	Arter / Typer	Værdi
4,4'-Methylendiphenyldiisocyanat	officiel klassifice	Lokalirriterende

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

Methylendiphenyldiisocyanat	ring officiel klassifice ring	Lokalirriterende
4-Vinylcyclohexen	Kanin	Lokalirriterende

Alvorlig skade på øjne/irritation

Navn	Arter / Typer	Værdi
4,4'-Methylendiphenyldiisocyanat	officiel klassifice ring	Medfører alvorlig irritation
Methylendiphenyldiisocyanat	officiel klassifice ring	Medfører alvorlig irritation
4-Vinylcyclohexen	Kanin	Mildt irriterende

Hud sensibiliserende

Navn	Arter / Typer	Værdi
4,4'-Methylendiphenyldiisocyanat	officiel klassificer ing	Sensibiliserende
Methylendiphenyldiisocyanat	officiel klassificer ing	Sensibiliserende

Sensibilisering af åndedrætsorganerne

Navn	Arter / Typer	Værdi
4,4'-Methylendiphenyldiisocyanat	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
Methylendiphenyldiisocyanat	In Vitro	Der eksisterer noget positivt data, men data er utilstrækkeligt til en klassificering
4-Vinylcyclohexen	In Vitro	Ikke mutagent
4-Vinylcyclohexen	In Vivo	Ikke mutagent

kræftfremkaldende

Navn	Rute	Arter / Typer	Værdi
4,4'-Methylendiphenyldiisocyanat	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
4-Vinylcyclohexen	Indtagelse	Mus	Kræftfremkaldende

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

Navn	Rute	Værdi	Arter / Typer	Test Resultat	Eksponering svarighed
------	------	-------	------------------	---------------	--------------------------

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

4,4'-Methylendiphenyldiisocyanat	Indånding	Ikke klassificeret for udvikling	Rotte	NOAEL 0,004 mg/l	under organogenesis
Methylendiphenyldiisocyanat	Indånding	Ikke klassificeret for udvikling	Rotte	NOAEL 0,004 mg/l	under organogenesis
4-Vinylcyclohexen	Indtagelse	Ikke klassificeret for den mandlige reproduktion	Mus	NOAEL 500 mg/kg/day	13 uger
4-Vinylcyclohexen	Indtagelse	Giftig for kvindelig reproduktion	Mus	NOAEL 600 mg/kg/day	13 uger
4-Vinylcyclohexen	Indånding	Giftig for kvindelig reproduktion	Mus	NOAEL 1,1 mg/l	13 uger

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

Navn	Rute	Mål-Organ(er)	Værdi	Arter / Typer	Test Resultat	Eksponerings varighed
4,4'-Methylendiphenyldiisocyanat	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	
4-Vinylcyclohexen	Indånding	Irritation af åndedrætsorganerne	Der eksisterer noget positivt data, men data er utilstrækkeligt til en klassificering	Lignende sundhedsfarer	NOAEL IA	

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
4,4'-Methylendiphenyldiisocyanat	Indånding	Åndedrætsværn	Medfører organskader ved gentagende eller vedvarende eksponering.	Rotte	LOAEL 0,004 mg/l	13 uger
Methylendiphenyldiisocyanat	Indånding	Åndedrætsværn	Medfører organskader ved gentagende eller vedvarende eksponering.	Rotte	LOAEL 0,004 mg/l	13 uger
4-Vinylcyclohexen	Indånding	Lever Nyre og/eller Blære	Ikke klassificeret	Rotte	NOAEL 4,4 mg/l	13 uger
4-Vinylcyclohexen	Indtagelse	Nyre og/eller Blære	Ikke klassificeret	Rotte	NOAEL 800 mg/kg/day	13 uger

