



## Säkerhetsdatablad

Upphovsrätt, 2023, 3M Company. Samtliga rättigheter förbehållna. Kopiering och/eller nedladdning av denna information i syfte att tillgodogöra sig 3M:s produkter på tillbörligt sätt är tillåten under förutsättning att: (1) informationen kopieras i sin helhet utan några ändringar om inte 3M, i förväg lämnar skriftligt godkännande därtill, och (2) vare sig kopian eller originalet säljs vidare eller på annat sätt distribueras i vinstsyfte.

**Dokumentnummer:** 29-7859-1                      **Version:** 5.01  
**Datum (nytt eller omarbetat):** 2023-07-28                      **Föregående datum:** 2023-04-07  
**Version (avser transportinformation):**

Säkerhetsdatabladet har sammanställts i enlighet med REACH (EG nr 1907/2006 med ändringar).

## NAMNET PÅ ÄMNET/BLANDNINGEN OCH BOLAGET/FÖRETAGET

### 1.1 Produktbeteckning

3M™ Scotchcast™ 2131 Resin Kits with CC-3 Cleaning Pads

#### Produktidentifikationsnummer

KE-2351-1475-5	KE-2351-1476-3	KE-2351-1477-1	KE-2351-1478-9	KE-2351-1479-7
7000092586	7000092585	7000092582	7000092583	7000092584

### 1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från

#### Identifierade användningar

Applikationer inom elektro/elektronik

### 1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

**Adress:** 3M Svenska AB, Herrjärva torg 4, 170 67 Solna  
**Telefon:** 08-92 21 00  
**e-post:** nordicproductehsr@mmm.com

**Hemsida:** [www.3M.se](http://www.3M.se)

### 1.4 Telefonnummer för nödsituationer

112 – begär Giftinformation

Denna produkt är ett kit eller en produkt som består av flera separat förpackade komponenter. Säkerhetsdatablad för respektive komponent följer med. Vänligen separera inte komponentbladen från detta försättsblad. Säkerhetsdatabladerna till denna produkts komponenter har följande dokumentnummer:

11-4628-1, 28-7650-6, 28-7666-2

## TRANSPORTATION INFORMATION

Se avsnitt 14 i kit-komponenterna för transportinformation

## ETIKETT FÖR KIT

### 2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen CLP-förordningen (EG) nr 1272/2008

#### Klassificering:

Frätande/irriterande på huden, kategori 2 - Skin Irrit. 2; H315  
Allvarlig ögonskada/ögonirritation, kategori 1 - Eye Dam. 1; H318  
Luftvägssensibilisering, kategori 1 - Resp. Sens. 1; H334  
Hudsensibilisering, kategori - Skin Sens. 1; H317  
Cancerogenitet, kategori 2 - Carc. 2; H351  
Specifik organotoxicitet - upprepad exponering, kategori 2 - STOT RE 2; H373  
Specifik organotoxicitet - enstaka exponering, kategori 3 - STOT SE 3; H335  
Farligt för vattenmiljön, kategori kronisk 3 - Aquatic Chronic 3; H412

Se avsnitt 16 för faroangivelseernas (H) fullständiga lydelse.

### 2.2 Märkningsuppgifter CLP-förordningen (EG) nr 1272/2008

#### Signalord

Fara.

#### Farosymboler

GHS05 (Frätande) | GHS07 (Utropstecken) | GHS08 (Hälsofara) |

#### Faropiktogram



#### Innehåller

Polyoxialkylener.; 4,4'-metylendifenyldiisocyanat; N,N-di(2-hydroxipropyl)anilin; (R)-p-menta-1,8-dien; 1,1'-Metylenbisocyanatbenzen homopolymer; metylendifenyldiisocyanat; 1,1,3-TRIS(3-TERT-BUTYL-4-HYDROXY-6-METHYLPHENYL)BUTANE

#### Faroangivelser:

H315	Irriterar huden.
H318	Orsakar allvarliga ögonskador.
H334	Kan orsaka allergi- eller astmasymtom eller andningssvårigheter vid inandning.
H317	Kan orsaka allergisk hudreaktion.
H351	Misstänks kunna orsaka cancer.
H335	Kan orsaka irritation i luftvägarna.
H373	Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering: andningsorgan
H412	Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

#### Skyddsangivelser

#### Förebyggande:

P261A Undvik att andas in ångor.

P280B Använd skyddshandskar och ögonskydd/ansiktsskydd.

**Åtgärder:**

P304 + P340

VID INANDNING: Flytta personen till frisk luft och se till att andningen underlättas.

P305 + P351 + P338

VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja.

P310

Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRALEN eller läkare.

P342 + P311

Vid besvär i luftvägarna: Kontakta GIFTINFORMATIONSCENTRALEN eller läkare.

Se säkerhetsdatablad för % okänd per komponent (3M.se/sdb).

**Information som krävs enligt Förordning (EU) 2020/1149 avseende diisocyanater:**

**Från och med den 24 augusti 2023 krävs adekvat utbildning före industriell eller yrkesmässig användning. Mer information finns på [feica.eu/Puinfo](https://feica.eu/Puinfo)**

**Information om uppdateringar**

Kit: Komponentdokumentnummer - information har modifierats.

Etikett: CLP-klassificering - information har modifierats.

Etikett: CLP Statement miljöfaror - information har lagts till.



## Säkerhetsdatablad

Upphovsrätt, 2023, 3M Company. Samtliga rättigheter förbehållna. Kopiering och/eller nedladdning av denna information i syfte att tillgodogöra sig 3M:s produkter på tillbörligt sätt är tillåten under förutsättning att: (1) informationen kopieras i sin helhet utan några ändringar om inte 3M, i förväg lämnar skriftligt godkännande därtill, och (2) vare sig kopian eller originalet säljs vidare eller på annat sätt distribueras i vinstsyfte.

<b>Dokumentnummer:</b>	28-7666-2	<b>Version:</b>	10.00
<b>Datum (nytt eller omarbetat):</b>	2023-07-27	<b>Föregående datum:</b>	2022-11-07

Säkerhetsdatabladet har sammanställts i enlighet med REACH (EG nr 1907/2006 med ändringar).

### Avsnitt 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

#### 1.1 Produktbeteckning

3M SCOTCHCAST 2131 PART B

#### Produktidentifikationsnummer

80-6114-6841-6

7000058848

#### 1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från

##### Identifierade användningar

Applikationer inom elektro/elektronik

#### 1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

**Adress:** 3M Svenska AB, Herrjärva torg 4, 170 67 Solna  
**Telefon:** 08-92 21 00  
**e-post:** nordicproductehsr@mmm.com  
**Hemsida:** www.3M.se

#### 1.4 Telefonnummer för nödsituationer

112 – begär Giftinformation

### Avsnitt 2: Farliga egenskaper

#### 2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

CLP-förordningen (EG) nr 1272/2008

Hälsa- och miljöklassificeringarna för detta material har härledts med hjälp av beräkningsmetoden, utom i de fall då testdata finns tillgängliga eller klassificeringen av den fysiska formen. Klassificering (er) baserade på testdata eller fysisk form anges nedan, om tillämpligt.

##### Klassificering:

Allvarlig ögonskada/ögonirritation, kategori 1 - Eye Dam. 1; H318  
Farligt för vattenmiljön, kategori kronisk 3 - Aquatic Chronic 3; H412

Se avsnitt 16 för faroangivelsernas (H) fullständiga lydelse.

## 2.2 Märkningsuppgifter

### CLP-förordningen (EG) nr 1272/2008

#### Signalord

Fara.

#### Farosymboler

GHS05 (Frätande) |

#### Faropiktogram



#### Innehåll:

Beståndsdelar	CAS-nr	EG-nr	Vikt-%
N,N-di(2-hydroxipropyl)anilin	3077-13-2	221-360-7	4 - 10

#### Faroangivelser:

H318	Orsakar allvarliga ögonskador.
H412	Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

#### Skyddsangivelser

#### Förebyggande:

P280A Använd ögonskydd/ansiktsskydd.

#### Åtgärder:

P305 + P351 + P338 VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja.  
P310 Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRALEN eller läkare.

#### För förpackningar <=125 ml kan följande faro- och skyddsangivelser användas:

#### <=125 ml Faroangivelser

H318	Orsakar allvarliga ögonskador.
H412	Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

#### <=125 ml Skyddsangivelser

#### Förebyggande:

P280A Använd ögonskydd/ansiktsskydd.

#### Åtgärder:

P305 + P351 + P338 VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja.  
P310 Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRALEN eller läkare.

4% av blandningen utgörs av beståndsdelar med okänd akut oral toxicitet.

Innehåller 8% beståndsdelar vars farlighet för vattenmiljön är okänd.

### 2.3 Andra faror

Inga kända

Denna produkt innehåller inte några ämnen som har bedömts som PBT eller vPvB.

## Avsnitt 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

### 3.1. Ämnen

Ej tillämpligt

### 3.2. Blandningar

Beståndsdelar	Identifiering	%	Klassificeringen i enighet med förordningen (EG) nr 1272/2008
1,3-Butadien, homopolymer, hydroxiterminerad	(CAS-nr) 69102-90-5	20 - 30	Ämnet är inte klassificerat som farligt
Bis(pentabromofenyl)etan	(CAS-nr) 84852-53-9 (EG-nr) 284-366-9	22 - 25	Ämnet är inte klassificerat som farligt
1,2-Bensendikarboxylsyra, diundekylester, grenad och linjär	(CAS-nr) 85507-79-5 (EG-nr) 287-401-6	10 - 20	Ämnet är inte klassificerat som farligt
Aluminiumkaliumnatriumsilikat	(CAS-nr) 12736-96-8 (EG-nr) 235-787-1	1 - 10	Ämnet är inte klassificerat som farligt
Polypropylenglykol	(CAS-nr) 25322-69-4	5 - 10	Acute Tox. 4, H302
Antimonpentoxid	(CAS-nr) 1314-60-9 (EG-nr) 215-237-7	5 - 10	Aquatic Chronic 2, H411
Ricinolja	(CAS-nr) 8001-79-4 (EG-nr) 232-293-8	1 - 10	Ämnet är inte klassificerat som farligt
N,N-di(2-hydroxipropyl)anilin	(CAS-nr) 3077-13-2 (EG-nr) 221-360-7	4 - 10	Eye Dam. 1, H318
Dipropylenglykol	(CAS-nr) 25265-71-8 (EG-nr) 246-770-3 (REACH-Nr) 01-2119456811-38	3 - 6	Ämnet är inte klassificerat som farligt
Kimrök	(CAS-nr) 1333-86-4 (EG-nr) 215-609-9	<= 2	Ämne med en nationell yrkesmässig exponeringsgräns
Silanamin, 1,1,1-trimetyl-N-(trimetylsilyl)-, hydrolysisprodukter med kiseldioxid	(CAS-nr) 68909-20-6 (EG-nr) 272-697-1	<= 1	EUH066 STOT RE 2, H373
Trietylendiamin	(CAS-nr) 280-57-9 (EG-nr) 205-999-9	<= 1	Acute Tox. 4, H302 Eye Dam. 1, H318

Se avsnitt 16 för fullständiga lydelse av de faroangivelser (H) som det refereras till i detta avsnitt.

Tabellen visar klassificeringar fastställda inom EU samt kompletterande egenklassificeringar respektive klassificeringar från råvaruleverantörer.

För information om beståndsdelars hygieniska gränsvärde eller PBT/vPvB-status, se avsnitt 8 och 12 av detta SDB.

## Avsnitt 4: Åtgärder vid första hjälpen

### 4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

#### Inandning

Flytta personen till frisk luft. Vid obehag, sök läkarhjälp.

#### Hudkontakt

Tvätta med tvål och vatten. Vid behov, sök läkarhjälp

#### Ögonkontakt

Skölj genast med stora mängder vatten i minst 15 minuter. Ta ur kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja. Sök omedelbart läkarhjälp.

#### Vid förtäring

Skölj munnen. Vid obehag, sök läkarhjälp.

### 4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

De viktigaste symtomen och effekterna baserat på CLP klassificeringen inkluderar:

Allvarlig ögonskada (grumhet i hornhinnan, svår smärta, sönderrivning, sår, och synskador eller synförlust).

### 4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

Ej tillämpligt

## Avsnitt 5: Brandbekämpningsåtgärder

### 5.1 Släckmedel

Vid brand: Släck branden med brandbekämpningsmedel lämpligt för vanligt brännbart material såsom vatten eller skum.

### 5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Ingen inneboende i denna produkt.

### Farliga sönderdelnings- eller biprodukter

#### Ämne

kolmonoxid  
Koldioxid  
Kväveoxider  
Antimonoxid

#### Betingelser

Vid förbränning  
Vid förbränning  
Vid förbränning  
Vid förbränning

### 5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Använd full skyddsutrustning/klädsel, inklusive hjälm, friskluftsmask, särskild skyddsrock/byxor, förslutningsband runt armar, vrist och ben, ansiktsmask och skyddande täckning av ev exponerade delar av huvudet.

## Avsnitt 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

### 6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Utrym området. Ventilera utrymmet. Stora spill eller spill i ett begränsat utrymme, ska förses med mekanisk ventilation för att sprida eller suga ut ångor i enlighet med god yrkeshygienisk praxis. Se under andra rubriker i detta säkerhetsdatablad

för information om hälsorisker, ventilation och personlig skyddsutrustning.

### 6.2 Miljöskyddsåtgärder

Undvik utsläpp till miljön. Vid stora utsläpp, täck avlopp och valla in för att förhindra utsläpp i avloppssystem eller vattendrag.

### 6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Samla spill. Arbeta från kanterna på spillet och inåt. Täck med bentonit, vermikulit eller kommersiellt tillgängligt oorganiskt absorberande material. Blanda in absorbent tills det ser torrt ut. Kom ihåg att tillförsel av absorberande material inte tar bort en fysikaliska, hälso- eller miljöfara. Samla upp så mycket som möjligt av spillet. Placera i en förslutbar behållare. Städa upp rester med lämpligt lösningsmedel utvald av kvalificerad person. Ventilera med frisk luft. Läs och följ säkerhetsinformationen på lösningsmedlets etikett och säkerhetsdatablad. Förslut behållaren. Släng insamlat material så snart som möjligt i enlighet med gällande lokala/regionala/nationella regler.

### 6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Se avsnitt 8 och avsnitt 13 för mer information.

## Avsnitt 7: Hantering och lagring

### 7.1 Försiktighetsmått för säker hantering

Använd inte produkten innan du har läst och förstått säkerhetsanvisningarna. Undvik att andas in damm/rök/gaser/dimma/ångor/sprej. Får inte komma i kontakt med ögonen, huden eller kläderna. Ät inte, drick inte och rök inte när du använder produkten. Tvätta grundligt efter användning. Undvik utsläpp till miljön. Använd föreskriven personlig skyddsutrustning (tex handskar, andningsskydd).

### 7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Behållaren ska vara väl tillsluten. Förvaras svalt. Förvaras inte i stark värme. Förvaras torrt.

### 7.3 Specifik slutanvändning

Se information i avsnitt 7.1 och 7.2 för rekommendationer kring hantering och förvaring. Se avsnitt 8 för rekommendationer avseende begränsning av exponering samt personlig skyddsutrustning.

## Avsnitt 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

### 8.1 Kontrollparametrar

#### Hygieniska gränsvärden

Om en beståndsdel finns med i avsnitt 3 men saknas i tabellen nedan, så finns inget hygieniskt gränsvärde för ämnet.

Beståndsdelar	CAS-nr	Referens	Gränsvärde	Anm.
Kimrök	1333-86-4	AFS	NGV (som inandningsbart damm) (8 timmar): 3 mg / m <sup>3</sup> ; NGV (som inandningsbart damm och dimma) (8 timmar): 5 mg / m <sup>3</sup>	

AFS : Arbetsmiljöverkets föreskrift

NGV: Nivågränsvärde

KGV: Korttidsgränsvärde

**Rekommenderade kontroller:** Information om rekommenderad mätutrustning finns på Arbetsmiljöverkets hemsida ([www.av.se](http://www.av.se))

### 8.2 Begränsning av exponeringen

#### 8.2.1 Lämpliga tekniska kontrollåtgärder

Använd punktutsug. Använd punktutsug vid öppna behållare.



## 8.2.2 Individuella skyddsåtgärder, t.ex. personlig skyddsutrustning

### Ögon/ansiktsskydd

Gör en exponeringsbedömning för att avgöra om det finns risk för ögonkontakt. Välj vid behov ut och använd ögon/ansiktsskydd för att förhindra ögonkontakt. Följande ögon/ansiktsskydd rekommenderas:

Ansiktsskydd

Korgglasögon med indirekt ventilation.

*Tillämpliga normer/standarder*

Använd ögon-/ansiktsskydd som överensstämmer med EN 166

### Hud/handskydd

Kemikalieskyddshandskar krävs ej.

### Andningsskydd

En exponeringsbedömning kan behövas för att avgöra om andningsskydd krävs. Baserat på resultatet från exponeringsbedömningen, välj bland följande andningsskyddstyp(er) för att reducera exponering genom inandning: Filtrerande andningsskydd, halv- eller helmask med filter som skyddar mot organiska ångor samt partiklar.

Rådgör med er leverantör av andningsskydd vid frågor om olika skyddsprodukters lämplighet i specifika applikationer.

*Tillämpliga normer/standarder*

Använd ett andningsskydd som överensstämmer med EN 140 eller EN 136: filtertyper A & P

## Avsnitt 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

### 9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Aggregationstillstånd	Vätska
Färg	Svart
Lukt	Stickande lukt
Lukttröskel	<i>Inga data tillgängliga</i>
Smältpunkt/frys punkt	<i>Ej tillämpligt</i>
Kokpunkt/kokpunktsintervall	> 143,3 °C
Brandfarlighet (fast form, gas)	Ej tillämpligt
Undre brännbarhets-/explosionsgräns	<i>Inga data tillgängliga</i>
Övre brännbarhets-/explosionsgräns	<i>Inga data tillgängliga</i>
Flampunkt	> 143,3 °C [Testmetod: Closed Cup]
Självantändningstemperatur	<i>Inga data tillgängliga</i>
Sönderdelningstemperatur	<i>Inga data tillgängliga</i>
pH	<i>ämnet / blandningen är olöslig (i vatten)</i>
Kinematisk viskositet	4 264 mm <sup>2</sup> /s
Löslighet i vatten	Noll
Löslighet, ej vatten	<i>Inga data tillgängliga</i>
Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten	<i>Inga data tillgängliga</i>
Ångtryck	< 186 158,4 Pa [vid 55 °C ]
Densitet	<i>Inga data tillgängliga</i>
Relativ densitet	1,29 [Ref:vatten=1]
Relativ ångdensitet	<i>Inga data tillgängliga</i>

### 9.2 Annan information

#### 9.2.2 Andra säkerhetsegenskaper

EU Volatile Organic Compounds  
Avdunstningshastighet  
Molekylvikt

*Inga data tillgängliga*  
*Inga data tillgängliga*  
*Inga data tillgängliga*

## Avsnitt 10: Stabilitet och reaktivitet

### 10.1 Reaktivitet

Detta material anses vara icke-reaktivt vid normal användning.

### 10.2 Kemisk stabilitet

Stabil.

### 10.3 Risken för farliga reaktioner

Farlig polymerisation sker ej

### 10.4 Förhållanden som ska undvikas

Inga kända.

### 10.5 Oförenliga material

Inga kända.

### 10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

#### Ämne

Inga kända.

#### Betingelser

Se avsnitt 5.2 för farliga sönderdelningsprodukter vid förbränning.

## Avsnitt 11: Toxikologisk information

Informationen nedan kanske inte överensstämmer med EU: s klassificering i avsnitt 2 och / eller beståndsdelklassificeringarna i avsnitt 3 om specifika ingrediensklassificeringar krävs av en behörig myndighet. Dessutom är uttalanden och data som presenteras i avsnitt 11 baserade på FN:s GHS-beräkningsregler och klassificeringar härrörande från interna riskbedömningar.

### 11.1. Information om faroklasser enligt definitionen i förordning (EG) nr 1272/2008

#### Symptom och tecken på exponering

Baserat på testdata och/eller information om ingående beståndsdelar, så kan denna produkt ge följande hälsoeffekter:

#### Inandning

Irritation i andningsvägarna: symptom kan vara hosta, nysningar, nästäppa, huvudvärk, heshet eller ont i näsa/hals. Kan orsaka andra hälsoeffekter (se nedan).

#### Hudkontakt

Kontakt med huden under produktens användning förväntas inte ge någon betydande irritation.

#### Ögonkontakt

Kemiska frätskador på ögonen: symptom kan vara fördunkling av hornhinnan, frätskador, sveda, tårbildning, sårbildning, försämrad syn eller synbortfall.

#### Förtäring

Kan vara skadligt vid förtäring. Irritation i mag/tarmkanalen: symptom kan vara magsmärtor, upprörd mage, illamående, kräkning och diarré.

**Andra hälsoeffekter****Cancerogenitet**

Innehåller kemikalie(r) som kan orsaka cancer.

**Toxikologiska data**

Om en beståndsdel finns angiven i avsnitt 3 men saknas i en tabell nedan, så innebär det antingen att det inte finns data tillgänglig eller att data är otillräcklig för klassificering.

**Akut toxicitet**

Namn	Exp.väg	Art	Värde
Produkten	Dermal		Ingen data tillgänglig; beräknad ATE >5 000 mg/kg
Produkten	Inandning-damm/dimma(4 h)		Ingen data tillgänglig; beräknad ATE >12,5 mg/l
Produkten	Förtäring		Ingen data tillgänglig; beräknad ATE >2 000 - =5 000 mg/kg
1,3-Butadien, homopolymer, hydroxiterminerad	Dermal		LD50 beräknad att vara > 5 000 mg/kg
1,3-Butadien, homopolymer, hydroxiterminerad	Förtäring		LD50 beräknad att vara 2 000 - 5 000 mg/kg
1,2-Bensendikarboxylsyra, diundekylester, grenad och linjär	Dermal	Råtta	LD50 > 2 000 mg/kg
1,2-Bensendikarboxylsyra, diundekylester, grenad och linjär	Förtäring	Råtta	LD50 > 15 800 mg/kg
Polypropylenglykol	Dermal	Kanin	LD50 > 10 000 mg/kg
Polypropylenglykol	Förtäring	Råtta	LD50 > 1 000 mg/kg
N,N-di(2-hydroxiipropyl)anilin	Dermal	Kanin	LD50 > 2 000 mg/kg
N,N-di(2-hydroxiipropyl)anilin	Förtäring	Råtta	LD50 3 800 mg/kg
Ricinolja	Dermal		LD50 beräknad att vara > 5 000
Ricinolja	Förtäring		LD50 beräknad att vara > 5 000
Dipropylenglykol	Dermal	Kanin	LD50 > 5 010 mg/kg
Dipropylenglykol	Inandning-damm/dimma (4 h)	Råtta	LC50 > 2,34 mg/l
Dipropylenglykol	Förtäring	Råtta	LD50 > 14 800 mg/kg
Kimrök	Dermal	Kanin	LD50 > 3 000 mg/kg
Kimrök	Förtäring	Råtta	LD50 > 8 000 mg/kg
Silanamin, 1,1,1-trimetyl-N-(trimetylsilyl)-, hydrolysprodukter med kiseldioxid	Dermal	Kanin	LD50 > 5 000 mg/kg
Trietylendiamin	Dermal	Kanin	LD50 > 3 200 mg/kg
Silanamin, 1,1,1-trimetyl-N-(trimetylsilyl)-, hydrolysprodukter med kiseldioxid	Inandning-damm/dimma (4 h)	Råtta	LC50 > 0,691 mg/l
Silanamin, 1,1,1-trimetyl-N-(trimetylsilyl)-, hydrolysprodukter med kiseldioxid	Förtäring	Råtta	LD50 > 5 110 mg/kg
Trietylendiamin	Inandning-damm/dimma (4 h)	Råtta	LC50 > 5,05 mg/l
Trietylendiamin	Förtäring	Råtta	LD50 1 870 mg/kg

ATE=uppskattad akut toxicitet (acute toxicity estimate)

**Frätande/irriterande på huden**

Namn	Art	Värde
1,2-Bensendikarboxylsyra, diundekylester, grenad och linjär	Kanin	Ingen signifikant irritation
Polypropylenglykol	Ej tillgänglig	Ingen signifikant irritation
N,N-di(2-hydroxiipropyl)anilin	Yrkesmässig bedömning	Minimal irritation
Ricinolja	Människa	Minimal irritation

Dipropylenglykol	Kanin	Ingen signifikant irritation
Kimrök	Kanin	Ingen signifikant irritation
Silanamin, 1,1,1-trimetyl-N-(trimetylsilyl)-, hydrolysprodukter med kiseldioxid	Kanin	Ingen signifikant irritation
Trietylendiamin	Kanin	Milt irriterande

### Allvarlig ögonskada/ögonirritation

Namn	Art	Värde
1,2-Bensendikarboxylsyra, diundekylester, grenad och linjär	Kanin	Milt irriterande
Polypropylenglykol	Ej tillgänglig	Milt irriterande
N,N-di(2-hydroxietyl)anilin	Yrkesmässig bedömning	Frätande
Ricinolja	Kanin	Milt irriterande
Dipropylenglykol	Kanin	Ingen signifikant irritation
Kimrök	Kanin	Ingen signifikant irritation
Silanamin, 1,1,1-trimetyl-N-(trimetylsilyl)-, hydrolysprodukter med kiseldioxid	Kanin	Ingen signifikant irritation
Trietylendiamin	Kanin	Frätande

### Hudsensibilisering

Namn	Art	Värde
1,2-Bensendikarboxylsyra, diundekylester, grenad och linjär	Människa	Ej klassificerad
Polypropylenglykol	Human och djur	Ej klassificerad
Ricinolja	Människa	Ej klassificerad
Dipropylenglykol	Marsvin	Ej klassificerad
Silanamin, 1,1,1-trimetyl-N-(trimetylsilyl)-, hydrolysprodukter med kiseldioxid	Human och djur	Ej klassificerad

### Luftvägssensibilisering

För beståndsdelarna, finns antingen ingen data tillgänglig eller så är data otillräcklig för klassificering.

### Mutagenitet i könseller

Namn	Exp.väg	Värde
1,2-Bensendikarboxylsyra, diundekylester, grenad och linjär	In vitro	Ej mutagen
Polypropylenglykol	In vitro	Ej mutagen
Ricinolja	In vitro	Ej mutagen
Ricinolja	In vivo	Ej mutagen
Dipropylenglykol	In vitro	Ej mutagen
Dipropylenglykol	In vivo	Ej mutagen
Kimrök	In vitro	Ej mutagen
Kimrök	In vivo	Data är ej tillräcklig för klassificering
Silanamin, 1,1,1-trimetyl-N-(trimetylsilyl)-, hydrolysprodukter med kiseldioxid	In vitro	Ej mutagen

### Cancerogenitet

Namn	Exp.väg	Art	Värde
Dipropylenglykol	Förtäring	Flera djurarter	Ej cancerogen
Kimrök	Dermal	Mus	Ej cancerogen
Kimrök	Förtäring	Mus	Ej cancerogen
Kimrök	Inandning	Råtta	Cancerogen
Silanamin, 1,1,1-trimetyl-N-(trimetylsilyl)-, hydrolysprodukter med kiseldioxid	Ej specificerade	Mus	Data är ej tillräcklig för klassificering

### Reproduktionstoxicitet

**Reproduktions- och/eller utvecklingseffekter**

Namn	Exp.väg	Värde	Art	Resultat	Expo.tid
1,2-Bensendikarboxylsyra, diundekylester, grenad och linjär	Förtäring	Klassificeras ej som reproduktionstoxisk (hanlig)	Råtta	NOAEL 2 100 mg/kg/day	21 dagar
1,2-Bensendikarboxylsyra, diundekylester, grenad och linjär	Förtäring	Klassificeras ej som utvecklingstoxisk	Råtta	NOAEL 1 000 mg/kg/day	under dräktighet
Dipropylenglykol	Förtäring	Klassificeras ej som utvecklingstoxisk	Råtta	NOAEL 5 000 mg/kg/day	under organbildning
Silanamin, 1,1,1-trimetyl-N-(trimetylsilyl)-, hydrolysisprodukter med kiseldioxid	Förtäring	Klassificeras ej som reproduktionstoxisk (honlig)	Råtta	NOAEL 509 mg/kg/day	1 generation
Silanamin, 1,1,1-trimetyl-N-(trimetylsilyl)-, hydrolysisprodukter med kiseldioxid	Förtäring	Klassificeras ej som reproduktionstoxisk (hanlig)	Råtta	NOAEL 497 mg/kg/day	1 generation
Silanamin, 1,1,1-trimetyl-N-(trimetylsilyl)-, hydrolysisprodukter med kiseldioxid	Förtäring	Klassificeras ej som utvecklingstoxisk	Råtta	NOAEL 1 350 mg/kg/day	under organbildning

**Målorg.****Specifik organtoxicitet - enstaka exponering**

För beståndsdel/beståndsdelarna, finns antingen ingen data tillgänglig eller så är data otillräcklig för klassificering.

**Specifik organtoxicitet - upprepad exponering**

Namn	Exp.väg	Målorg.	Värde	Art	Resultat	Expo.tid
1,2-Bensendikarboxylsyra, diundekylester, grenad och linjär	Förtäring	lever	Ej klassificerad	Råtta	NOAEL 2 100 mg/kg/day	21 dagar
Ricinelja	Förtäring	hjärta   hematopoetiska systemet   lever	Ej klassificerad	Råtta	NOAEL 4 800 mg/kg/day	13 veckor
Ricinelja	Förtäring	njure och/eller urinblåsa	Ej klassificerad	Mus	NOAEL 13 000 mg/kg/day	13 veckor
Dipropylenglykol	Förtäring	andningsorgan	Data är ej tillräcklig för klassificering	Råtta	NOAEL 470 mg/kg/day	105 veckor
Dipropylenglykol	Förtäring	hjärta	Ej klassificerad	Råtta	NOAEL 470 mg/kg/day	105 veckor
Dipropylenglykol	Förtäring	endokrina systemet   lever	Ej klassificerad	Råtta	NOAEL 3 040 mg/kg/day	105 veckor
Dipropylenglykol	Förtäring	njure och/eller urinblåsa	Ej klassificerad	Råtta	NOAEL 115 mg/kg/day	105 veckor
Dipropylenglykol	Förtäring	hud   ben, tänder, naglar och/eller hår   hematopoetiska systemet   immunsystem   nervsystem   vaskulära systemet	Ej klassificerad	Råtta	NOAEL 3 040 mg/kg/day	105 veckor
Kimrök	Inandning	pneumokoniosis	Ej klassificerad	Människ a	NOAEL Ej tillgänglig	yrkesmässig exponering
Silanamin, 1,1,1-trimetyl-N-(trimetylsilyl)-, hydrolysisprodukter med kiseldioxid	Inandning	andningsorgan   silikos	Ej klassificerad	Människ a	NOAEL Ej tillgänglig	yrkesmässig exponering

**Fara vid aspiration**

För beståndsdel/beståndsdelarna, finns antingen ingen data tillgänglig eller så är data otillräcklig för klassificering.

Vid frågor som gäller den toxikologiska informationen i detta SDB, vänligen se kontaktuppgifter på första sidan.

## 11.2. Information om andra faror

Detta material innehåller inga ämnen som bedöms vara hormonstörande för människors hälsa.

## Avsnitt 12: Ekologisk information

Nedanstående information överensstämmer inte nödvändigtvis helt med produktens klassificering i avsnitt 2 och/eller klassificering av ingående ämnen i avsnitt 3 i de fall då det finns av myndighet fastställda ämnesklassificeringar. Dessutom baseras information och data i avsnitt 12 på UN GHS beräkningsregler och klassificeringar som härrör från 3M:s bedömningar.