Udsagningsfare

Navn	Værdi
4-Vinylcyclohexen	Indåndingsfare

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

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

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

Materiale	CAS #	Organisme	Type	Eksposering	Test Slutpunkt	Test Resultat
alpha-Hydro-omega-hydroxypoly(oxy(methyl-1,2-ethanediyl)), 1,1-methylenebis(isocyanat obenzene), polyhydroxypolybutadiene polymer	154517-54-1		Data ikke tilgængelig eller utilstrækkelig for klassificering			
4,4'-Methylendiphenyldiisocyanat	101-68-8	Grøn alge	Estimeret	72 timer	Effekt Koncentration 50%	>1.640 mg/l
4,4'-Methylendiphenyldiisocyanat	101-68-8	Vandloppe	Estimeret	24 timer	Effekt Koncentration 50%	>1.000 mg/l
4,4'-Methylendiphenyldiisocyanat	101-68-8	Zebrafisk	Estimeret	96 timer	Dødelig Koncentration 50% (LC50)	>1.000 mg/l
4,4'-Methylendiphenyldiisocyanat	101-68-8	Grøn alge	Estimeret	72 timer	No obs Effekt Konc.	1.640 mg/l
4,4'-Methylendiphenyldiisocyanat	101-68-8	Vandloppe	Estimeret	21 dage	No obs Effekt Konc.	10 mg/l
1,2-Benzendicarboxylsyre, Diundecylester, forgrenet og lineær	85507-79-5	Grøn alge	Estimeret	72 timer	Effekt Koncentration 50%	>100 mg/l
1,2-Benzendicarboxylsyre, Diundecylester, forgrenet og lineær	85507-79-5	Regnbueørred	Estimeret	96 timer	Dødelig Koncentration 50% (LC50)	>100 mg/l
1,2-Benzendicarboxylsyre, Diundecylester, forgrenet og lineær	85507-79-5	Sheepshead Minnow	Estimeret	96 timer	Dødelig Koncentration 50% (LC50)	>100 mg/l
1,2-Benzendicarboxylsyre, Diundecylester, forgrenet og lineær	85507-79-5	Grøn alge	Estimeret	72 timer	No obs Effekt Konc.	100 mg/l
1,2-Benzendicarboxylsyre, Diundecylester, forgrenet og lineær	85507-79-5	Regnbueørred	Estimeret	155 dage	No obs Effekt Konc.	100 mg/l
Diphenylmethandiisocyanatomopolymer	39310-05-9	Vandloppe	Estimeret	24 timer	Effekt Koncentration 50%	>100 mg/l
Diundecylphthalat	3648-20-2	Fathead Minnow	eksperimentel	96 timer	Dødelig Koncentration 50% (LC50)	>100 mg/l
Diundecylphthalat	3648-20-2	Vandloppe	eksperimentel	21 dage	No obs Effekt Konc.	0,35 mg/l
Methylendiphenyldiisocyanat	26447-40-5	Vandloppe	Estimeret		Effekt Koncentration 50%	>100 mg/l
4-Vinylcyclohexen	100-40-3	Grøn alge	eksperimentel	72 timer	Effekt Koncentration 50%	>4,1 mg/l
4-Vinylcyclohexen	100-40-3	Ricefish	eksperimentel	96 timer	Dødelig Koncentration 50% (LC50)	4,6 mg/l
4-Vinylcyclohexen	100-40-3	Vandloppe	eksperimentel	48 dage	Effekt Koncentration 50%	1,9 mg/l
4-Vinylcyclohexen	100-40-3	Grøn alge	eksperimentel	72 timer	No obs Effekt Konc.	2,2 mg/l

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

4-Vinylcyclohexen	100-40-3	Vandloppe	eksperimentel	21 dage	No obs Effekt Konc.	0,23 mg/l
-------------------	----------	-----------	---------------	---------	------------------------	-----------

12.2 Persistens og nedbrydelighed

Materiale	CAS Nr.	Test Type	Varighed	Studietype	Test Resultat	Protokol
alpha-Hydro-omega-hydroxypoly(oxy(methyl-1,2-ethanediyl)), 1,1-methylenbis(isocyanatobenzene), polyhydroxypolybutadiene polymer	154517-54-1	Data ikke tilgængelig/utilstrækkelig			N/A	
4,4'-Methyldiphenyldiisocyanat	101-68-8	Estimeret Hydrolyse		Hydrolytisk halveringstid	20 Timer (t 1/2)	Andre metoder
1,2-Benzendicarboxylsyre, Diundecylester, forgrenet og lineær	85507-79-5	eksperimentel Bionedbrydning	28 dage	Kuldioxid evolution	66 vægt %	OECD 301B - Mod. Sturm eller CO2
Diphenylmethandiisocyanat homopolymer	39310-05-9	Estimeret Hydrolyse		Hydrolytisk halveringstid	<2 Timer (t 1/2)	Andre metoder
Diphenylmethandiisocyanat homopolymer	39310-05-9	Estimeret Bionedbrydning	28 dage	Biological Oxygen Demand (BOD)	0 vægt %	OECD 301C - MITI (I)
Diundecylphthalat	3648-20-2	eksperimentel Bionedbrydning	28 dage	Kuldioxid evolution	76 vægt %	Andre metoder
Methyldiphenyldiisocyanat	26447-40-5	Estimeret Hydrolyse		Hydrolytisk halveringstid	<2 Timer (t 1/2)	Andre metoder
Methyldiphenyldiisocyanat	26447-40-5	Estimeret Bionedbrydning	28 dage	Biological Oxygen Demand (BOD)	0 vægt %	OECD 301C - MITI (I)
4-Vinylcyclohexen	100-40-3	Estimeret Fotolyse		Fotolyse halverings-liv (i luft)	4.3 Timer (t 1/2)	Andre metoder
4-Vinylcyclohexen	100-40-3	eksperimentel Bionedbrydning	28 dage	Biological Oxygen Demand (BOD)	0 vægt %	OECD 301C - MITI (I)

12.3 Bioakkumulationspotentiale

Materiale	Cas No.	Test Type	Varighed	Studietype	Test Resultat	Protokol
alpha-Hydro-omega-hydroxypoly(oxy(methyl-1,2-ethanediyl)), 1,1-methylenbis(isocyanatobenzene), polyhydroxypolybutadiene polymer	154517-54-1	Data ikke tilgængelig eller utilstrækkelig for klassificering	N/A	N/A	N/A	N/A
4,4'-Methyldiphenyldiisocyanat	101-68-8	eksperimentel Biokoncentreringsfaktoren-Karpe	28 dage	Bioakkumulerings Faktor	200	OECD 305E-Bioaccum Fl-thru fis
1,2-Benzendicarboxylsyre, Diundecylester, forgrenet og lineær	85507-79-5	Estimeret Biokoncentration		Bioakkumulerings Faktor	7.4	Est: Biokoncentrationsfaktor
Diphenylmethandiisocyanat homopolymer	39310-05-9	Estimeret Biokoncentreringsfaktoren-Karpe	28 dage	Bioakkumulerings Faktor	200	Andre metoder
Diundecylphthalat	3648-20-2	Estimeret Biokoncentration		Bioakkumulerings Faktor	7.4	Est: Biokoncentrationsfaktor
Methyldiphenyldiisocyanat	26447-40-5	Estimeret Biokoncentreringsfaktoren-Karpe	28 dage	Bioakkumulerings Faktor	200	Andre metoder
4-Vinylcyclohexen	100-40-3	eksperimentel Biokoncentreringsfaktoren-Karpe	56 dage	Bioakkumulerings Faktor	211	Andre metoder

12.4 Mobilitet i jord

Kontakt producent for yderligere information.