### 12.1 Toxicitet

Inga testdata tillgängliga för produkten

Produkt/ämne	CAS #	Organism	Typ	Exponering	Slutpunkt för testet	Resultat
1,3-Butadien, homopolymer, hydroxiterminerad	69102-90-5	N/A	Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.	N/A	N/A	N/A
Bis(pentabromofenyl)etan	84852-53-9	aktivt slam	Experimentell	3 h	NOEC	10 mg/l
Bis(pentabromofenyl)etan	84852-53-9	Grönalger	Experimentell	96 h	EC50	>100 mg/l
Bis(pentabromofenyl)etan	84852-53-9	Regnbågsforell	Experimentell	96 h	Ingen toxicitetsobservation vid gränsen för vattenlöslighet	>100 mg/l
Bis(pentabromofenyl)etan	84852-53-9	Vattenloppa	Experimentell	48 h	Ingen toxicitetsobservation vid gränsen för vattenlöslighet	>100 mg/l
Bis(pentabromofenyl)etan	84852-53-9	Grönalger	Experimentell	96 h	Ingen toxicitetsobservation vid gränsen för vattenlöslighet	>100 mg/l
1,2-Bensendikarboxylsyra, diundekylester, grenad och linjär	85507-79-5	Grönalger	Beräknad	72 h	EC50	>100 mg/l
1,2-Bensendikarboxylsyra, diundekylester, grenad och linjär	85507-79-5	Regnbågsforell	Beräknad	96 h	LC50	>100 mg/l
1,2-Bensendikarboxylsyra, diundekylester, grenad och linjär	85507-79-5	Sheepshead Minnow	Beräknad	96 h	LC50	>100 mg/l
1,2-Bensendikarboxylsyra, diundekylester, grenad och linjär	85507-79-5	Grönalger	Beräknad	72 h	NOEC	100 mg/l
1,2-Bensendikarboxylsyra, diundekylester, grenad och linjär	85507-79-5	Regnbågsforell	Beräknad	155 dagar	NOEC	100 mg/l
Aluminiumkaliumnatriumsilikat	12736-96-8	Grönalger	Beräknad	96 h	EC50	>100 mg/l
Aluminiumkaliumnatriumsilikat	12736-96-8	Zebrafisk	Beräknad	96 h	LC50	>100 mg/l
Aluminiumkaliumnatriumsilikat	12736-96-8	Grönalger	Beräknad	72 h	NOEC	100 mg/l
Aluminiumkaliumnatriumsilikat	12736-96-8	Vattenloppa	Beräknad	21 dagar	NOEC	100 mg/l

**3M SCOTCHCAST 2131 PART B**

Antimonpentoxid	1314-60-9	Fisk (Fathead minnow)	Beräknad	96 h	LC50	19,1 mg/l
Antimonpentoxid	1314-60-9	Fisk	Beräknad	96 h	LC50	9,2 mg/l
Antimonpentoxid	1314-60-9	Grönalger	Beräknad	72 h	ErC50	>48,6 mg/l
Antimonpentoxid	1314-60-9	Ryggradslös	Beräknad	96 h	LC50	2,35 mg/l
Antimonpentoxid	1314-60-9	Svartmask	Beräknad	28 dagar	NOEC	149 mg/kg (Dry Weight)
Antimonpentoxid	1314-60-9	Fisk (Fathead minnow)	Beräknad	28 dagar	NOEC	1,5 mg/l
Antimonpentoxid	1314-60-9	Grönalger	Beräknad	72 h	NOEC	2,8 mg/l
Antimonpentoxid	1314-60-9	Vattenloppa	Beräknad	21 dagar	NOEC	2,31 mg/l
Antimonpentoxid	1314-60-9	aktivt slam	Beräknad	4 h	EC50	36 mg/l
Antimonpentoxid	1314-60-9	Barley	Beräknad	5 dagar	EC50	9 230 mg/kg (Dry Weight)
Antimonpentoxid	1314-60-9	Jordmikrober	Beräknad	7 dagar	NOEC	3 900 mg/kg (Dry Weight)
Antimonpentoxid	1314-60-9	Springtail	Beräknad	28 dagar	NOEC	1 330 mg/kg (Dry Weight)
Ricinolja	8001-79-4	Bakterie	Analog förening	16 h	NOEC	10 000 mg/l
Ricinolja	8001-79-4	Zebrafisk	Analog förening	96 h	LC50	>100 mg/l
N,N-di(2-hydroxipropyl)anilin	3077-13-2	N/A	Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.	N/A	N/A	N/A
Polypropylenglykol	25322-69-4	Grönalger	Experimentell	72 h	ErC50	>100 mg/l
Polypropylenglykol	25322-69-4	Vattenloppa	Experimentell	48 h	EC50	105,8 mg/l
Polypropylenglykol	25322-69-4	Zebrafisk	Experimentell	96 h	LC50	>100 mg/l
Polypropylenglykol	25322-69-4	Grönalger	Experimentell	72 h	NOEC	100 mg/l
Polypropylenglykol	25322-69-4	Vattenloppa	Experimentell	21 dagar	NOEC	>=10 mg/l
Polypropylenglykol	25322-69-4	aktivt slam	Experimentell	3 h	EC50	>1 000 mg/l
Dipropylenglykol	25265-71-8	Guldfisk	Experimentell	96 h	LC50	>5 000 mg/l
Dipropylenglykol	25265-71-8	Grönalger	Experimentell	72 h	EC50	>100 mg/l
Dipropylenglykol	25265-71-8	Vattenloppa	Experimentell	48 h	EC50	>100 mg/l
Dipropylenglykol	25265-71-8	Grönalger	Experimentell	72 h	NOEC	100 mg/l
Dipropylenglykol	25265-71-8	Bakterie	Experimentell	18 h	EC10	1 000 mg/l
Dipropylenglykol	25265-71-8	Bobwhite vaktel	Experimentell	14 dagar	LD50	>2 000 mg per kg of bodyweight
Kimrök	1333-86-4	aktivt slam	Experimentell	3 h	EC50	>=100 mg/l
Kimrök	1333-86-4	N/A	Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.	N/A	N/A	N/A
Silanamin, 1,1,1-trimetyl-N-(trimetylsilyl)-, hydrolyseringsprodukter med kiseldioxid	68909-20-6	Alger eller andra vattenväxter	Beräknad	72 h	EC50	>100 mg/l
Trietylendiamin	280-57-9	Bakterie	Experimentell	17 h	EC50	356 mg/l

Trietylendiamin	280-57-9	Karp	Experimentell	96 h	LC50	>100 mg/l
Trietylendiamin	280-57-9	Grönalger	Experimentell	72 h	ErC50	180 mg/l
Trietylendiamin	280-57-9	Vattenloppa	Experimentell	48 h	EC50	>100 mg/l
Trietylendiamin	280-57-9	Grönalger	Experimentell	72 h	ErC10	79 mg/l

## 12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Produkt/ämne	Cas-nr	Typ av test	Varaktighet	Typ av studie	Resultat	Protokoll
1,3-Butadien, homopolymer, hydroxiterminerad	69102-90-5	Data ej tillgänglig - otillräcklig	N/A	N/A	N/A	N/A
Bis(pentabromofenyl)etan	84852-53-9	Experimentell Biologisk nedbrytning	28 dagar	Biologisk syreförbrukning	0 %BOD/ThO D	OECD 301C - MITI (I)
1,2-Bensendikarboxylsyra, diundekylester, grenad och linjär	85507-79-5	Experimentell Biologisk nedbrytning	28 dagar	Koldioxidbildning	66 %CO2 evolution/THC O2 evolution (passerar ej 10-dagars fönstret)	OECD 301B - Mod. Sturm or CO2
Aluminiumkaliumnatriumsilikat	12736-96-8	Data ej tillgänglig - otillräcklig	N/A	N/A	N/A	N/A
Antimonpentoxid	1314-60-9	Data ej tillgänglig - otillräcklig	N/A	N/A	N/A	N/A
Ricinolja	8001-79-4	Analog förening Biologisk nedbrytning	28 dagar	Biologisk syreförbrukning	64 %BOD/ThO D	OECD 301D - Closed Bottle Test
N,N-di(2-hydroxipropyl)anilin	3077-13-2	Modellerad Biologisk nedbrytning	28 dagar	Biologisk syreförbrukning	6 %BOD/ThO D	Catalogic™
Polypropylenglykol	25322-69-4	Experimentell Biologisk nedbrytning	28 dagar	Biologisk syreförbrukning	86.6 %BOD/Th OD	OECD 301F - Manometric Respiro
Dipropylenglykol	25265-71-8	Experimentell Biologisk nedbrytning	28 dagar	Biologisk syreförbrukning	84.4 %BOD/Th OD	OECD 301F - Manometric Respiro
Dipropylenglykol	25265-71-8	Experimentell Akvatisk Inneboende Biodegradering	42 dagar	Dissolv. Organic Carbon Deplete	83.6 % removal of DOC	OECD 302A - Modifierat SCAS-test
Dipropylenglykol	25265-71-8	Experimentell Biologisk nedbrytning	64 dagar	Dissolv. Organic Carbon Deplete	23.6 % removal of DOC	OECD 306(Misc)-Biologisk nedbrytning. Sjö
Kimrök	1333-86-4	Data ej tillgänglig - otillräcklig	N/A	N/A	N/A	N/A
Silanamin, 1,1,1-trimetyl-N-(trimetylsilyl)-, hydrolysisprodukter med kiseldioxid	68909-20-6	Data ej tillgänglig - otillräcklig	N/A	N/A	N/A	N/A
Trietylendiamin	280-57-9	Experimentell Biologisk nedbrytning	28 dagar	Koldioxidbildning	7 %CO2 evolution/THC O2 evolution	OECD 301B - Mod. Sturm or CO2

## 12.3 Bioackumuleringsförmåga

Produkt/ämne	Cas No.	Typ av test	Varaktighet	Typ av studie	Resultat	Protokoll
1,3-Butadien, homopolymer, hydroxiterminerad	69102-90-5	Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.	N/A	N/A	N/A	N/A
Bis(pentabromofenyl)etan	84852-53-9	Experimentell Biokoncentration		Log fördelningskoefficient oktanol/vatten	3.55	



1,2-Bensendikarboxylsyra, diundekylester, grenad och linjär	85507-79-5	Modellerad Biokoncentration		Bioackumuleringsfaktor	7.4	Catalogic™
1,2-Bensendikarboxylsyra, diundekylester, grenad och linjär	85507-79-5	Experimentell Biokoncentration		Log fördelningskoefficient oktanol/vatten	10.33	
Aluminiumkaliumnatriumslikat	12736-96-8	Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.	N/A	N/A	N/A	N/A
Antimonpentoxid	1314-60-9	Analog förening BCF-Fisk	23 dagar	Bioackumuleringsfaktor	<=28.6	
Ricinolja	8001-79-4	Modellerad Biokoncentration		Bioackumuleringsfaktor	7.4	Catalogic™
N,N-di(2-hydroxietyl)anilin	3077-13-2	Modellerad Biokoncentration		Bioackumuleringsfaktor	2.8	Catalogic™
Polypropylenglykol	25322-69-4	Experimentell Biokoncentration		Log fördelningskoefficient oktanol/vatten	≤1.13	EC A.8 Fördelningskoefficient
Dipropylenglykol	25265-71-8	Experimentell BCF-Fisk	42 dagar	Bioackumuleringsfaktor	4.6	OECD305-Bioconcentration
Dipropylenglykol	25265-71-8	Experimentell Biokoncentration		Log fördelningskoefficient oktanol/vatten	-0.462	EC A.8 Fördelningskoefficient
Kimrök	1333-86-4	Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.	N/A	N/A	N/A	N/A
Silanamin, 1,1,1-trimetyl-N-(trimetylsilyl)-, hydrolyseringsprodukter med kiseldioxid	68909-20-6	Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.	N/A	N/A	N/A	N/A
Trietylendiamin	280-57-9	Experimentell BCF-Fisk	42 dagar	Bioackumuleringsfaktor	<13	OECD305-Bioconcentration

#### 12.4 Rörligheten i jord

Produkt/ämne	Cas No.	Typ av test	Typ av studie	Resultat	Protokoll
N,N-di(2-hydroxietyl)anilin	3077-13-2	Modellerad Rörlighet i jord	Koc	150 l/kg	ACD/Labs ChemSketch™
Polypropylenglykol	25322-69-4	Experimentell Rörlighet i jord	Koc	<17.8 l/kg	OECD 121 estimat av Koc via HPLC
Dipropylenglykol	25265-71-8	Modellerad Rörlighet i jord	Koc	1 l/kg	Episuite™
Trietylendiamin	280-57-9	Modellerad Rörlighet i jord	Koc	3 l/kg	Episuite™

#### 12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Denna produkt innehåller inte några ämnen som har bedömts som PBT eller vPvB.

#### 12.6. Endokrinstörande egenskaper

Detta material innehåller inga ämnen som bedöms vara hormonstörande för miljöpåverkan

#### 12.7. Andra skadliga effekter

Ingen information tillgänglig

## Avsnitt 13: Avfallshantering

#### 13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Kassera innehållet / behållaren i enlighet med lokala / regionala / nationella / internationella föreskrifter.

Avfallskoden (EWC) baseras på vilken källa som givit upphov till avfallet. För bestämning av lämplig avfallskod i varje

enskilt fall se Avfallsförordningen (SFS 2011:927 med ändringar) bilaga 4. Säkerställ även att eventuella ytterligare nationella och/eller regionala krav efterlevs. Samverka endast med godkända avfallshämtare.

#### Avfallskod (produkt i överlåtet skick)

08 04 09\* Lim och fogmassa som innehåller organiska lösningsmedel eller andra farliga ämnen  
20 01 27\* Färg, tryckfärg, lim och hartser som innehåller farliga ämnen

#### Förpackningsmaterial

3M Svenska AB är anslutet till FTI (Förpacknings- och tidningsinsamlingen). Kunder kan därför lämna våra tomma förpackningar utan kostnad. För information om närmaste lämningsställe ring 0200-880310.

### Avsnitt 14: Transportinformation

Inte farligt för transport

	Vägtransport (ADR)	Flyg transport (IATA)	Sjötransport (IMDG)
<b>14.1 UN-nummer eller id-nummer</b>	Inga data tillgängliga	Inga data tillgängliga	Inga data tillgängliga
<b>14.2 Officiell transportbenämning</b>	Inga data tillgängliga	Inga data tillgängliga	Inga data tillgängliga
<b>14.3 Faroklass för transport</b>	Inga data tillgängliga	Inga data tillgängliga	Inga data tillgängliga
<b>14.4 Förpackningsgrupp</b>	Inga data tillgängliga	Inga data tillgängliga	Inga data tillgängliga
<b>14.5 Miljöfaror</b>	Inga data tillgängliga	Inga data tillgängliga	Inga data tillgängliga
<b>14.6 Särskilda skyddsåtgärder</b>	Se de andra avsnitten i säkerhetsdatabladet för mer information	Se de andra avsnitten i säkerhetsdatabladet för mer information	Se de andra avsnitten i säkerhetsdatabladet för mer information
<b>14.7 Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument</b>	Inga data tillgängliga	Inga data tillgängliga	Inga data tillgängliga
<b>Kontrolltemperatur</b>	Inga data tillgängliga	Inga data tillgängliga	Inga data tillgängliga
<b>Nödtemperatur</b>	Inga data tillgängliga	Inga data tillgängliga	Inga data tillgängliga
<b>ADR klassificeringskod</b>	Inga data tillgängliga	Inga data tillgängliga	Inga data tillgängliga
<b>IMDG Segregeringskod</b>	Inga data tillgängliga	Inga data tillgängliga	Inga data tillgängliga

Vänligen kontakta adressen eller telefonnumret som anges på första sidan i säkerhetsdatabladet för ytterligare information om transport / transport av materialet med järnväg (RID) eller inre vattenvägar (ADN).

## Avsnitt 15: Gällande föreskrifter

### 15.1. Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö

#### Cancerogenitet

##### Beståndsdelar

Kimrök

##### CAS-nr

1333-86-4

##### Klassificering

Grupp 2B: Möjlig  
cancerogen för  
människor

##### Källa

IARC

#### Status i globala kemikalieregister

Kontakta 3M för mer information. Denna produkt uppfyller "Measures on Environmental Management of New Chemical Substances" Samtliga ingående ämnen finns listade på eller är undantagna från China IECSC inventory. Komponenterna i denna produkt överensstämmer med de kemiska anmälningskraven för TSCA. Alla erforderliga komponenter i denna produkt är listade på den aktiva delen av TSCA-förteckningen.

#### Direktiv 2012/18/EU

Seveso farokategorier, Bilaga 1, Del 1

-

Seveso namngivna ämnen, Bilaga 1, Del 2

-

#### Förordning (EU) nr 649/2012

Inga kemikalier listade

### 15.2. Kemikaliesäkerhetsbedömning

Kemikaliesäkerhetsbedömning har ej genomförts för denna blandning. Kemikaliesäkerhetsbedömning för de ingående ämnena kan ha genomförts av registranterna för ämnena i enlighet med förordning (EG) nr 1907/2006, med ändringar.

## Avsnitt 16: Annan information

### Förteckning över ingående ämnens faroangivelser (H)

EUH066	Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.
H302	Skadligt vid förtäring.
H318	Orsakar allvarliga ögonskador.
H373	Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering.
H411	Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
H412	Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

#### Information om uppdateringar

Avsnitt 2: <= 125 ml fara - miljö - information har lagts till.

Etikett: CLP-klassificering - information har modifierats.

Etikett: CLP Statement miljöfaror - information har lagts till.

Avsnitt 3: Sammansättning/information om beståndsdelar, tabell - information har modifierats.

Avsnitt 11: Akut toxicitet, tabell - information har modifierats.