12.5 Resultater af PBT-vurdering

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

12.6 Andre negative virkninger

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. 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; Z 3.51

Affald skal udsendes i specielt afmærkede containere - isocyanat/epoxy resin

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

ADR/IMDG/IATA: Ikke begrænset til transport

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
4-Vinylcyclohexen	100-40-3	Carc. 2	Forordning (EF) Nr.

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

4-Vinylcyclohexen	100-40-3	Grp. 2B: Stoffer mistænkt for at være humane carcinogener.	1272/2008, Tabel 3.1 International Agency for Research on Cancer
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

Global beholdningstatus

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 produkt er listet på den aktive del af TSCA's inventar-kontrol.

Information om Dansk lovgivning

Brugeren skal have gennemgået den særlige uddannelse, der er godkendt af Arbejdstilsynet for arbejde med Polyurethan- og Epoxyprodukter.

Mal-kode (1993): 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

H225	Meget brandfarlig væske og dampe.
H304	Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene.
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.
H361f	Mistænkt for at skade forplantningsevnen.
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:

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

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

Etiket: CLP Forholdsregler - Forebyggelse - Information blev ændret.

Etiket: CLP Forholdsregler - Reaktion - Information blev ændret.

Punkt 13: 13.1. Notat om bortskaffelse af affald. - Information blev ændret.

DISCLAIMER: Informationen i dette Sikkerhedsdatablad er baseret på vores erfaring og repræsenterer vores nuværende viden og overbevisning på publikationstidspunktet. 3M kan under ingen omstændigheder gøres ansvarlig for direkte, indirekte, generelle eller specifikke, hændelige eller tilfældige tab eller skader eller følgeskader (herunder men ikke begrænset til tab eller påvirkning af indtægter, avance eller omsætning) relateret til eller som følge af oplysninger i dette dokument herunder som følge af brug, forkert brug eller manglende anvendelighed af Produktet (med mindre loven dikterer anderledes). Informationen gælder ikke for typer brug, som der ikke er refereret til i dette Datablad eller brug af produktet i kombination med andre materialer. Det er derfor vigtig at kunden selv udfører test, som tilfredstiller deres behov for viden om produktets egnethed til egne tilsigtede applikationer.

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



Sikkerhedsdatablad

Copyright, 2018, 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:	28-7666-2	Versionsnummer:	10.00
Revisionsdato:	06/07/2018	Erstatter Dato:	09/09/2016
Transport versions nummer:	1.00 (14/12/2010)		

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

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

1.1 Identifikation af stof eller kemisk produkt

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

1.2 Anvendelse af stoffet/det kemiske produkt

Identificeret anvendelser

Elektrical - Støbemasse.

Del af to-delt elektrisk støbemasse

1.3. Detaljer fra leverandøren af sikkerhedsdatabladet.

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

1.4 Nødtelefon

Giftlinien 82 12 12 12

Produkt Registreringsnummer (Pr.nr.):

Produkt registreringsnummer: (100 kg)

Punkt 2: Fareidentifikation

2.1 Klassificering af stoffet eller blandingen

CLP FORORDNING (EF) Nr. 1272/2008

KLASSIFIKATION:

Alvorlig øjenskade/øjenirritation, kategori 1 - Eye Dam. 1; H318

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

2.2 Etiketelementer

CLP FORORDNING (EF) Nr. 1272/2008

SIGNAL ORD

FARE.

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

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	< 10

FARESÆTNINGER:

H318 Forårsager alvorlig øjenskade.

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.

<=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.

8% 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

Punkt 3: Sammensætning af / oplysning om indholdsstoffer

Indholdsstoffer	C.A.S.	EC No.	REACH	% af	Klassifikation
-----------------	--------	--------	-------	------	----------------

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

	Nr.		registreringsnummer:	Vægt	
1,3-Butadien, Homopolymer, Hydroxy-sluttet	69102-90-5			20 - 30	Stoffet er ikke klassificeret som farligt
Bis(pentabromphenyl)ethan	84852-53-9	284-366-9		22 - 25	Stoffet er ikke klassificeret som farligt
1,2-Benzendicarboxylsyre, Diundecylester, forgrenet og lineær	85507-79-5	287-401-6		10 - 20	Stoffet er ikke klassificeret som farligt
Aluminium Kalium Natrium Silikat	12736-96-8	235-787-1		1 - 10	Stoffet er ikke klassificeret som farligt
Polypropylentriol	25322-69-4	500-039-8		5 - 10	Stoffet er ikke klassificeret som farligt
Antimonpentaoxid	1314-60-9	215-237-7		5 - 10	Stoffet er ikke klassificeret som farligt
Petroleumdestillat	8001-79-4	232-293-8		1 - 10	Stoffet er ikke klassificeret som farligt
N,N-DI(2-Hydroxypropyl)anilin	3077-13-2	221-360-7		< 10	Eye Dam. 1, H318
Dipropylenglycol	25265-71-8	246-770-3	01-2119456811-38	3 - 6	Stoffet er ikke klassificeret som farligt
Carbon Black	1333-86-4	215-609-9		< 2	Stof med en EF-eksponeringsgrænseværdi på arbejdspladsen
Hydrocinnamic Syre, 3,4-Di-Tert-Butyl-4-Hydroxy-, Octadecylester (Antioxidant)	2082-79-3	218-216-0		< 1	Stoffet er ikke klassificeret som farligt
Silanamin, 1,1,1-trimethyl-N-(trimethylsilyl)-, hydrolyse produkter med silica	68909-20-6	272-697-1		0,5 - 1	Stoffet er ikke klassificeret som farligt
1,4-diazabicyclo[2.2.2]octan	280-57-9	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 kræftbetrothed 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 vand og sæbe. Hvis symptomer forekommer - søg lægehjælp.

Øjenkontakt:

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

Skyl straks med store mængder vand i mindst 15. minutter. Fjern kontaktlinser, hvis de er lettet at tage ud. Fortsæt skyldning. 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
se punkt 11.1 for information om toksikologiske effekter

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

5: Brandbekæmpelse

5.1 Slukningsmidler

Ved brand: Anvend et brandslukningsmiddel passende til 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

Kulilte
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. Ventilér området. Ved stort spild, eller spild i begrænset område, sæt mekanisk ventilation til at sprede eller udsuge dampe i overensstemmelse med god industriel hygiejnepraksis. Der henvises til andre sektioner af dette SDS for information omkring fysiske og sundhedsfarer, åndedrætsværn, ventilation, og personligt sikkerhedsudstyr.

6.2 Miljømæssige forholdsregler

Undgå udledning til miljøet. Ved større spild, afdæk afløb og lav afskærmning for at forebygge at stoffet ender i kloaksystemet eller i vandmiljøet.

6.3 Metoder og materialer til indeslutning og oprensning

Spild opsamles. Dæk 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. Undgå indånding af pulver/røg/gas/tåge/damp/spray. Må ikke komme i kontakt med øjne, hud eller tøj. Der må ikke spises, drikkes eller ryges under brugen af dette produkt. Vask grundigt efter brug. Undgå udledning til miljøet. 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

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
Carbon Black	1333-86-4	Danmark OEL'er:	TWA(8 timer):3.5 mg/m ³	Kræftfremkaldende

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

8.2 Eksponeringskontrol

8.3 maskinmæssig kontrol

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

8.4 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 166

Hud/hånd beskyttelse

Ingen kemikaliebeskyttende handsker er nødvendige.

Beskyttelse af åndedrætsorganer

En eksponeringsvurdering kan være nødvendig for at beslutte om åndedrætsværn er påkrævet. Hvis åndedrætsværn er nødvendig, så brug åndedrætsværnsudstyr som en del af et fuldt beskyttende respirationsprogram. Baseret på resultaterne af en eksponeringsvurderingen vælges en af de følgende åndedrætsværnstyper til at reducere inhalationeksponering: Halv- eller helmaske med luftrensende åndedrætsværn passende mod organiske dampe og partikler

Spørgsmål omhandlende egenhed 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: Filtrertyper A & P

9: Fysisk-kemiske egenskaber

9.1 Information om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Fysisk tilstand	Væske
Udseende/Lugt	Sort væske med stikkende lugt.
Lugttærskel	Ingen data til rådighed
pH	Ikke Anvendelig
Kogepunkt/kogepunktsinterval	> 143,3 °C
Smeltepunkt	Ikke Anvendelig
Brændbarhed (fast stof, gas)	Ikke Anvendelig
Eksplorative egenskaber	Ikke klassificeret.
Oxiderende egenskaber:	Ikke klassificeret.
Flammepunkt	> 143,3 °C [Testmetode:Lukket kop (CC)]
Selvantændelig temperatur	Ingen data til rådighed
Brandfarlige Begrænsninger (LEL)	Ingen data til rådighed
Brandfarlige Begrænsninger (UEL)	Ingen data til rådighed
Damptryk	< 186.158,4 Pa [@ 55 °C]
Relativ Densitet	1,29 [Ref Std:Vand=1]
Vandopløselighed	Nul
Ikke vandopløselig	Ingen data til rådighed
Fordelingskoefficient: n-oktanol/vand	Ingen data til rådighed
Fordampningshastighed	Ingen data til rådighed
Dampmassefylde	Ingen data til rådighed
Dekomponeringstemperatur	Ingen data til rådighed
Viskositet	5.500 mPa-s
Densitet	Ingen data til rådighed

9.2 Anden information

EU flygtigt organisk forbindelse	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

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

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 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 11, baseret på UN GHS beregningsregler og klassificeringer er afledt fra 3M vurderinger.

11.1 Information om Toksikologiske egenskaber

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. 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:

Irritation af fordøjelsessystemet med symptomer som smerte, opkastning, maveømhed, kvalme, blod i opkast og i afføringen.

Afsnit 11: Yderligere helbredseffekter heading

kræftfremkaldende:

Indeholder et eller flere stoffer, som kan medføre kræft.