Avsnitt 11: Mutagenitet i könsceller, tabell - information har modifierats.

Avsnitt 11: Information om hälsoeffekter - förtäring - information har modifierats.

Avsnitt 11: Allvarlig ögonskada/ögonirritation, tabell - information har modifierats.

Avsnitt 11: Frätande/irriterande på huden, tabell - information har modifierats.

Avsnitt 11: Hudsensibilisering, tabell - information har modifierats.

Avsnitt 12: Ekotoxinfo för komponent - information har modifierats.

Avsnitt 12: Information om mobilitet i mark - information har modifierats.

Avsnitt 12: Information om persistens och nedbrytbarhet - information har modifierats.

Avsnitt 12: Information ang bioackumuleringspotential - information har modifierats.

Two-column table displaying the unique list of H Codes and statements (std phrses) for all components of the given material.  
- information har modifierats.

**FRISKRIVNING:** Informationen i detta säkerhetsdatablad är baserad på vår erfarenhet och är, så vitt vi känner till, korrekt vid tidpunkten för dess publicering, men vi åtar oss inget ansvar för någon ekonomisk, sak- eller personskada som uppstår till följd av användning av informationen (med förbehåll för vad som är föreskrivet i lag). Informationen kan inte tillämpas i fråga om sådan användning som inte anges i detta säkerhetsdatablad eller användning av produkten i kombination med andra material. Av dessa skäl är det viktigt att kunder genomför egna tester för att fastställa att produkten passar det av kunden tilltänkta användningsområdet. I tillägg, detta säkerhetsdatablad är framtaget för att förmedla hälso- och säkerhetsinformation. Om ni är importör av denna produkt till Europeiska Unionen, är ni ansvarig för samtliga regulatoriska krav inklusive, men inte begränsat till, produktregistreringar/notifieringar, bevakning av ämnens volym, och potentiell ämnesregistrering

**Se [www.3M.se/sdb](http://www.3M.se/sdb) för 3M Svenska AB:s säkerhetsdatablad.**



## Säkerhetsdatablad

Upphovsrätt, 2023, 3M Company. Samtliga rättigheter förbehållna. Kopiering och/eller nedladdning av denna information i syfte att tillgodogöra sig 3M:s produkter på tillbörligt sätt är tillåten under förutsättning att: (1) informationen kopieras i sin helhet utan några ändringar om inte 3M, i förväg lämnar skriftligt godkännande därtill, och (2) vare sig kopian eller originalet säljs vidare eller på annat sätt distribueras i vinstsyfte.

<b>Dokumentnummer:</b>	28-7650-6	<b>Version:</b>	11.01
<b>Datum (nytt eller omarbetat):</b>	2023-02-07	<b>Föregående datum:</b>	2022-10-06

Säkerhetsdatabladet har sammanställts i enlighet med REACH (EG nr 1907/2006 med ändringar).

### Avsnitt 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

#### 1.1 Produktbeteckning

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

#### 1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från

##### Identifierade användningar

Applikationer inom elektro/elektronik

#### 1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

**Adress:** 3M Svenska AB, Herrjärva torg 4, 170 67 Solna  
**Telefon:** 08-92 21 00  
**e-post:** nordicproductehsr@mmm.com  
**Hemsida:** www.3M.se

#### 1.4 Telefonnummer för nödsituationer

112 – begär Giftinformation

### Avsnitt 2: Farliga egenskaper

#### 2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

CLP-förordningen (EG) nr 1272/2008

Hälso- och miljöklassificeringarna för detta material har härledts med hjälp av beräkningsmetoden, utom i de fall då testdata finns tillgängliga eller klassificeringen av den fysiska formen. Klassificering (er) baserade på testdata eller fysisk form anges nedan, om tillämpligt.

##### Klassificering:

Frätande/irriterande på huden, kategori 2 - Skin Irrit. 2; H315  
Allvarlig ögonskada/ögonirritation, kategori 2 - Eye Irrit. 2; H319  
Luftvägssensibilisering, kategori 1 - Resp. Sens. 1; H334  
Hudsensibilisering, kategori - Skin Sens. 1; H317  
Cancerogenitet, kategori 2 - Carc. 2; H351  
Specifik organototoxicitet - upprepad exponering, kategori 2 - STOT RE 2; H373  
Specifik organototoxicitet - enstaka exponering, kategori 3 - STOT SE 3; H335

Se avsnitt 16 för faroangivelsernas (H) fullständiga lydelse.

**2.2 Märkningsuppgifter****CLP-förordningen (EG) nr 1272/2008****Signalord**

Fara.

**Farosymboler**

GHS07 (Utropstecken) | GHS08 (Hälsofara) |

**Faropiktogram****Innehåll:**

Beståndsdelar	CAS-nr	EG-nr	Vikt-%
Polyoxialkylen	154517-54-1		35 - 45
4,4'-metylendifenyl-diisocyanat	101-68-8	202-966-0	25 - 35
1,1'-Metylenbisisocyanatbenzen homopolymer	39310-05-9		5 - 15
metylendifenyl-diisocyanat	26447-40-5	247-714-0	< 2
1,1,3-TRIS(3-TERT-BUTYL-4-HYDROXY-6-METHYLPHENYL)BUTANE	1843-03-4	217-420-7	< 1

**Faroangivelser:**

H315	Irriterar huden.
H319	Orsakar allvarlig ögonirritation.
H334	Kan orsaka allergi- eller astmasymtom eller andningssvårigheter vid inandning.
H317	Kan orsaka allergisk hudreaktion.
H351	Misstänks kunna orsaka cancer.
H335	Kan orsaka irritation i luftvägarna.
H373	Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering: andningsorgan.

**Skyddsangivelser****Förebyggande:**

P261A	Undvik att andas in ångor.
P280K	Använd skyddshandskar och andningsskydd.

**Åtgärder:**

P304 + P340	VID INANDNING: Flytta personen till frisk luft och se till att andningen underlättas.
P305 + P351 + P338	VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja.
P333 + P313	Vid hudirritation eller utslag: Sök läkarhjälp.
P342 + P311	Vid besvär i luftvägarna: Kontakta GIFTINFORMATIONSCENTRALEN eller läkare.

**För förpackningar <=125 ml kan följande faro- och skyddsangivelser användas:****<=125 ml Faroangivelser**

H334	Kan orsaka allergi- eller astmasymtom eller andningssvårigheter vid inandning.
H317	Kan orsaka allergisk hudreaktion.

H351 Misstänks kunna orsaka cancer.

#### <=125 ml Skyddsangivelser

#### Förebyggande:

P261A Undvik att andas in ångor.  
P280K Använd skyddshandskar och andningsskydd.

#### Åtgärder:

P304 + P340 VID INANDNING: Flytta personen till frisk luft och se till att andningen underlättas.  
P333 + P313 Vid hudirritation eller utslag: Sök läkarhjälp.  
P342 + P311 Vid besvär i luftvägarna: Kontakta GIFTINFORMATIONSCENTRALEN eller läkare.

Innehåller 45% beståndsdelar vars farlighet för vattenmiljön är okänd.

#### Information som krävs enligt Förordning (EU) 2020/1149 avseende diisocyanater:

Från och med den 24 augusti 2023 krävs adekvat utbildning före industriell eller yrkesmässig användning. Mer information finns på [feica.eu/Puinfo](http://feica.eu/Puinfo)

#### 2.3 Andra faror

Personer som är sensibiliserade för isocyanater sedan tidigare kan få en allergisk reaktion (korsreaktion) även för andra isocyanater.

Denna produkt innehåller inte några ämnen som har bedömts som PBT eller vPvB.

### Avsnitt 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

#### 3.1. Ämnen

Ej tillämpligt

#### 3.2. Blandingar

Beståndsdelar	Identifiering	%	Klassificeringen i enighet med förordningen (EG) nr 1272/2008
Polyoxialkylen	(CAS-nr) 154517-54-1	35 - 45	Resp. Sens. 1, H334 Skin Sens. 1, H317
4,4'-metylendifenyl-diisocyanat	(CAS-nr) 101-68-8 (EG-nr) 202-966-0	25 - 35	Acute Tox. 4, H332 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Resp. Sens. 1, H334 Skin Sens. 1, H317 Carc. 2, H351 STOT SE 3, H335 STOT RE 2, H373 Nota 2,C
1,2-Bensendikarboxylsyra, diundekylester, grenad och linjär	(CAS-nr) 85507-79-5 (EG-nr) 287-401-6	< 15	Ämne med en nationell yrkesmässig exponeringsgräns
Diundekylftalat	(CAS-nr) 3648-20-2 (EG-nr) 222-884-9	< 15	Aquatic Chronic 3, H412
1,1'-Metylenbisisocyanatbenzen homopolymer	(CAS-nr) 39310-05-9	5 - 15	Acute Tox. 4, H332 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319

			Resp. Sens. 1, H334 Skin Sens. 1, H317 Carc. 2, H351 STOT SE 3, H335 STOT RE 2, H373
metylendifenyldiisocyanat	(CAS-nr) 26447-40-5 (EG-nr) 247-714-0	< 2	Acute Tox. 4, H332 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Resp. Sens. 1, H334 Skin Sens. 1, H317 Carc. 2, H351 STOT SE 3, H335 STOT RE 2, H373 Nota 2,C
1,1,3-TRIS(3-TERT-BUTYL-4-HYDROXY-6-METHYLPHENYL)BUTANE	(CAS-nr) 1843-03-4 (EG-nr) 217-420-7	< 1	Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 4, H413

Se avsnitt 16 för fullständiga lydelse av de faroangivelser (H) som det refereras till i detta avsnitt. Tabellen visar klassificeringar fastställda inom EU samt kompletterande egenklassificeringar respektive klassificeringar från råvaruleverantörer.

#### Specifika koncentrationsgränser

Beståndsdelar	Identifiering	Specifika koncentrationsgränser
metylendifenyldiisocyanat	(CAS-nr) 26447-40-5 (EG-nr) 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
1,1'-Metylenbisisocyanatbenzen homopolymer	(CAS-nr) 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'-metyldifenyldiisocyanat	(CAS-nr) 101-68-8 (EG-nr) 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

För information om beståndsdelars hygieniska gränsvärde eller PBT/vPvB-status, se avsnitt 8 och 12 av detta SDB.

## Avsnitt 4: Åtgärder vid första hjälpen

### 4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

#### Inandning

Flytta personen till frisk luft. Vid obehag, sök läkarhjälp.

#### Hudkontakt

Tvätta genast med tvål och vatten. Nedstänkta kläder tas av och tvättas innan de används igen. Sök läkarhjälp om några symptom uppstår.

#### Ögonkontakt

Skölj genast med stora mängder vatten. Ta ur kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja. Sök läkarhjälp.



#### Vid förtäring

Skölj munnen. Vid obehag, sök läkarhjälp.

#### 4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

De viktigaste symtomen och effekterna baserat på CLP klassificeringen inkluderar:

Irriterande för andningsvägarna (hosta, nysningar, nästäppa, huvudvärk, heshet, och näsa och hals smärta). Allergisk andningsreaktion (andningssvårigheter, väsande andning, hosta och brösttätthet). Irritation på huden (lokal rodnad, svullnad, klåda och torrhet). Allergisk hudreaktion (rodnad, svullnad, blåsor och klåda). Allvarlig ögonirritation (betydande rodnad, svullnad, smärta, sönderrivning och nedsatt syn). Målorganeffekter. Se avsnitt 11 för ytterligare information.

#### 4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

Ej tillämpligt

## Avsnitt 5: Brandbekämpningsåtgärder

#### 5.1 Släckmedel

Vid brand: Släck branden med brandbekämpningsmedel lämpligt för vanligt brännbart material såsom vatten eller skum.

#### 5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Tillslutna behållare som exponeras för värme vid brand kan explodera pga ökat tryck.

#### Farliga sönderdelnings- eller biprodukter

##### Ämne

kolmonoxid

Koldioxid

Vätecyanid

Kväveoxider

##### Betingelser

Vid förbränning

Vid förbränning

Vid förbränning

Vid förbränning

#### 5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Använd full skyddsutrustning/klädsel, inklusive hjälm, friskluftsmask, särskild skyddsrock/byxor, förslutningsband runt armar, vrist och ben, ansiktsmask och skyddande täckning av ev exponerade delar av huvudet.

## Avsnitt 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

#### 6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Utrym området. Ventilera utrymmet. Stora spill eller spill i ett begränsat utrymme, ska förses med mekanisk ventilation för att sprida eller suga ut ångor i enlighet med god yrkeshygienisk praxis. Se under andra rubriker i detta säkerhetsdatablad för information om hälsorisker, ventilation och personlig skyddsutrustning.

#### 6.2 Miljöskyddsåtgärder

Undvik utsläpp till miljön. Vid stora utsläpp, täck avlopp och valla in för att förhindra utsläpp i avloppssystem eller vattendrag.

#### 6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Samla spill. Häll saneringslösning för isocyanater (90% vatten, 8% koncentrerad ammoniak, 2% tensid) över spillet och låt verka i 10 minuter. Eller häll vatten över spillet och låt verka i mer än 30 minuter. Täck med absorberande material. Arbeta från kanterna på spillet och inåt. Täck med bentonit, vermikulit eller kommersiellt tillgängligt oorganiskt absorberande material. Blanda in absorbent tills det ser torrt ut. Kom ihåg att tillförsel av absorberande material inte tar bort en fysikaliska, hälso- eller miljöfara. Samla upp så mycket som möjligt av spillet. Placera i godkänd behållare, men förslut inte förrän efter två dygn för att undvika tryckökning. Städa upp rester med lämpligt lösningsmedel utvald av kvalificerad person. Ventilera med frisk luft. Läs och följ säkerhetsinformationen på lösningsmedlets etikett och säkerhetsdatablad. Släng insamlat material så snart som möjligt i enlighet med gällande lokala/regionala/nationella regler.

#### 6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Se avsnitt 8 och avsnitt 13 för mer information.

## Avsnitt 7: Hantering och lagring

### 7.1 Försiktighetsmått för säker hantering

Endast för industriell / yrkesmässig användning. Ej för konsumentförsäljning eller användning. Använd ej i begränsat utrymme med minimal luftväxling. Inandas inte damm/rök/gaser/dimma/ångor/sprej. Får inte komma i kontakt med ögonen, huden eller kläderna. Ät inte, drick inte och rök inte när du använder produkten. Tvätta grundligt efter användning. Nedstänkta arbetskläder får inte avlägsnas från arbetsplatsen. Undvik utsläpp till miljön. Nedstänkta kläder ska tvättas innan de används igen.

### 7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Förvaras på väl ventilerad plats. Förvaras svalt. Håll förpackningen väl sluten för att förhindra kontaminering av vatten eller luft. Vid misstanke om kontaminering, återförslut ej förpackningen. Skyddas från solljus. Förvaras inte i stark värme. Förvara åtskilt från starka baser. Förvara produkten så att den ej kan komma i kontakt med livsmedel eller farmaceutiska produkter. Förvaras torrt.

### 7.3 Specifik slutanvändning

Se information i avsnitt 7.1 och 7.2 för rekommendationer kring hantering och förvaring. Se avsnitt 8 för rekommendationer avseende begränsning av exponering samt personlig skyddsutrustning.

## Avsnitt 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

### 8.1 Kontrollparametrar

#### Hygieniska gränsvärden

Om en beståndsdel finns med i avsnitt 3 men saknas i tabellen nedan, så finns inget hygieniskt gränsvärde för ämnet.

Beståndsdelar	CAS-nr	Referens	Gränsvärde	Anm.
4,4'-metylendifenylidiisocyanat	101-68-8	AFS	NGV(8 h):0,03 mg/m <sup>3</sup> (0,002 ppm); KGV:0,05 mg/m <sup>3</sup> (0,005 ppm)	M, S
Diisocyanater	26447-40-5	AFS	NGV(8 h):0,002 ppm; KGV:0,005 ppm	M, S
Ftalater	3648-20-2	AFS	NGV(8 h):3 mg/m <sup>3</sup> ; KGV(15 min):5 mg/m <sup>3</sup>	V
Ftalater	85507-79-5	AFS	NGV(8 h):3 mg/m <sup>3</sup> ; KGV(15 min):5 mg/m <sup>3</sup>	

AFS : Arbetsmiljöverkets föreskrift

NGV: Nivågränsvärde

KGV: Korttidsgränsvärde

**Rekommenderade kontroller:** Information om rekommenderad mätutrustning finns på Arbetsmiljöverkets hemsida ([www.av.se](http://www.av.se))

### 8.2 Begränsning av exponeringen

#### 8.2.1 Lämpliga tekniska kontrollåtgärder

Använd allmänventilation och/eller punktutslug så att halten luftföroreningar ligger under relevanta hygieniska gränsvärden och/eller för att kontrollera damm/rök/gaser/dimma/ångor/sprej. Om ventilationen inte är tillräcklig, använd andningsskydd.

#### 8.2.2 Individuella skyddsåtgärder, t.ex. personlig skyddsutrustning

##### Ögon/ansiktsskydd

Gör en exponeringsbedömning för att avgöra om det finns risk för ögonkontakt. Välj vid behov ut och använd

ögon/ansiktsskydd för att förhindra ögonkontakt. Följande ögon/ansiktsskydd rekommenderas:  
Korgglasögon med indirekt ventilation.

#### *Tillämpliga normer/standarder*

Använd ögonskydd som överensstämmer med EN 166

#### **Hud/handskydd**

Gör en exponeringsbedömning för att avgöra om det finns risk för hudkontakt. Välj vid behov ut och använd skyddshandskar och/eller hudskydd som uppfyller lokala standarder. Valet ska baseras på faktorer såsom exponeringsnivå, koncentration av ämnet/blandningen, frekvens och varaktighet, fysikaliska ytterligheter såsom extrema temperaturer och andra användningsförhållanden. Konsultera tillverkare av skyddshandskar/skyddskläder för val av lämpligt hand/hudskydd. Observera: Nitrilhandskar kan sättas ovanpå polymerlaminathandskar för att förbättra fingerfärdigheten. Skyddshandskar av följande material rekommenderas:

<b>Produkt/ämne</b>	<b>Tjocklek (mm)</b>	<b>Genombrottsid</b>
Polymerlaminat	Inga data tillgängliga	Inga data tillgängliga

#### *Tillämpliga normer/standarder*

Använd skyddshandskar som testats mot EN 374

Om denna produkt används på ett sätt som innebär en ökad risk för exponering (t. ex. sprejning, stor risk för stänk) kan användning av skyddsoverall vara nödvändigt. Gör en exponeringsbedömning och välj vid behov ut och använd skyddskläder för att förhindra kontakt. Följande material för skyddskläder rekommenderas: Förkläde av polymerlaminat.

#### **Andningsskydd**

En exponeringsbedömning kan behövas för att avgöra om andningsskydd krävs. Baserat på resultatet från exponeringsbedömningen, välj bland följande andningsskyddstyp(er) för att reducera exponering genom inandning: Tryckluftsmatad andningsskydd, halv- eller helmask.

Rådgör med er leverantör av andningsskydd vid frågor om olika skyddsprodukters lämplighet i specifika applikationer.

#### *Tillämpliga normer/standarder*

Använd ett andningsskydd som överensstämmer med EN 140 eller EN 136

## **Avsnitt 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper**

### **9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper**

<b>Aggregationstillstånd</b>	Vätska
<b>Färg</b>	Ljus halm
<b>Lukt</b>	Stickande lukt
<b>Luktröskel</b>	<i>Inga data tillgängliga</i>
<b>Smältpunkt/frys punkt</b>	<i>Ej tillämpligt</i>
<b>Kokpunkt/kokpunktsintervall</b>	$\geq 148,9$ °C
<b>Brandfarlighet (fast form, gas)</b>	<i>Ej tillämpligt</i>
<b>Undre brännbarhets-/explosionsgräns</b>	<i>Inga data tillgängliga</i>
<b>Övre brännbarhets-/explosionsgräns</b>	<i>Inga data tillgängliga</i>
<b>Flampunkt</b>	$\geq 148,9$ °C [ <i>Testmetod: Closed Cup</i> ]
<b>Självantändningstemperatur</b>	<i>Inga data tillgängliga</i>
<b>Sönderdelningstemperatur</b>	<i>Inga data tillgängliga</i>
<b>pH</b>	<i>ämnet / blandningen är olöslig (i vatten)</i>
<b>Kinematisk viskositet</b>	741 mm <sup>2</sup> /s
<b>Löslighet i vatten</b>	Noll
<b>Löslighet, ej vatten</b>	<i>Inga data tillgängliga</i>
<b>Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten</b>	<i>Inga data tillgängliga</i>

Ångtryck	<i>Inga data tillgängliga</i>
Densitet	<i>Inga data tillgängliga</i>
Relativ densitet	1,08 [Ref:vatten=1]
Relativ ångdensitet	<i>Inga data tillgängliga</i>

## 9.2 Annan information

### 9.2.2 Andra säkerhetsegenskaper

Medelvärde partikelstorlek	<i>Inga data tillgängliga</i>
Bulkdensitet	<i>Inga data tillgängliga</i>
EU Volatile Organic Compounds	<i>Inga data tillgängliga</i>
Avdunstningshastighet	<i>Inga data tillgängliga</i>
Molekylvikt	<i>Inga data tillgängliga</i>
Mjukningspunkt	<i>Inga data tillgängliga</i>

## Avsnitt 10: Stabilitet och reaktivitet

### 10.1 Reaktivitet

Denna produkt kan vara reaktiv med vissa ämnen under vissa omständigheter - se övriga rubriker i detta avsnitt.

### 10.2 Kemisk stabilitet

Stabil.

### 10.3 Risken för farliga reaktioner

Farlig polymerisering kan ske

### 10.4 Förhållanden som ska undvikas

Inga kända.

### 10.5 Oförenliga material

Starka baser  
Alkoholer  
Vatten

### 10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

#### Ämne

Inga kända.

#### Betingelser

Se avsnitt 5.2 för farliga sönderdelningsprodukter vid förbränning.

## Avsnitt 11: Toxikologisk information

Informationen nedan kanske inte överensstämmer med EU: s klassificering i avsnitt 2 och / eller beståndsdelklassificeringarna i avsnitt 3 om specifika ingrediensklassificeringar krävs av en behörig myndighet. Dessutom är uttalanden och data som presenteras i avsnitt 11 baserade på FN:s GHS-beräkningsregler och klassificeringar härrörande från interna riskbedömningar.

### 11.1. Information om faroklasser enligt definitionen i förordning (EG) nr 1272/2008

#### Symptom och tecken på exponering

Baserat på testdata och/eller information om ingående beståndsdelar, så kan denna produkt ge följande hälsoeffekter:

**Inandning**

Irritation i andningsvägarna: symptom kan vara hosta, nysningar, nästäppa, huvudvärk, heshet eller ont i näsa/hals.  
Allergisk reaktion i andningsvägarna: symptom kan vara andningssvårigheter, väsande ljud, hosta eller tryck över bröstet.  
Kan orsaka andra hälsoeffekter (se nedan).

**Hudkontakt**

Hudirritation: Symptom kan vara lokal rodnad, svullnad, klåda, torrhet, sprickbildning, sårbildning och värk. Allergisk hudreaktion: symptom kan vara rodnad, svullnad, blåsbildning och klåda.

**Ögonkontakt**

Svår ögonirritation: symptom kan vara rodnad, svullnad, sveda, värk, tårögdhet, förgrumling av hornhinnan, nedsatt syn och möjligen permanent nedsatt syn.

**Förtäring**

Irritation i mag/tarmkanalen: symptom kan vara magsmärtor, upprörd mage, illamående, kräkning och diarré.

**Andra hälsoeffekter****Långvarig eller upprepad exponering kan orsaka effekter på målorgan**

Andningspåverkan: Tecken/symptom kan vara hosta, andnöd, tryck över bröstet, väsande, ökad hjärtfrekvens, blåaktig hud (cyanosis), upphostningar från nedre luftvägarna (sputum) och/eller förändringar vid lungprov.

**Annan information**

Personer som är sensibiliserade för isocyanater sedan tidigare kan få en allergisk reaktion (korsreaktion) även för andra isocyanater.

**Toxikologiska data**

Om en beståndsdel finns angiven i avsnitt 3 men saknas i en tabell nedan, så innebär det antingen att det inte finns data tillgänglig eller att data är otillräcklig för klassificering.

**Akut toxicitet**

Namn	Exp.väg	Art	Värde
Produkten	Förtäring		Ingen data tillgänglig; beräknad ATE >5 000 mg/kg
Polyoxialkylener	Dermal		LD50 beräknad att vara > 5 000 mg/kg
Polyoxialkylener	Förtäring		LD50 beräknad att vara 2 000 - 5 000 mg/kg
4,4'-metylendifenyl-diisocyanat	Dermal	Kanin	LD50 > 5 000 mg/kg
4,4'-metylendifenyl-diisocyanat	Inandning-damm/dimma (4 h)	Råtta	LC50 0,368 mg/l
4,4'-metylendifenyl-diisocyanat	Förtäring	Råtta	LD50 31 600 mg/kg
Diundekylftalat	Dermal	Kanin	LD50 > 7 900 mg/kg
1,2-Bensendikarboxylsyra, diundekylester, grenad och linjär	Dermal	Råtta	LD50 > 2 000 mg/kg
1,2-Bensendikarboxylsyra, diundekylester, grenad och linjär	Förtäring	Råtta	LD50 > 15 800 mg/kg
Diundekylftalat	Förtäring	Råtta	LD50 > 15 000 mg/kg
1,1'-Metylenbisisocyanatbenzen homopolymer	Dermal	Kanin	LD50 > 5 000 mg/kg
1,1'-Metylenbisisocyanatbenzen homopolymer	Inandning-damm/dimma (4 h)	Råtta	LC50 0,368 mg/l
1,1'-Metylenbisisocyanatbenzen homopolymer	Förtäring	Råtta	LD50 31 600 mg/kg
metylendifenyl-diisocyanat	Dermal	Kanin	LD50 > 5 000 mg/kg
metylendifenyl-diisocyanat	Inandning-damm/dimma (4 h)	Råtta	LC50 0,368 mg/l
metylendifenyl-diisocyanat	Förtäring	Råtta	LD50 31 600 mg/kg
1,1,3-TRIS(3-TERT-BUTYL-4-HYDROXY-6-METHYLPHENYL)BUTANE	Dermal	Råtta	LD50 > 2 000 mg/kg
1,1,3-TRIS(3-TERT-BUTYL-4-HYDROXY-6-METHYLPHENYL)BUTANE	Förtäring	Råtta	LD50 > 5 000 mg/kg

ATE=uppskattad akut toxicitet (acute toxicity estimate)

**Frätande/irriterande på huden**

Namn	Art	Värde
4,4'-metylendifenyl-diisocyanat	officiell klassificering	Irriterande
1,2-Bensendikarboxylsyra, diundekylester, grenad och linjär	Kanin	Ingen signifikant irritation
1,1'-Metylenbisisocyanatbenzen homopolymer	officiell klassificering	Irriterande
metylendifenyl-diisocyanat	officiell klassificering	Irriterande
1,1,3-TRIS(3-TERT-BUTYL-4-HYDROXY-6-METHYLPHENYL)BUTANE	In vitro data	Ingen signifikant irritation

**Allvarlig ögonskada/ögonirritation**

Namn	Art	Värde
4,4'-metylendifenyl-diisocyanat	officiell klassificering	Mycket irriterande
1,2-Bensendikarboxylsyra, diundekylester, grenad och linjär	Kanin	Milt irriterande
1,1'-Metylenbisisocyanatbenzen homopolymer	officiell klassificering	Mycket irriterande
metylendifenyl-diisocyanat	officiell klassificering	Mycket irriterande
1,1,3-TRIS(3-TERT-BUTYL-4-HYDROXY-6-METHYLPHENYL)BUTANE	In vitro data	Ingen signifikant irritation

**Hudsensibilisering**

Namn	Art	Värde
4,4'-metylendifenyl-diisocyanat	officiell klassificering	Allergiframkallande
1,2-Bensendikarboxylsyra, diundekylester, grenad och linjär	Människa	Ej klassificerad
1,1'-Metylenbisisocyanatbenzen homopolymer	officiell klassificering	Allergiframkallande
metylendifenyl-diisocyanat	officiell klassificering	Allergiframkallande
1,1,3-TRIS(3-TERT-BUTYL-4-HYDROXY-6-METHYLPHENYL)BUTANE	Mus	Allergiframkallande

**Luftvägssensibilisering**

Namn	Art	Värde
4,4'-metylendifenyl-diisocyanat	Människa	Allergiframkallande
1,1'-Metylenbisisocyanatbenzen homopolymer	Människa	Allergiframkallande
metylendifenyl-diisocyanat	Människa	Allergiframkallande

**Mutagenitet i könseller**

Namn	Exp.väg	Värde
4,4'-metylendifenyl-diisocyanat	In vitro	Data är ej tillräcklig för klassificering
1,2-Bensendikarboxylsyra, diundekylester, grenad och linjär	In vitro	Ej mutagen
1,1'-Metylenbisisocyanatbenzen homopolymer	In vitro	Data är ej tillräcklig för klassificering
metylendifenyl-diisocyanat	In vitro	Data är ej tillräcklig för klassificering

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

1,1,3-TRIS(3-TERT-BUTYL-4-HYDROXY-6-METHYLPHENYL)BUTANE	In vitro	Ej mutagen
---	----------	------------

**Cancerogenitet**

Namn	Exp.väg	Art	Värde
4,4'-metylendifenyl-diisocyanat	Inandning	Rått	Data är ej tillräcklig för klassificering
1,1'-Metylenbisocyanatbenzen homopolymer	Inandning	Rått	Data är ej tillräcklig för klassificering
metylendifenyl-diisocyanat	Inandning	Rått	Data är ej tillräcklig för klassificering

**Reproduktionstoxicitet****Reproduktions- och/eller utvecklingseffekter**

Namn	Exp.väg	Värde	Art	Resultat	Expo.tid
4,4'-metylendifenyl-diisocyanat	Inandning	Klassificeras ej som utvecklingstoxisk	Rått	NOAEL 0,004 mg/l	under organbildning
1,2-Bensendikarboxylsyra, diundekylester, grenad och linjär	Förtäring	Klassificeras ej som reproduktionstoxisk (hanlig)	Rått	NOAEL 2 100 mg/kg/day	21 dagar
1,2-Bensendikarboxylsyra, diundekylester, grenad och linjär	Förtäring	Klassificeras ej som utvecklingstoxisk	Rått	NOAEL 1 000 mg/kg/day	under dräktighet
1,1'-Metylenbisocyanatbenzen homopolymer	Inandning	Klassificeras ej som utvecklingstoxisk	Rått	NOAEL 0,004 mg/l	under organbildning
metylendifenyl-diisocyanat	Inandning	Klassificeras ej som utvecklingstoxisk	Rått	NOAEL 0,004 mg/l	under organbildning

**Målorg.****Specifik organtoxicitet - enstaka exponering**

Namn	Exp.väg	Målorg.	Värde	Art	Resultat	Expo.tid
4,4'-metylendifenyl-diisocyanat	Inandning	irritation i luftvägarna	Kan orsaka irritation i luftvägarna	officiell klassificering	NOAEL Ej tillgänglig	
1,1'-Metylenbisocyanatbenzen homopolymer	Inandning	irritation i luftvägarna	Kan orsaka irritation i luftvägarna	officiell klassificering	NOAEL Ej tillgänglig	
metylendifenyl-diisocyanat	Inandning	irritation i luftvägarna	Kan orsaka irritation i luftvägarna	officiell klassificering	NOAEL Ej tillgänglig	

**Specifik organtoxicitet - upprepad exponering**

Namn	Exp.väg	Målorg.	Värde	Art	Resultat	Expo.tid
4,4'-metylendifenyl-diisocyanat	Inandning	andningsorgan	Orsakar organskador genom lång eller upprepad exponering:	Rått	LOAEL 0,004 mg/l	13 veckor
1,2-Bensendikarboxylsyra, diundekylester, grenad och linjär	Förtäring	lever	Ej klassificerad	Rått	NOAEL 2 100 mg/kg/day	21 dagar
1,1'-Metylenbisocyanatbenzen homopolymer	Inandning	andningsorgan	Orsakar organskador genom lång eller upprepad exponering:	Rått	LOAEL 0,004 mg/l	13 veckor
metylendifenyl-diisocyanat	Inandning	andningsorgan	Orsakar organskador genom lång eller upprepad exponering:	Rått	LOAEL 0,004 mg/l	13 veckor
1,1,3-TRIS(3-TERT-BUTYL-4-HYDROXY-6-METHYLPHENYL)BUTANE	Förtäring	endokrina systemet   hematopoetiska systemet   lever   ögon	Ej klassificerad	Rått	NOAEL 392 mg/kg/day	13 veckor

**Fara vid aspiration**

För beståndsdel/beståndsdelarna, finns antingen ingen data tillgänglig eller så är data otillräcklig för klassificering.

Vid frågor som gäller den toxikologiska informationen i detta SDB, vänligen se kontaktuppgifter på första sidan.