Toksikologisk Data

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

Akut Toksicitet

Navn	Rute	Arter / Typer	Værdi
Overordnede produkt	Dermal		Ingen data til rådighed; beregnet ATE >5.000 mg/kg

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

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 >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
Polypropylentriol	Dermal	Kanin	LD50 > 10.000 mg/kg
Polypropylentriol	Indtagelse	Rotte	LD50 > 2.000 mg/kg
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
Petroleumdestillat	Dermal		LD50 estimeret til at være > 5.000
Petroleumdestillat	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
Silanamin, 1,1,1-trimethyl-N-(trimethylsilyl)-, hydrolyse produkter med silica	Dermal	Kanin	LD50 > 5.000 mg/kg
1,4-diazabicyclo[2.2.2]octan	Dermal	Kanin	LD50 > 3.200 mg/kg
Silanamin, 1,1,1-trimethyl-N-(trimethylsilyl)-, hydrolyse produkter med silica	Indånding-Støv/Tåge (4 timer)	Rotte	LC50 > 0,691 mg/l
Silanamin, 1,1,1-trimethyl-N-(trimethylsilyl)-, hydrolyse produkter med silica	Indtagelse	Rotte	LD50 > 5.110 mg/kg
1,4-diazabicyclo[2.2.2]octan	Indånding-Støv/Tåge (4 timer)	Rotte	LC50 > 5,05 mg/l
1,4-diazabicyclo[2.2.2]octan	Indtagelse	Rotte	LD50 1.870 mg/kg
Hydrocinnamic Syre, 3,4-Di-Tert-Butyl-4-Hydroxy-, Octadecylester (Antioxidant)	Dermal	Rotte	LD50 > 2.000 mg/kg
Hydrocinnamic Syre, 3,4-Di-Tert-Butyl-4-Hydroxy-, Octadecylester (Antioxidant)	Indånding-Støv/Tåge (4 timer)	Rotte	LC50 > 1,8 mg/l
Hydrocinnamic Syre, 3,4-Di-Tert-Butyl-4-Hydroxy-, Octadecylester (Antioxidant)	Indtagelse	Rotte	LD50 > 5.000 mg/kg

ATE = Akut Toksicitets Estimat

Ættningsfare på huden/irritation

Navn	Arter / Typer	Værdi
Polypropylentriol	Kanin	Ingen særlig irritation
N,N-DI(2-Hydroxypropyl)anilin	Professionel vurdering	Minimal irritation.
Petroleumdestillat	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
1,4-diazabicyclo[2.2.2]octan	Kanin	Mildt irriterende
Hydrocinnamic Syre, 3,4-Di-Tert-Butyl-4-Hydroxy-, Octadecylester (Antioxidant)	Kanin	Minimal irritation.

Alvorlig skade på øjne/irritation

Navn	Arter / Typer	Værdi
Polypropylentriol	Kanin	Ingen særlig irritation
N,N-DI(2-Hydroxypropyl)anilin	Professionel vurdering	Ætsende
Petroleumdestillat	Kanin	Mildt irriterende

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

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
1,4-diazabicyclo[2.2.2]octan	Kanin	Ætsende
Hydrocinnamic Syre, 3,4-Di-Tert-Butyl-4-Hydroxy-, Octadecylester (Antioxidant)	Kanin	Mildt irriterende

Hud sensibiliserende

Navn	Arter / Typer	Værdi
Petroleumdestillat	Menneske	Ikke klassificeret
Dipropylenglycol	Guinea pig	Ikke klassificeret
Silanamin, 1,1,1-trimethyl-N-(trimethylsilyl)-, hydrolyse produkter med silica	Menneske r og dyr	Ikke klassificeret
Hydrocinnamic Syre, 3,4-Di-Tert-Butyl-4-Hydroxy-, Octadecylester (Antioxidant)	Menneske r og dyr	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
Petroleumdestillat	In Vitro	Ikke mutagent
Petroleumdestillat	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
Hydrocinnamic Syre, 3,4-Di-Tert-Butyl-4-Hydroxy-, Octadecylester (Antioxidant)	In Vitro	Ikke mutagent
Hydrocinnamic Syre, 3,4-Di-Tert-Butyl-4-Hydroxy-, Octadecylester (Antioxidant)	In Vivo	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
Silanamin, 1,1,1-trimethyl-N-(trimethylsilyl)-, hydrolyse produkter med silica	Ikke specificeret	Mus	Der eksisterer noget positivt data, men data er utilstrækkeligt til en klassificering
Hydrocinnamic Syre, 3,4-Di-Tert-Butyl-4-Hydroxy-, Octadecylester (Antioxidant)	Indtagelse	Mus	Ikke carcinogen

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

Navn	Rute	Værdi	Arter / Typer	Test Resultat	Eksposering svarighed
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

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

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
Silanamin, 1,1,1-trimethyl-N-(trimethylsilyl)-, hydrolyse produkter med silica	Indtagelse	Ikke klassificeret for udvikling	Rotte	NOAEL 1.350 mg/kg/day	under organogenesis
Hydrocinnamic Syre, 3,4-Di-Tert-Butyl-4-Hydroxy-, Octadecylester (Antioxidant)	Indtagelse	Ikke klassificeret for den kvindelige reproduktion	Rotte	NOAEL 421 mg/kg/day	2 generation
Hydrocinnamic Syre, 3,4-Di-Tert-Butyl-4-Hydroxy-, Octadecylester (Antioxidant)	Indtagelse	Ikke klassificeret for den mandlige reproduktion	Rotte	NOAEL 375 mg/kg/day	2 generation
Hydrocinnamic Syre, 3,4-Di-Tert-Butyl-4-Hydroxy-, Octadecylester (Antioxidant)	Indtagelse	Ikke klassificeret for udvikling	Rotte	NOAEL 421 mg/kg/day	2 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
Petroleumdestillat	Indtagelse	hjerne hæmatopoietisk system Lever	Ikke klassificeret	Rotte	NOAEL 4.800 mg/kg/day	13 uger
Petroleumdestillat	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	hjerne	Ikke klassificeret	Rotte	NOAEL 470 mg/kg/day	105 uger
Dipropylenglycol	Indtagelse	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 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 silikosis	Ikke klassificeret	Menneske	NOAEL Ikke til rådighed	Arbejdsmaessig eksponering
Hydrocinnamic Syre, 3,4-Di-Tert-Butyl-4-Hydroxy-, Octadecylester (Antioxidant)	Indtagelse	Lever Nyre og/eller Blære hjerne Hormonsystem Åndedrætsværn	Ikke klassificeret	Rotte	NOAEL 300 mg/kg/day	28 dage
Hydrocinnamic Syre, 3,4-Di-Tert-Butyl-4-Hydroxy-, Octadecylester (Antioxidant)	Indtagelse	hæmatopoietisk system	Ikke klassificeret	Rotte	NOAEL 1.000 mg/kg/day	28 dage