**11.2. Information om andra faror**

Detta material innehåller inga ämnen som bedöms vara hormonstörande för människors hälsa.

## Avsnitt 12: Ekologisk information

Nedanstående information överensstämmer inte nödvändigtvis helt med produktens klassificering i avsnitt 2 och/eller klassificering av ingående ämnen i avsnitt 3 i de fall då det finns av myndighet fastställda ämnesklassificeringar. Dessutom baseras information och data i avsnitt 12 på UN GHS beräkningsregler och klassificeringar som härrör från 3M:s bedömningar.

### 12.1 Toxicitet

Inga testdata tillgängliga för produkten

Produkt/ämne	CAS #	Organism	Typ	Exponering	Slutpunkt för testet	Resultat
Polyoxialkylener	154517-54-1	N/A	Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.	N/A	N/A	N/A
4,4'-metylendifenyl-diisocyanat	101-68-8	aktivt slam	Beräknad	3 h	EC50	>100 mg/l
4,4'-metylendifenyl-diisocyanat	101-68-8	Grönalger	Beräknad	72 h	EC50	>1 640 mg/l
4,4'-metylendifenyl-diisocyanat	101-68-8	Vattenloppa	Beräknad	24 h	EC50	>1 000 mg/l
4,4'-metylendifenyl-diisocyanat	101-68-8	Zebrafisk	Beräknad	96 h	LC50	>1 000 mg/l
4,4'-metylendifenyl-diisocyanat	101-68-8	Grönalger	Beräknad	72 h	NOEC	1 640 mg/l
4,4'-metylendifenyl-diisocyanat	101-68-8	Vattenloppa	Beräknad	21 dagar	NOEC	10 mg/l
1,2-Bensendikarboxylsyra, diundekylester, grenad och linjär	85507-79-5	Grönalger	Beräknad	72 h	EC50	>100 mg/l
1,2-Bensendikarboxylsyra, diundekylester, grenad och linjär	85507-79-5	Regnbågsforell	Beräknad	96 h	LC50	>100 mg/l
1,2-Bensendikarboxylsyra, diundekylester, grenad och linjär	85507-79-5	Sheepshead Minnow	Beräknad	96 h	LC50	>100 mg/l
1,2-Bensendikarboxylsyra, diundekylester, grenad och linjär	85507-79-5	Grönalger	Beräknad	72 h	NOEC	100 mg/l
1,2-Bensendikarboxylsyra, diundekylester, grenad och linjär	85507-79-5	Regnbågsforell	Beräknad	155 dagar	NOEC	100 mg/l
1,1'-Metylenbisisocyanatbenzen homopolymer	39310-05-9	Vattenloppa	Analog förening	24 h	EC50	>100 mg/l
Diundekylftalat	3648-20-2	Fisk (Fathead minnow)	Experimentell	96 h	LC50	>100 mg/l
Diundekylftalat	3648-20-2	Vattenloppa	Experimentell	21 dagar	NOEC	0,35 mg/l



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

metylendifenyldiisocyanat	26447-40-5	Grönalger	Analog förening	72 h	EC50	>1 640 mg/l
metylendifenyldiisocyanat	26447-40-5	Vattenloppa	Analog förening	24 h	EC50	>1 000 mg/l
metylendifenyldiisocyanat	26447-40-5	Zebrafisk	Analog förening	96 h	LC50	>1 000 mg/l
metylendifenyldiisocyanat	26447-40-5	Grönalger	Analog förening	72 h	NOEC	1 640 mg/l
metylendifenyldiisocyanat	26447-40-5	Vattenloppa	Analog förening	21 dagar	NOEC	10 mg/l
metylendifenyldiisocyanat	26447-40-5	aktivt slam	Analog förening	3 h	EC50	>100 mg/l
metylendifenyldiisocyanat	26447-40-5	Sallad	Analog förening	17 dagar	NOEC	1 000 mg/kg (Dry Weight)
metylendifenyldiisocyanat	26447-40-5	Rödmask	Analog förening	14 dagar	LC50	>1 000 mg/kg (Dry Weight)
1,1,3-TRIS(3-TERT-BUTYL-4-HYDROXY-6-METHYLPHENYL)BUTANE	1843-03-4	Grönalger	Experimentell	72 h	ErC50	>1 000 mg/l
1,1,3-TRIS(3-TERT-BUTYL-4-HYDROXY-6-METHYLPHENYL)BUTANE	1843-03-4	Vattenloppa	Experimentell	48 h	EC50	>1 000 mg/l
1,1,3-TRIS(3-TERT-BUTYL-4-HYDROXY-6-METHYLPHENYL)BUTANE	1843-03-4	Zebrafisk	Experimentell	96 h	LC50	>100 mg/l
1,1,3-TRIS(3-TERT-BUTYL-4-HYDROXY-6-METHYLPHENYL)BUTANE	1843-03-4	Grönalger	Experimentell	72 h	ErC10	>1 000 mg/l
1,1,3-TRIS(3-TERT-BUTYL-4-HYDROXY-6-METHYLPHENYL)BUTANE	1843-03-4	aktivt slam	Analog förening	3 h	EC50	>1 000 mg/l

**12.2 Persistens och nedbrytbarhet**

Produkt/ämne	Cas-nr	Typ av test	Varaktighet	Typ av studie	Resultat	Protokoll
Polyoxialkylen	154517-54-1	Data ej tillgänglig - otillräcklig	N/A	N/A	N/A	N/A
4,4'-metylendifenyldiisocyanat	101-68-8	Beräknad Hydrolys		Hydrolytisk halveringstid	20 timmar (t 1/2)	
1,2-Bensendikarboxylsyra, diundekylester, grenad och linjär	85507-79-5	Experimentell Biologisk nedbrytning	28 dagar	Koldioxidbildning	66 %CO2 evolution/THC O2 evolution (passerar ej 10-dagars fönstret)	OECD 301B - Mod. Sturm or CO2
1,1'-Metylenbisocyanatbenzen homopolymer	39310-05-9	Hydrolysprodukt Biologisk nedbrytning	28 dagar	Biologisk syreförbrukning	0 %BOD/ThOD	OECD 301C - MITI (I)
1,1'-Metylenbisocyanatbenzen homopolymer	39310-05-9	Analog förening Hydrolys		Hydrolytisk half-life (pH 7)	<2 timmar (t 1/2)	
Diundekylftalat	3648-20-2	Experimentell Biologisk nedbrytning	28 dagar	Koldioxidbildning	76 %CO2 evolution/THC O2 evolution	Liknande OECD 301B
metylendifenyldiisocyanat	26447-40-5	Analog förening Biologisk nedbrytning	28 dagar	Biologisk syreförbrukning	0 %BOD/ThOD	OECD 301C - MITI (I)
metylendifenyldiisocyanat	26447-40-5	Analog förening	28 dagar	Biologisk	0 %BOD/ThO	OECD 302C - Modifierad

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

		Akvatisk Inneboende Biodegradering		syreförbrukning	D	MITI (II)
metylendifenyl-diisocyanat	26447-40-5	Analog förening Hydrolys		Hydrolytisk half-life (pH 7)	<2 timmar (t 1/2)	
1,1,3-TRIS(3-TERT-BUTYL-4-HYDROXY-6-METHYLPHENYL)BUTANE	1843-03-4	Experimentell Biologisk nedbrytning	28 dagar	Koldioxidbildning	12 %CO2 evolution/THC O2 evolution	OECD 301B - Mod. Sturm or CO2

**12.3 Bioackumuleringsförmåga**

Produkt/ämne	Cas No.	Typ av test	Varaktighet	Typ av studie	Resultat	Protokoll
Polyoxialkylen	154517-54-1	Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.	N/A	N/A	N/A	N/A
4,4'-metyldifenyl-diisocyanat	101-68-8	Experimentell BCF-Fisk	28 dagar	Bioackumuleringsfaktor	200	OECD305-Bioconcentration
1,2-Bensendikarboxylsyra, diundekylester, grenad och linjär	85507-79-5	Modellerad Biokoncentration		Bioackumuleringsfaktor	7.4	Catalogic™
1,2-Bensendikarboxylsyra, diundekylester, grenad och linjär	85507-79-5	Experimentell Biokoncentration		Log fördelningskoefficient oktanol/vatten	10.33	
1,1'-Metylenbisocyanatbenzen homopolymer	39310-05-9	Analog förening BCF-Fisk	28 dagar	Bioackumuleringsfaktor	200	
Diundekylftalat	3648-20-2	Modellerad Biokoncentration		Bioackumuleringsfaktor	7.4	Catalogic™
metylendifenyl-diisocyanat	26447-40-5	Analog förening BCF-Fisk	28 dagar	Bioackumuleringsfaktor	200	OECD305-Bioconcentration
metylendifenyl-diisocyanat	26447-40-5	Analog förening Biokoncentration		Log fördelningskoefficient oktanol/vatten	4.51	OECD 117 log Kow HPLC-metod
1,1,3-TRIS(3-TERT-BUTYL-4-HYDROXY-6-METHYLPHENYL)BUTANE	1843-03-4	Modellerad Biokoncentration		Log fördelningskoefficient oktanol/vatten	12.7	Episuite™

**12.4 Rörligheten i jord**

Produkt/ämne	Cas No.	Typ av test	Typ av studie	Resultat	Protokoll
4,4'-metyldifenyl-diisocyanat	101-68-8	Beräknad Rörlighet i jord	Koc	34 000 l/kg	Episuite™
metylendifenyl-diisocyanat	26447-40-5	Modellerad Rörlighet i jord	Koc	300 000 l/kg	Episuite™
1,1,3-TRIS(3-TERT-BUTYL-4-HYDROXY-6-METHYLPHENYL)BUTANE	1843-03-4	Experimentell Rörlighet i jord	Koc	33 900 000 l/kg	OECD 121 estimat av Koc via HPLC

**12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen**

Denna produkt innehåller inte några ämnen som har bedömts som PBT eller vPvB.

**12.6. Endokrinstyrande egenskaper**

Detta material innehåller inga ämnen som bedöms vara hormonstyrande för miljöpåverkan

**12.7. Andra skadliga effekter**

Ingen information tillgänglig

## Avsnitt 13: Avfallshantering

### 13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Kassera innehållet / behållaren i enlighet med lokala / regionala / nationella / internationella föreskrifter.

Avfallskoden (EWC) baseras på vilken källa som givit upphov till avfallet. För bestämning av lämplig avfallskod i varje enskilt fall se Avfallsförordningen (SFS 2011:927 med ändringar) bilaga 4. Säkerställ även att eventuella ytterligare nationella och/eller regionala krav efterlevs. Samverka endast med godkända avfallshämtare.

#### Avfallskod (produkt i överlåtet skick)

08 04 09\*      Lim och fogmassa som innehåller organiska lösningsmedel eller andra farliga ämnen  
20 01 27\*      Färg, tryckfärg, lim och hartser som innehåller farliga ämnen

#### Förpackningsmaterial

3M Svenska AB är anslutet till FTI (Förpacknings- och tidningsinsamlingen). Kunder kan därför lämna våra tomma förpackningar utan kostnad. För information om närmaste lämningsställe ring 0200-880310.

## Avsnitt 14: Transportinformation

Inte farligt för transport

	Vägtransport (ADR)	Flyg transport (IATA)	Sjötransport (IMDG)
<b>14.1 UN-nummer eller id-nummer</b>	Inga data tillgängliga	Inga data tillgängliga	Inga data tillgängliga
<b>14.2 Officiell transportbenämning</b>	Inga data tillgängliga	Inga data tillgängliga	Inga data tillgängliga
<b>14.3 Faroklass för transport</b>	Inga data tillgängliga	Inga data tillgängliga	Inga data tillgängliga
<b>14.4 Förpackningsgrupp</b>	Inga data tillgängliga	Inga data tillgängliga	Inga data tillgängliga
<b>14.5 Miljöfaror</b>	Inga data tillgängliga	Inga data tillgängliga	Inga data tillgängliga
<b>14.6 Särskilda skyddsåtgärder</b>	Se de andra avsnitten i säkerhetsdatabladet för mer information	Se de andra avsnitten i säkerhetsdatabladet för mer information	Se de andra avsnitten i säkerhetsdatabladet för mer information
<b>14.7 Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument</b>	Inga data tillgängliga	Inga data tillgängliga	Inga data tillgängliga
<b>Kontrolltemperatur</b>	Inga data tillgängliga	Inga data tillgängliga	Inga data tillgängliga
<b>Nödtemperatur</b>	Inga data tillgängliga	Inga data tillgängliga	Inga data tillgängliga

<b>ADR klassificeringskod</b>	Inga data tillgängliga	Inga data tillgängliga	Inga data tillgängliga
<b>IMDG Segregeringskod</b>	Inga data tillgängliga	Inga data tillgängliga	Inga data tillgängliga

Vänligen kontakta adressen eller telefonnumret som anges på första sidan i säkerhetsdatabladet för ytterligare information om transport / transport av materialet med järnväg (RID) eller inre vattenvägar (ADN).

## Avsnitt 15: Gällande föreskrifter

### 15.1. Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö

#### Cancerogenitet

<u>Beståndsdelar</u>	<u>CAS-nr</u>	<u>Klassificering</u>	<u>Källa</u>
1,1'-Metylenbisisocyanatbenzen homopolymer	39310-05-9	Carc. 2	3M-klassificerad enl. CLP-förordningen (EG) nr 1272/2008
4,4'-metylendifenyldiisocyanat	101-68-8	Grupp 3: Ej klassificerbar	IARC
metylendifenyldiisocyanat	26447-40-5	Grupp 3: Ej klassificerbar	IARC
4,4'-metylendifenyldiisocyanat	101-68-8	Carc. 2	Förordning (EG) nr 1272/2008, tabell 3.1 (= CLP-klassning)
metylendifenyldiisocyanat	26447-40-5	Carc. 2	Förordning (EG) nr 1272/2008, tabell 3.1 (= CLP-klassning)

#### Begränsningar av tillverkning, utsläppande på marknaden och användning:

Följande ämnen i denna produkt omfattas av bilaga XVII i REACH-förordningen för begränsningar av tillverkning, utsläppande på marknaden och användning när det finns närvarande i vissa farliga ämnen, blandningar och föremål. Användare av den här produkten är skyldiga att följa de restriktioner som anges i ovannämnda bestämmelse.

<u>Beståndsdelar</u>	<u>CAS-nr</u>
metylendifenyldiisocyanat	26447-40-5
4,4'-metylendifenyldiisocyanat	101-68-8

Begränsningsstatus: Upptagen i REACH bilaga XVII

Begränsade användningsområden: Se bilaga XVII till förordning (EG) nr 1907/2006 om villkor för begränsning

#### Status i globala kemikalieregister

Kontakta 3M för mer information. Produktens beståndsdelar möter Philippines RA 6969 requirements. Vissa begränsningar kan förekomma. Kontakta 3M vid behov av närmare information. Denna produkt uppfyller "Measures on Environmental Management of New Chemical Substances". Samtliga ingående ämnen finns listade på eller är undantagna från China IECSC inventory. Komponenterna i denna produkt överensstämmer med de kemiska anmälningskraven för TSCA. Alla erforderliga komponenter i denna produkt är listade på den aktiva delen av TSCA-förteckningen.

#### Direktiv 2012/18/EU

Seveso farokategorier, Bilaga 1, Del 1

-

Seveso namngivna ämnen, Bilaga 1, Del 2

-

## Förordning (EU) nr 649/2012

Inga kemikalier listade

### 15.2. Kemikaliesäkerhetsbedömning

Kemikaliesäkerhetsbedömning har ej genomförts för denna blandning. Kemikaliesäkerhetsbedömning för de ingående ämnena kan ha genomförts av registranterna för ämnena i enlighet med förordning (EG) nr 1907/2006, med ändringar.

## Avsnitt 16: Annan information

### Förteckning över ingående ämnens faroangivelser (H)

H315	Irriterar huden.
H317	Kan orsaka allergisk hudreaktion.
H319	Orsakar allvarlig ögonirritation.
H332	Skadligt vid inandning.
H334	Kan orsaka allergi- eller astmasymtom eller andningssvårigheter vid inandning.
H335	Kan orsaka irritation i luftvägarna.
H351	Misstänks kunna orsaka cancer.
H373	Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering:
H373	Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering: andningsorgan.
H412	Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.
H413	Kan ge skadliga långtidseffekter på vattenlevande organismer.

### Information om uppdateringar

Avsnitt 15: Information om cancerogenitet - information har modifierats.