Udsagningsfare

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

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

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.

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	Eksponering	Test Slutpunkt	Test Resultat
1,3-Butadien, Homopolymer, Hydroxy-sluttet	69102-90-5		Data ikke tilgængelig eller utilstrækkelig for klassificering			
Bis(pentabromphenyl)ethan	84852-53-9	Grøn alge	eksperimentel	96 timer	Effektniveau 50%	>100 mg/l
Bis(pentabromphenyl)ethan	84852-53-9	Regnbueørred	eksperimentel	96 timer	Dødelig Koncentration 50% (LC50)	>100 mg/l
Bis(pentabromphenyl)ethan	84852-53-9	Vandloppe	eksperimentel	48 timer	Effektniveau 50%	>100 mg/l
Bis(pentabromphenyl)ethan	84852-53-9	Grøn alge	eksperimentel	96 timer	Intet obs. Effektniveau	>100 mg/l
1,2-Benzendicarboxylsyre, Diundecylester, forgrenet og lineær	85507-79-5	Grøn alge	Estimeret	72 timer	Effekt Koncentration 50%	>100 mg/l
1,2-Benzendicarboxylsyre, Diundecylester, forgrenet og lineær	85507-79-5	Regnbueørred	Estimeret	96 timer	Dødelig Koncentration 50% (LC50)	>100 mg/l
1,2-Benzendicarboxylsyre, Diundecylester, forgrenet og lineær	85507-79-5	Sheepshead Minnow	Estimeret	96 timer	Dødelig Koncentration 50% (LC50)	>100 mg/l
1,2-Benzendicarboxylsyre, Diundecylester, forgrenet og lineær	85507-79-5	Grøn alge	Estimeret	72 timer	No obs Effekt Konc.	100 mg/l
1,2-Benzendicarboxylsyre, Diundecylester, forgrenet og lineær	85507-79-5	Regnbueørred	Estimeret	155 dage	No obs Effekt Konc.	100 mg/l
Aluminium Kalium Natrium Silikat	12736-96-8	Grøn alge	Estimeret	96 timer	Effekt Koncentration 50%	>100 mg/l
Aluminium Kalium Natrium Silikat	12736-96-8	Zebrafisk	Estimeret	96 timer	Dødelig Koncentration 50% (LC50)	>100 mg/l
Aluminium Kalium Natrium Silikat	12736-96-8	Grøn alge	Estimeret	72 timer	No obs Effekt Konc.	>100 mg/l
Aluminium Kalium Natrium Silikat	12736-96-8	Vandloppe	Estimeret	21 dage	No obs Effekt Konc.	>100 mg/l
Antimonpentaoxid	1314-60-9	Fisk andre	Estimeret	96 timer	Dødelig Koncentration 50% (LC50)	9,2 mg/l

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

Antimonpentaoxid	1314-60-9	Grøn alge	Estimeret	72 timer	Effekt Koncentration 50%	>48,6 mg/l
Antimonpentaoxid	1314-60-9	Fathead Minnow	Estimeret	28 dage	No obs Effekt Konc.	1,5 mg/l
Antimonpentaoxid	1314-60-9	Grøn alge	Estimeret	72 timer	No obs Effekt Konc.	2,8 mg/l
Antimonpentaoxid	1314-60-9	Vandloppe	Estimeret	21 dage	No obs Effekt Konc.	2,32 mg/l
Petroleumdestillat	8001-79-4	Zebrafisk	Estimeret	96 timer	Dødelig Koncentration 50% (LC50)	>100 mg/l
N,N-DI(2-Hydroxypropyl)anilin	3077-13-2		Data ikke tilgængelig eller utilstrækkelig for klassificering			
Polypropylentriol	25322-69-4	Grøn alge	eksperimentel	72 timer	Effekt Koncentration 50%	>100 mg/l
Polypropylentriol	25322-69-4	Vandloppe	eksperimentel	48 timer	Effekt Koncentration 50%	105,8 mg/l
Polypropylentriol	25322-69-4	Zebrafisk	eksperimentel	96 timer	Dødelig Koncentration 50% (LC50)	>100 mg/l
Polypropylentriol	25322-69-4	Grøn alge	eksperimentel	72 timer	No obs Effekt Konc.	>100 mg/l
Polypropylentriol	25322-69-4	Vandloppe	eksperimentel	21 dage	No obs Effekt Konc.	>=10 mg/l
Dipropylenglycol	25265-71-8	Guldfisk	eksperimentel	96 timer	Dødelig Koncentration 50% (LC50)	>5.000 mg/l
Dipropylenglycol	25265-71-8	Grøn alge	eksperimentel	72 timer	Effekt Koncentration 50%	>100 mg/l
Dipropylenglycol	25265-71-8	Vandloppe	eksperimentel	48 timer	Effekt Koncentration 50%	>100 mg/l
Dipropylenglycol	25265-71-8	Grøn alge	eksperimentel	72 timer	No obs Effekt Konc.	100 mg/l
Carbon Black	1333-86-4		Data ikke tilgængelig eller utilstrækkelig for klassificering			
Hydrocinnamic Syre, 3,4-Di-Tert-Butyl-4- Hydroxy-, Octadecylester (Antioxidant)	2082-79-3	Bluegill	eksperimentel	96 timer	Dødelig Koncentration 50% (LC50)	>100 mg/l
Hydrocinnamic Syre, 3,4-Di-Tert-Butyl-4- Hydroxy-, Octadecylester (Antioxidant)	2082-79-3	Grøn alge	eksperimentel	72 timer	Effekt Koncentration 50%	>100 mg/l
Hydrocinnamic Syre, 3,4-Di-Tert-Butyl-4- Hydroxy-, Octadecylester (Antioxidant)	2082-79-3	Vandloppe	eksperimentel	24 timer	Effekt Koncentration 50%	>100 mg/l
Hydrocinnamic Syre, 3,4-Di-Tert-Butyl-4- Hydroxy-, Octadecylester (Antioxidant)	2082-79-3	Grøn alge	eksperimentel	72 timer	No obs Effekt Konc.	>100 mg/l
Hydrocinnamic Syre, 3,4-Di-Tert-Butyl-4- Hydroxy-, Octadecylester	2082-79-3	Vandloppe	eksperimentel	21 dage	No obs Effekt Konc.	>100 mg/l