FRISKRIVNING: Informationen i detta säkerhetsdatablad är baserad på vår erfarenhet och är, så vitt vi känner till, korrekt vid tidpunkten för dess publicering, men vi åtar oss inget ansvar för någon ekonomisk, sak- eller personskada som uppstår till följd av användning av informationen (med förbehåll för vad som är föreskrivet i lag). Informationen kan inte tillämpas i fråga om sådan användning som inte anges i detta säkerhetsdatablad eller användning av produkten i kombination med andra material. Av dessa skäl är det viktigt att kunder genomför egna tester för att fastställa att produkten passar det av kunden tilltänkta användningsområdet. I tillägg, detta säkerhetsdatablad är framtaget för att förmedla hälso- och säkerhetsinformation. Om ni är importör av denna produkt till Europeiska Unionen, är ni ansvarig för samtliga regulatoriska krav inklusive, men inte begränsat till, produktregistreringar/notifieringar, bevakning av ämnens volym, och potentiell ämnesregistrering

Se [www.3M.se/sdb](http://www.3M.se/sdb) för 3M Svenska AB:s säkerhetsdatablad.



## Säkerhetsdatablad

Upphovsrätt, 2023, 3M Company. Samtliga rättigheter förbehållna. Kopiering och/eller nedladdning av denna information i syfte att tillgodogöra sig 3M:s produkter på tillbörligt sätt är tillåten under förutsättning att: (1) informationen kopieras i sin helhet utan några ändringar om inte 3M, i förväg lämnar skriftligt godkännande därtill, och (2) vare sig kopian eller originalet säljs vidare eller på annat sätt distribueras i vinstsyfte.

<b>Dokumentnummer:</b>	11-4628-1	<b>Version:</b>	8.00
<b>Datum (nytt eller omarbetat):</b>	2023-06-14	<b>Föregående datum:</b>	2023-02-16

Säkerhetsdatabladet har sammanställts i enlighet med REACH (EG nr 1907/2006 med ändringar).

### Avsnitt 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

#### 1.1 Produktbeteckning

3M™ Cable cleaning pads CC-3

#### 1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från

##### Identifierade användningar

Applikationer inom elektro/elektronik

#### 1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

**Adress:** 3M Svenska AB, Herrjärva torg 4, 170 67 Solna  
**Telefon:** 08-92 21 00  
**e-post:** nordicproductehsr@mmm.com  
**Hemsida:** www.3M.se

#### 1.4 Telefonnummer för nödsituationer

112 – begär Giftinformation

### Avsnitt 2: Farliga egenskaper

#### 2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

CLP-förordningen (EG) nr 1272/2008

Hälso- och miljöklassificeringarna för detta material har härledts med hjälp av beräkningsmetoden, utom i de fall då testdata finns tillgängliga eller klassificeringen av den fysiska formen. Klassificering (er) baserade på testdata eller fysisk form anges nedan, om tillämpligt.

Aspirationsklassificering krävs inte på etiketten på grund av produktens fysiska form.

##### Klassificering:

Frätande/irriterande på huden, kategori 2 - Skin Irrit. 2; H315  
Hudsensibilisering, kategori - Skin Sens. 1; H317

Se avsnitt 16 för faroangivelsernas (H) fullständiga lydelse.

#### 2.2 Märkningsuppgifter

CLP-förordningen (EG) nr 1272/2008

**Signalord**

Varning.

**Farosymboler**

GHS07 (Utropstecken) |

**Faropiktogram****Innehåll:**

Beståndsdelar	CAS-nr	EG-nr	Vikt-%
(R)-p-menta-1,8-dien	5989-27-5	227-813-5	5 - 20

**Faroangivelser:**

H315	Irriterar huden.
H317	Kan orsaka allergisk hudreaktion.

**Skyddsangivelser****Förebyggande:**

P280E Använd skyddshandskar.

**Åtgärder:**

P333 + P313 Vid hudirritation eller utslag: Sök läkarhjälp.

**Kommentarer angående märkning**

Uppdaterad enligt EG-förordning nr 648/2004 om tvätt- och rengöringsmedel.

Märkning enligt EG-förordning nr 648/2004 om tvätt- och rengöringsmedel (krävs ej på etikett för yrkesmässigt bruk): &gt;= 30 % alifatiska kolväten. Innehåller d-limonene.

**2.3 Andra faror**

Inga kända

Denna produkt innehåller inte några ämnen som har bedömts som PBT eller vPvB.

**Avsnitt 3: Sammansättning/information om beståndsdelar****3.1. Ämnen**

Ej tillämpligt

**3.2. Blandingar**

Beståndsdelar	Identifiering	%	Klassificeringen i enighet med förordningen (EG) nr 1272/2008
Kolväten, C11-C13, isoalkaner, < 2 % aromater	(EG-nr) 920-901-0	50 - 70	Asp. Tox. 1, H304 EUH066
Bomullsduk	-	25 - 40	Ämnet är inte klassificerat som farligt
(R)-p-menta-1,8-dien	(CAS-nr) 5989-27-5 (EG-nr) 227-813-5 (REACH-Nr) 01-	5 - 20	Flam. Liq. 3, H226 Asp. Tox. 1, H304 Skin Irrit. 2, H315

	2119529223-47		Skin Sens. 1B, H317 Aquatic Acute 1, H400,M=1 Aquatic Chronic 3, H412 Nota C
--	---------------	--	---

Varje post i kolumnen Identifierare som börjar med siffrorna 6, 7, 8 eller 9 är ett provisoriskt listnummer som tillhandahålls av ECHA i avvaktan på att det officiella EG-inventeringsnumret för ämnet offentliggörs.

Se avsnitt 16 för fullständiga lydelse av de faroangivelser (H) som det refereras till i detta avsnitt.

Tabellen visar klassificeringar fastställda inom EU samt kompletterande egenklassificeringar respektive klassificeringar från råvaruleverantörer.

För information om beståndsdelars hygieniska gränsvärde eller PBT/vPvB-status, se avsnitt 8 och 12 av detta SDB.

## Avsnitt 4: Åtgärder vid första hjälpen

### 4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

#### Inandning

Flytta personen till frisk luft. Vid obehag, sök läkarhjälp.

#### Hudkontakt

Tvätta genast med tvål och vatten. Nedstänkta kläder tas av och tvättas innan de används igen. Sök läkarhjälp om några symptom uppstår.

#### Ögonkontakt

Vid exponering, skölj ögonen med stora mängder vatten. Ta bort kontaktlinser om det är lätt att göra. Fortsätt skölja. Om tecken/symtom uppstår, kontakta läkare.

#### Vid förtäring

Skölj munnen. Vid obehag, sök läkarhjälp.

### 4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

De viktigaste symtomen och effekterna baserat på CLP klassificeringen inkluderar:

Irritation på huden (lokal rodnad, svullnad, klåda och torrhet). Allergisk hudreaktion (rodnad, svullnad, blåsor och klåda).

### 4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

Ej tillämpligt

## Avsnitt 5: Brandbekämpningsåtgärder

### 5.1 Släckmedel

Vid brand: Släck branden med brandbekämpningsmedel lämpligt för brandfarliga vätskor såsom pulver eller koldioxid.

### 5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Ingen inneboende i denna produkt.

### 5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Använd full skyddsutrustning/klädsel, inklusive hjälm, friskluftsmask, särskild skyddsrock/byxor, förslutningsband runt armar, vrist och ben, ansiktsmask och skyddande täckning av ev exponerade delar av huvudet.

## Avsnitt 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

### 6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Utrym området. Får inte utsättas för värme/gnistor/öppen låga/heta ytor. - Rökning förbjuden. Använd endast verktyg som inte ger upphov till gnistor. Ventilera utrymmet. Stora spill eller spill i ett begränsat utrymme, ska förses med mekanisk



ventilation för att sprida eller suga ut ångor i enlighet med god yrkeshygienisk praxis. **WARNING!** En motor kan vara en antändningskälla som kan få brandfarliga gaser och ångor i spillområdet att börja brinna eller explodera. Se under andra rubriker i detta säkerhetsdatablad för information om hälsorisker, ventilation och personlig skyddsutrustning.

## 6.2 Miljöskyddsåtgärder

Undvik utsläpp till miljön.

## 6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Samla upp med verktyg som ej orsakar gnistbildning. Placera i en förslutbar behållare. Torka upp rester. Förslut behållaren. Släng insamlat material så snart som möjligt i enlighet med gällande lokala/regionala/nationella regler.

## 6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Se avsnitt 8 och avsnitt 13 för mer information.

# Avsnitt 7: Hantering och lagring

## 7.1 Försiktighetsmått för säker hantering

Endast för industriell / yrkesmässig användning. Ej för konsumentförsäljning eller användning. Får inte utsättas för värme/gnistor/öppen låga/heta ytor. - Rökning förbjuden. Undvik att andas in damm/rök/gaser/dimma/ångor/sprej. Får inte komma i kontakt med ögonen, huden eller kläderna. Ät inte, drick inte och rök inte när du använder produkten. Tvätta grundligt efter användning. Nedstänkta arbetskläder får inte avlägsnas från arbetsplatsen. Undvik utsläpp till miljön. Nedstänkta kläder ska tvättas innan de används igen. Undvik kontakt med oxiderande ämnen (t.ex. klor, kromsyra etc.)

## 7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Förvaras på väl ventilerad plats. Förvaras svalt. Förvaras åtskilt från syror. Förvara åtskilt från oxidationsmedel.

## 7.3 Specifik slutanvändning

Se information i avsnitt 7.1 och 7.2 för rekommendationer kring hantering och förvaring. Se avsnitt 8 för rekommendationer avseende begränsning av exponering samt personlig skyddsutrustning.

# Avsnitt 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

## 8.1 Kontrollparametrar

### Hygieniska gränsvärden

Om en beståndsdel finns med i avsnitt 3 men saknas i tabellen nedan, så finns inget hygieniskt gränsvärde för ämnet.

Beståndsdelar	CAS-nr	Referens	Gränsvärde	Anm.
Limonen	5989-27-5	AFS	NGV(8 h):150 mg/m <sup>3</sup> (25 ppm); KGV(15 min):300 mg/m <sup>3</sup> (50 ppm)	S, V
Terpener	5989-27-5	AFS	NGV(8 h):150 mg/m <sup>3</sup> (25 ppm); KGV(15 min):300 mg/m <sup>3</sup> (50 ppm)	S, V

AFS : Arbetsmiljöverkets föreskrift

NGV: Nivågränsvärde

KGV: Korttidsgränsvärde

**Rekommenderade kontroller:**Information om rekommenderad mätutrustning finns på Arbetsmiljöverkets hemsida ([www.av.se](http://www.av.se))

## 8.2 Begränsning av exponeringen

### 8.2.1 Lämpliga tekniska kontrollåtgärder

Använd allmänventilation och/eller punktutdrag så att halten luftföroreningar ligger under relevanta hygieniska gränsvärden och/eller för att kontrollera damm/rök/gaser/dimma/ångor/sprej. Om ventilationen inte är tillräcklig, använd andningsskydd.

## 8.2.2 Individuella skyddsåtgärder, t.ex. personlig skyddsutrustning

### Ögon/ansiktsskydd

Krävs ej.

### Hud/handskydd

Gör en exponeringsbedömning för att avgöra om det finns risk för hudkontakt. Välj vid behov ut och använd skyddshandskar och/eller hudskydd som uppfyller lokala standarder. Valet ska baseras på faktorer såsom exponeringsnivå, koncentration av ämnet/blandningen, frekvens och varaktighet, fysikaliska ytterligheter såsom extrema temperaturer och andra användningsförhållanden. Konsultera tillverkare av skyddshandskar/skyddskläder för val av lämpligt hand/hudskydd. Observera: Nitrilhandskar kan sättas ovanpå polymerlaminathandskar för att förbättra fingerfärdigheten. Skyddshandskar av följande material rekommenderas:

Produkt/ämne	Tjocklek (mm)	Genombrottstid
Fluorelastomer	0.4	=> 8 timmar
Nitrilgummi	0.35	=> 8 timmar
Polymerlaminat	>0.30	4-8 timmar

Den handsksdata som presenteras är baserad på det ämne som är dermaltoxiskt och de förhållanden som rådde vid testillfället. Genombrottstiden kan bli annorlunda när handsken utsätts för användningsförhållanden som ger ytterligare påfrestningar på handsken.

#### Tillämpliga normer/standarder

Använd skyddshandskar som testats mot EN 374

Om denna produkt används på ett sätt som innebär en ökad risk för exponering (t. ex. sprejning, stor risk för stänk) kan användning av skyddsoverall vara nödvändigt. Gör en exponeringsbedömning och välj vid behov ut och använd skyddskläder för att förhindra kontakt. Följande material för skyddskläder rekommenderas: Förkläde av nitril. Förkläde av polymerlaminat.

### Andningsskydd

En exponeringsbedömning kan behövas för att avgöra om andningsskydd krävs. Baserat på resultatet från exponeringsbedömningen, välj bland följande andningsskyddstyp(er) för att reducera exponering genom inandning: Filtrerande andningsskydd, halv- eller helmask med filter som skyddar mot organiska ångor.

Rådgör med er leverantör av andningsskydd vid frågor om olika skyddsprodukters lämplighet i specifika applikationer.

#### Tillämpliga normer/standarder

Använd ett andningsskydd som överensstämmer med EN 140 eller EN 136: filtertyp A

## Avsnitt 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

### 9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

<b>Aggregationstillstånd</b>	Fast ämne (Luddfri duk indränkt i vätska)
<b>Specifik fysikalisk form:</b>	Lösningsmedelsindränkta bomullsdukar.
<b>Färg</b>	Vit
<b>Lukt</b>	Citrus
<b>Lukttröskel</b>	Inga data tillgängliga
<b>Smältpunkt/frys punkt</b>	Inga data tillgängliga
<b>Kokpunkt/kokpunktsintervall</b>	193,3 °C - 248,9 °C
<b>Brandfarlighet (fast form, gas)</b>	Ej klassificerad
<b>Undre brännbarhets-/explosionsgräns</b>	Inga data tillgängliga
<b>Övre brännbarhets-/explosionsgräns</b>	Inga data tillgängliga

<b>Flampunkt</b>	62,2 °C [Testmetod: Closed Cup]
<b>Självantändningstemperatur</b>	Inga data tillgängliga
<b>Sönderdelningstemperatur</b>	Inga data tillgängliga
<b>pH</b>	7
<b>Kinematisk viskositet</b>	2 mm <sup>2</sup> /s
<b>Löslighet i vatten</b>	Noll
<b>Löslighet, ej vatten</b>	Inga data tillgängliga
<b>Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten</b>	Inga data tillgängliga
<b>Ångtryck</b>	< 133,3 Pa [vid 25 °C]
<b>Densitet</b>	0,76 g/ml
<b>Relativ densitet</b>	0,76 [Ref:vatten=1]
<b>Relativ ångdensitet</b>	> 1 [Ref:luft=1]

## 9.2 Annan information

### 9.2.2 Andra säkerhetsegenskaper

<b>EU Volatile Organic Compounds</b>	Inga data tillgängliga
<b>Avdunstningshastighet</b>	Inga data tillgängliga
<b>Molekylvikt</b>	Inga data tillgängliga

## Avsnitt 10: Stabilitet och reaktivitet

### 10.1 Reaktivitet

Denna produkt kan vara reaktiv med vissa ämnen under vissa omständigheter - se övriga rubriker i detta avsnitt.

### 10.2 Kemisk stabilitet

Stabil.

### 10.3 Risken för farliga reaktioner

Farlig polymerisation sker ej

### 10.4 Förhållanden som ska undvikas

Gnistor och/eller flammor

### 10.5 Oförenliga material

Starka oxidationsmedel

### 10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

<u>Ämne</u>	<u>Betingelser</u>
kolmonoxid	Ej specificerade
Koldioxid	Ej specificerade

## Avsnitt 11: Toxikologisk information

Informationen nedan kanske inte överensstämmer med EU:s klassificering i avsnitt 2 och / eller beståndsdelsklassificeringarna i avsnitt 3 om specifika ingrediensklassificeringar krävs av en behörig myndighet. Dessutom är uttalanden och data som presenteras i avsnitt 11 baserade på FN:s GHS-beräkningsregler och klassificeringar härrörande från interna riskbedömningar.

### 11.1. Information om faroklasser enligt definitionen i förordning (EG) nr 1272/2008

#### Symptom och tecken på exponering

Baserat på testdata och/eller information om ingående beståndsdelar, så kan denna produkt ge följande hälsoeffekter:

**Inandning**

Kan vara skadligt vid inandning.

**Hudkontakt**

Mild hudirritation: Symptom kan inkludera lokal rodnad, svullnad, klåda eller torrhet. Allergisk hudreaktion: symptom kan vara rodnad, svullnad, blåsbildning och klåda.

**Ögonkontakt**

Ögonkontakt vid användning av produkten förväntas ej orsaka nämnvärd irritation.

**Förtäring**

Fysisk blockering: Symptom kan vara kramper, smärta i buken och förstoppning. Irritation i mag/tarmkanalen: symptom kan vara magsmärtor, upprörd mage, illamående, kräkning och diarré.

**Toxikologiska data**

Om en beståndsdel finns angiven i avsnitt 3 men saknas i en tabell nedan, så innebär det antingen att det inte finns data tillgänglig eller att data är otillräcklig för klassificering.

**Akut toxicitet**

Namn	Exp.väg	Art	Värde
Produkten	Inandning- ånga(4 h)		Ingen data tillgänglig; beräknad ATE >20 - =50 mg/l
Produkten	Förtäring		Ingen data tillgänglig; beräknad ATE >5 000 mg/kg
Kolväten, C11-C13, isoalkaner, < 2 % aromater	Inandning- ånga		LC50 beräknad att vara 20 - 50 mg/l
Kolväten, C11-C13, isoalkaner, < 2 % aromater	Dermal	Kanin	LD50 > 5 000 mg/kg
Kolväten, C11-C13, isoalkaner, < 2 % aromater	Förtäring	Råtta	LD50 > 5 000 mg/kg
(R)-p-menta-1,8-dien	Inandning- ånga (4 h)	Mus	LC50 > 3,14 mg/l
(R)-p-menta-1,8-dien	Dermal	Kanin	LD50 > 5 000 mg/kg
(R)-p-menta-1,8-dien	Förtäring	Råtta	LD50 4 400 mg/kg

ATE=uppskattad akut toxicitet (acute toxicity estimate)

**Frätande/irriterande på huden**

Namn	Art	Värde
Kolväten, C11-C13, isoalkaner, < 2 % aromater	Kanin	Minimal irritation
(R)-p-menta-1,8-dien	Kanin	Milt irriterande

**Allvarlig ögonskada/ögonirritation**

Namn	Art	Värde
Kolväten, C11-C13, isoalkaner, < 2 % aromater	Kanin	Milt irriterande
(R)-p-menta-1,8-dien	Kanin	Milt irriterande

**Hudsensibilisering**

Namn	Art	Värde
Kolväten, C11-C13, isoalkaner, < 2 % aromater	Marsvin	Ej klassificerad
(R)-p-menta-1,8-dien	Mus	Allergiframkallande

**Luftvägssensibilisering**

För beståndsdel/beståndsdelarna, finns antingen ingen data tillgänglig eller så är data otillräcklig för klassificering.

**Mutagenitet i könsceller**

Namn	Exp.väg	Värde
------	---------	-------

Kolväten, C11-C13, isoalkaner, < 2 % aromater	In vitro	Ej mutagen
Kolväten, C11-C13, isoalkaner, < 2 % aromater	In vivo	Ej mutagen
(R)-p-menta-1,8-dien	In vitro	Ej mutagen
(R)-p-menta-1,8-dien	In vivo	Ej mutagen

**Cancerogenitet**

Namn	Exp.väg	Art	Värde
Kolväten, C11-C13, isoalkaner, < 2 % aromater	Ej specificerade	Ej tillgänglig	Ej cancerogen
(R)-p-menta-1,8-dien	Förtäring	Rätta	Data är ej tillräcklig för klassificering

**Reproduktionstoxicitet****Reproduktions- och/eller utvecklingseffekter**

Namn	Exp.väg	Värde	Art	Resultat	Expo.tid
Kolväten, C11-C13, isoalkaner, < 2 % aromater	Ej specificerade	Klassificeras ej som reproduktionstoxisk (honlig)	Ej tillgänglig	NOAEL NA	1 generation
Kolväten, C11-C13, isoalkaner, < 2 % aromater	Ej specificerade	Klassificeras ej som reproduktionstoxisk (hanlig)	Ej tillgänglig	NOAEL NA	28 dagar
Kolväten, C11-C13, isoalkaner, < 2 % aromater	Ej specificerade	Klassificeras ej som utvecklingstoxisk	Ej tillgänglig	NOAEL NA	under dräktighet
(R)-p-menta-1,8-dien	Förtäring	Klassificeras ej som reproduktionstoxisk (honlig)	Rätta	NOAEL 750 mg/kg/day	under/i anslutning till dräktighet
(R)-p-menta-1,8-dien	Förtäring	Klassificeras ej som utvecklingstoxisk	Flera djurarter	NOAEL 591 mg/kg/day	under organbildning

**Målg.****Specifik organtoxicitet - enstaka exponering**

Namn	Exp.väg	Målg.	Värde	Art	Resultat	Expo.tid
(R)-p-menta-1,8-dien	Förtäring	nervsystem	Ej klassificerad		NOAEL Ej tillgänglig	

**Specifik organtoxicitet - upprepad exponering**

Namn	Exp.väg	Målg.	Värde	Art	Resultat	Expo.tid
(R)-p-menta-1,8-dien	Förtäring	njure och/eller urinblåsa	Ej klassificerad	Rätta	LOAEL 75 mg/kg/day	103 veckor
(R)-p-menta-1,8-dien	Förtäring	lever	Ej klassificerad	Mus	NOAEL 1 000 mg/kg/day	103 veckor
(R)-p-menta-1,8-dien	Förtäring	hjärta   endokrina systemet   ben, tänder, naglar och/eller hår   hematopoetiska systemet   immunsystem   muskler   nervsystem   andningsorgan	Ej klassificerad	Rätta	NOAEL 600 mg/kg/day	103 veckor

**Fara vid aspiration**

Namn	Värde
Kolväten, C11-C13, isoalkaner, < 2 % aromater	Aspirationsfara
(R)-p-menta-1,8-dien	Aspirationsfara

Vid frågor som gäller den toxikologiska informationen i detta SDB, vänligen se kontaktuppgifter på första sidan.

## 11.2. Information om andra faror

Detta material innehåller inga ämnen som bedöms vara hormonstörande för människors hälsa.

## Avsnitt 12: Ekologisk information

Nedanstående information överensstämmer inte nödvändigtvis helt med produktens klassificering i avsnitt 2 och/eller klassificering av ingående ämnen i avsnitt 3 i de fall då det finns av myndighet fastställda ämnesklassificeringar. Dessutom baseras information och data i avsnitt 12 på UN GHS beräkningsregler och klassificeringar som härrör från 3M:s bedömningar.

### 12.1 Toxicitet

Inga testdata tillgängliga för produkten

Produkt/ämne	CAS #	Organism	Typ	Exponering	Slutpunkt för testet	Resultat
Kolväten, C11-C13, isoalkaner, < 2 % aromater	920-901-0	Grönalger	Beräknad	72 h	EL50	>1 000 mg/l
Kolväten, C11-C13, isoalkaner, < 2 % aromater	920-901-0	Regnbågsforell	Beräknad	96 h	LL50	>1 000 mg/l
Kolväten, C11-C13, isoalkaner, < 2 % aromater	920-901-0	Vattenloppa	Beräknad	48 h	EL50	>1 000 mg/l
Kolväten, C11-C13, isoalkaner, < 2 % aromater	920-901-0	Grönalger	Beräknad	72 h	NOEL	1 000 mg/l
(R)-p-menta-1,8-dien	5989-27-5	Fisk (Fathead minnow)	Experimentell	96 h	LC50	0,702 mg/l
(R)-p-menta-1,8-dien	5989-27-5	Grönalger	Experimentell	72 h	ErC50	0,32 mg/l
(R)-p-menta-1,8-dien	5989-27-5	Vattenloppa	Experimentell	48 h	EC50	0,307 mg/l
(R)-p-menta-1,8-dien	5989-27-5	Fisk (Fathead minnow)	Experimentell	8 dagar	EC10	0,32 mg/l
(R)-p-menta-1,8-dien	5989-27-5	Grönalger	Experimentell	72 h	ErC10	0,174 mg/l
(R)-p-menta-1,8-dien	5989-27-5	Vattenloppa	Experimentell	21 dagar	NOEC	0,153 mg/l

### 12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Produkt/ämne	Cas-nr	Typ av test	Varaktighet	Typ av studie	Resultat	Protokoll
Kolväten, C11-C13, isoalkaner, < 2 % aromater	920-901-0	Beräknad Biologisk nedbrytning	28 dagar	Biologisk syreförbrukning	31,3 %BOD/Th OD	OECD 301F - Manometric Respiro
(R)-p-menta-1,8-dien	5989-27-5	Experimentell Biologisk nedbrytning	14 dagar	Biologisk syreförbrukning	98 %BOD/Th OD	OECD 301C - MITI (I)
(R)-p-menta-1,8-dien	5989-27-5	Experimentell Biologisk nedbrytning	14 dagar	Dissolv. Organic Carbon Deplete	>93,8 % removal of DOC	OECD 303A - Simulerad aerob

### 12.3 Bioackumuleringsförmåga

Produkt/ämne	Cas No.	Typ av test	Varaktighet	Typ av studie	Resultat	Protokoll
Kolväten, C11-C13, isoalkaner, < 2 % aromater	920-901-0	Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.	N/A	N/A	N/A	N/A

(R)-p-menta-1,8-dien	5989-27-5	Modellerad Biokoncentration		Bioackumuleringsf aktor	2100	Catalogic™
(R)-p-menta-1,8-dien	5989-27-5	Experimentell Biokoncentration		Log fördelningskoeffici ent oktanol/vatten	4.57	

#### 12.4 Rörligheten i jord

Produkt/ämne	Cas No.	Typ av test	Typ av studie	Resultat	Protokoll
(R)-p-menta-1,8-dien	5989-27-5	Modellerad Rörlighet i jord	Koc	9 245 l/kg	Episuite™

#### 12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Denna produkt innehåller inte några ämnen som har bedömts som PBT eller vPvB.

#### 12.6. Endokrinstyrande egenskaper

Detta material innehåller inga ämnen som bedöms vara hormonstyrande för miljöpåverkan

#### 12.7. Andra skadliga effekter

Ingen information tillgänglig

## Avsnitt 13: Avfallshantering

#### 13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Kassera innehållet / behållaren i enlighet med lokala / regionala / nationella / internationella föreskrifter.

Avfallskoden (EWC) baseras på vilken källa som givit upphov till avfallet. För bestämning av lämplig avfallskod i varje enskilt fall se Avfallsförordningen (SFS 2011:927 med ändringar) bilaga 4. Säkerställ även att eventuella ytterligare nationella och/eller regionala krav efterlevs. Samverka endast med godkända avfallshämtare.

#### Avfallskod (produkt i överlåtet skick)

15 02 02\* Absorbermedel, filtermaterial (även oljefilter som inte anges på annan plats), torkdukar och skyddskläderförorenade av farliga ämnen

#### Förpackningsmaterial

3M Svenska AB är anslutet till FTI (Förpacknings- och tidningsinsamlingen). Kunder kan därför lämna våra tomma förpackningar utan kostnad. För information om närmaste lämningsställe ring 0200-880310.

## Avsnitt 14: Transportinformation

	Vägtransport (ADR)	Flyg transport (IATA)	Sjötransport (IMDG)
<b>14.1 UN-nummer eller id-nummer</b>	Ej tillämpligt	Ej tillämpligt	Ej tillämpligt
<b>14.2 Officiell transportbenämning</b>	Ej tillämpligt	Ej tillämpligt	Ej tillämpligt
<b>14.3 Faroklass för transport</b>	Ej tillämpligt	Ej tillämpligt	Ej tillämpligt

<b>14.4 Förpackningsgrupp</b>	Ej tillämpligt	Ej tillämpligt	Ej tillämpligt
<b>14.5 Miljöfaror</b>	Ej tillämpligt	Ej tillämpligt	Ej tillämpligt
<b>14.6 Särskilda skyddsåtgärder</b>	Se de andra avsnitten i säkerhetsdatabladet för mer information	Se de andra avsnitten i säkerhetsdatabladet för mer information	Se de andra avsnitten i säkerhetsdatabladet för mer information
<b>14.7 Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument</b>	Inga data tillgängliga	Inga data tillgängliga	Inga data tillgängliga
<b>Kontrolltemperatur</b>	Ej tillämpligt	Ej tillämpligt	Ej tillämpligt
<b>Nödtemperatur</b>	Ej tillämpligt	Ej tillämpligt	Ej tillämpligt
<b>ADR klassificeringskod</b>	M6	Ej tillämpligt	Ej tillämpligt
<b>IMDG Segregeringskod</b>	Ej tillämpligt	Ej tillämpligt	-

Vänligen kontakta adressen eller telefonnumret som anges på första sidan i säkerhetsdatabladet för ytterligare information om transport / transport av materialet med järnväg (RID) eller inre vattenvägar (ADN).

## Avsnitt 15: Gällande föreskrifter

### 15.1. Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö

#### Cancerogenitet

##### Beståndsdelar

(R)-p-menta-1,8-dien

##### CAS-nr

5989-27-5

##### Klassificering

Grupp 3: Ej klassificerbar

##### Källa

IARC

#### Status i globala kemikaliereregister

Kontakta 3M för mer information. Produktens beståndsdelar möter kraven i Korea Chemical Control Act. Vissa begränsningar kan förekomma. Kontakta 3M vid behov av närmare information. Produktens beståndsdelar möter kraven i Australia National Industrial Chemical Notification and Assessment Scheme (NICNAS). Vissa begränsningar kan förekomma. Kontakta 3M vid behov av närmare information. Produktens beståndsdelar möter Philippines RA 6969 requirements. Vissa begränsningar kan förekomma. Kontakta 3M vid behov av närmare information. Produktens beståndsdelar möter CEPA:s krav på New Substance Notification. Denna produkt uppfyller "Measures on Environmental Management of New Chemical Substances" Samtliga ingående ämnen finns listade på eller är undantagna från China IECSC inventory. Komponenterna i denna produkt överensstämmer med de kemiska anmälningskraven för TSCA. Alla erforderliga komponenter i denna produkt är listade på den aktiva delen av TSCA-förteckningen.

#### Direktiv 2012/18/EU

Seveso farokategorier, Bilaga 1, Del 1

-



Seveso namngivna ämnen, Bilaga 1, Del 2

Farliga ämnen	Identifiering	Tröskelvärden (i ton) för de farliga ämnen som avses för tillämpning av	
		Krav för lägre nivå	Krav för högre nivå
(R)-p-menta-1,8-dien	5989-27-5	10	50

#### Förordning (EU) nr 649/2012

Inga kemikalier listade

#### 15.2. Kemikaliesäkerhetsbedömning

Kemikaliesäkerhetsbedömning har ej genomförts för denna blandning. Kemikaliesäkerhetsbedömning för de ingående ämnena kan ha genomförts av registranterna för ämnena i enlighet med förordning (EG) nr 1907/2006, med ändringar.

### Avsnitt 16: Annan information

#### Förteckning över ingående ämnens faroangivelser (H)

EUH066	Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.
H226	Brandfarlig vätska och ånga.
H304	Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.
H315	Irriterar huden.
H317	Kan orsaka allergisk hudreaktion.
H400	Mycket giftigt för vattenlevande organismer.
H412	Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

#### Information om uppdateringar

- Avsnitt 12: Ekotoxinfo för komponent - information har modifierats.
- Avsnitt 12: Information om mobilitet i mark - information har lagts till.
- Avsnitt 12: Ingen data för rörlighet i jord - information har tagits bort.
- Avsnitt 12: Information om persistens och nedbrytbarhet - information har modifierats.
- Avsnitt 12: Information ang bioackumuleringspotential - information har modifierats.

FRISKRIVNING: Informationen i detta säkerhetsdatablad är baserad på vår erfarenhet och är, så vitt vi känner till, korrekt vid tidpunkten för dess publicering, men vi åtar oss inget ansvar för någon ekonomisk, sak- eller personskada som uppstår till följd av användning av informationen (med förbehåll för vad som är föreskrivet i lag). Informationen kan inte tillämpas i fråga om sådan användning som inte anges i detta säkerhetsdatablad eller användning av produkten i kombination med andra material. Av dessa skäl är det viktigt att kunder genomför egna tester för att fastställa att produkten passar det av kunden tilltänkta användningsområdet. I tillägg, detta säkerhetsdatablad är framtaget för att förmedla hälso- och säkerhetsinformation. Om ni är importör av denna produkt till Europeiska Unionen, är ni ansvarig för samtliga regulatoriska krav inklusive, men inte begränsat till, produktregistreringar/notifieringar, bevakning av ämnens volym, och potentiell ämnesregistrering

Se [www.3M.se/sdb](http://www.3M.se/sdb) för 3M Svenska AB:s säkerhetsdatablad.