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

(Antioxidant)						
Silanamin, 1,1,1-trimethyl-N-(trimethylsilyl)-, hydrolyse produkter med silica	68909-20-6	Alge	Estimeret	72 timer	Effekt Koncentration 50%	>100 mg/l
1,4-diazabicyclo[2.2.2]octan	280-57-9	Almindelig karpe	eksperimentel	96 timer	Dødelig Koncentration 50% (LC50)	>100 mg/l
1,4-diazabicyclo[2.2.2]octan	280-57-9	Grøn alge	eksperimentel	72 timer	Effekt Koncentration 50%	180 mg/l
1,4-diazabicyclo[2.2.2]octan	280-57-9	Vandloppe	eksperimentel	48 timer	Effekt Koncentration 50%	>100 mg/l
1,4-diazabicyclo[2.2.2]octan	280-57-9	Grøn alge	eksperimentel	72 timer	Effekt Koncentration 10%	79 mg/l

12.2 Persistens og nedbrydelighed

Materiale	CAS Nr.	Test Type	Varighed	Studietype	Test Resultat	Protokol
1,3-Butadien, Homopolymer, Hydroxy-sluttet	69102-90-5	Data ikke tilgængelig/utilstrækkelig			N/A	
Bis(pentabromphenyl)ethan	84852-53-9	eksperimentel Bionedbrydning	28 dage	Biological Oxygen Demand (BOD)	0 % BOD/ThBOD	OECD 301C - MITI (I)
1,2-Benzendicarboxylsyre, Diundecylester, forgrenet og lineær	85507-79-5	eksperimentel Bionedbrydning	28 dage	Kuldioxid evolution	66 vægt %	OECD 301B - Mod. Sturm eller CO2
Aluminium Kalium Natrium Silikat	12736-96-8	Data ikke tilgængelig/utilstrækkelig			N/A	
Antimonpentaoxid	1314-60-9	Data ikke tilgængelig/utilstrækkelig			N/A	
Petroleumdestillat	8001-79-4	Estimeret Bionedbrydning	28 dage	Biological Oxygen Demand (BOD)	64 vægt %	OECD 301D - "Closed Bottle" Test
N,N-DI(2-Hydroxypropyl)anilin	3077-13-2	Estimeret Bionedbrydning	28 dage	Biological Oxygen Demand (BOD)	6 vægt %	OECD 301C - MITI (I)
Polypropylentriol	25322-69-4	eksperimentel Bionedbrydning	28 dage	Biological Oxygen Demand (BOD)	89 vægt %	OECD 301F - Manometric Respiro
Dipropylenglycol	25265-71-8	eksperimentel Bionedbrydning	28 dage	Biological Oxygen Demand (BOD)	84.4 % BOD/ThBOD	OECD 301F - Manometric Respiro
Carbon Black	1333-86-4	Data ikke tilgængelig/utilstrækkelig			N/A	
Hydrocinnamic Syre, 3,4-Di-Tert-Butyl-4-Hydroxy-, Octadecylester (Antioxidant)	2082-79-3	eksperimentel Bionedbrydning	28 dage	Biological Oxygen Demand (BOD)	31 vægt %	OECD 301C - MITI (I)
Silanamin, 1,1,1-trimethyl-N-(trimethylsilyl)-, hydrolyse produkter med silica	68909-20-6	Data ikke tilgængelig/utilstrækkelig			N/A	
1,4-diazabicyclo[2.2.2]octan	280-57-9	eksperimentel Bionedbrydning	28 dage	Kuldioxid evolution	7 vægt %	OECD 301B - Mod. Sturm eller CO2

12.3 Bioakkumulationspotentiale

Materiale	Cas No.	Test Type	Varighed	Studietype	Test Resultat	Protokol
1,3-Butadien,	69102-90-5	Data ikke	N/A	N/A	N/A	N/A

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

Homopolymer, Hydroxy-sluttet		tilgængelig eller utilstrækkelig for klassificering				
Bis(pentabromphenyl)ethan	84852-53-9	eksperimentel Biokoncentration		Log of Octanol/H2O part. coeff	3.55	Andre metoder
1,2-Benzendicarboxylsyre, Diundecylester, forgrenet og lineær	85507-79-5	Estimeret Biokoncentration		Bioakkumulerings Faktor	7.4	Est: Biokoncentrationsfaktor
Aluminium Kalium Natrium Silikat	12736-96-8	Data ikke tilgængelig eller utilstrækkelig for klassificering	N/A	N/A	N/A	N/A
Antimonpentaoxid	1314-60-9	Estimeret BCF - Andre	23 dage	Bioakkumulerings Faktor	<=28.6	Andre metoder
Petroleumdestillat	8001-79-4	Estimeret Biokoncentration		Bioakkumulerings Faktor	7.4	Est: Biokoncentrationsfaktor
N,N-DI(2-Hydroxypropyl)anilin	3077-13-2	Estimeret Biokoncentration		Bioakkumulerings Faktor	2.8	Est: Biokoncentrationsfaktor
Polypropylentriol	25322-69-4	eksperimentel Biokoncentration		Log of Octanol/H2O part. coeff	<0.9	Andre metoder
Dipropylenglycol	25265-71-8	eksperimentel Biokoncentreringsfaktoren-Karpe	42 dage	Bioakkumulerings Faktor	4.6	OECD 305E-Bioaccum Fl-thru fis
Carbon Black	1333-86-4	Data ikke tilgængelig eller utilstrækkelig for klassificering	N/A	N/A	N/A	N/A
Hydrocinnamic Syre, 3,4-Di-Tert-Butyl-4-Hydroxy-, Octadecylester (Antioxidant)	2082-79-3	eksperimentel Biokoncentreringsfaktoren-Karpe	42 dage	Bioakkumulerings Faktor	<12	Andre metoder
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
1,4-diazabicyclo[2.2.2]octan	280-57-9	eksperimentel Biokoncentreringsfaktoren-Karpe	42 dage	Bioakkumulerings Faktor	<13	OECD 305E-Bioaccum Fl-thru fis

12.4 Mobilitet i jord

Kontakt producent for yderligere information.

12.5 Resultater af PBT-vurdering

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

12.6 Andre negative virkninger

Ingen information til rådighed

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

se punkt 11.1 for information om toksikologiske effekter

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

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

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

ADR/IMDG/IATA: Ikke begrænset til transport

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

Global beholdningstatus

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 produkt er listet på den aktive del af TSCA's inventarkontrol.

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 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.
H318 Forårsager alvorlig øjenskade.

Revisions information:

Afsnit 2: <125ml Fare - Sundhed - Information blev tilføjet.
Afsnit 2: <125ml Sikkerhedsforanstaltninger - Forebyggelse - Information blev tilføjet.
Afsnit 2: <125ml Sikkerhedsforanstaltninger - Reaktion - Information blev tilføjet.
CLP: Tabel indholdsstof - Information blev ændret.
Punkt 3: Sammensætning af / oplysning om indholdsstoffer - Information blev tilføjet.
Punkt 3: Sammensætning af / oplysning om indholdsstoffer - Information blev slettet.
Punkt 5: Brand - Råd til information for brandslukningspersonale. - Information blev ændret.
Punkt 6: Information om oprensning af utilsigtet frigivelse (udslip). - Information blev ændret.
Punkt 7: krav til oplagring ved brandfare - Information blev tilføjet.
Punkt 8: Personlig beskyttelse - Information om åndedrætsværn - Information blev ændret.
Punkt 8: Personlig beskyttelse - Information om anbefalede typer af åndedrætsværn - Information blev ændret.
Punkt 9: Beskrivelse af egenskab for mulige egenskaber - Information blev ændret.
Punkt 9: Damptryks værdi - Information blev ændret.
Sektion 11: Reproduktionstoksicitetstabel - 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.
Punkt 12: Ingen PBT/vPBT informationsadvarsel til rådighed. - Information blev ændret.
Punkt 12: Information om persistens og Nedbrydelighed - Information blev ændret.
Punkt 12: Information om potentiale for bioakkumulering - Information blev ændret.
Punkt 13: Standardsætning affaldskategori GHS - Information blev ændret.
Afsnit: 15 Kemisk Sikkerhedsvurdering - Information blev ændret.
Sektion 15: Regulativer - Oversigter - Information blev ændret.

DISCLAIMER: Informationen i dette Sikkerhedsdatablad er baseret på vores erfaring og repræsenterer vores nuværende viden og overbevisning på publikationstidspunktet. 3M kan under ingen omstændigheder gøres ansvarlig for direkte, indirekte, generelle eller specifikke, hændelige eller tilfældige tab eller skader eller følgeskader (herunder men ikke begrænset til tab eller påvirkning af indtægter, avance eller omsætning) relateret til eller som følge af oplysninger i dette dokument herunder som følge af brug, forkert brug eller manglende anvendelighed af Produktet (med mindre loven dikterer anderledes). Informationen gælder ikke for typer brug, som der ikke er refereret til i dette Datablad eller brug af produktet i kombination med andre materialer. Det er derfor vigtigt at kunder selv udfører test, som tilfredstiller deres behov for viden om produktets egnethed til egne tilsigtede applikationer.

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