



Säkerhetsdatablad

Upphovsrätt, 2018, 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:** 3.00
Datum (nytt eller omarbetat): 2018-08-23 **Föregående datum:** 2017-02-24
Version (avser transportinformation): 3.00 (2019-02-21)

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, 191 89 Sollentuna
Telefon: 08-92 21 00
e-post: miljo.sv@mmm.com
Hemsida: www.3M.se

1.4 Telefonnummer för nödsituationer

Giftinformationscentralen: 08-33 12 31 eller akut 112

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. Säkerhetsdatabladen till denna produkts komponenter har följande dokumentnummer:

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

TRANSPORTATION INFORMATION

ETIKETT FÖR KIT

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

Klassificering:

Allvarlig ögonskada/ögonirritation, kategori 1 - Eye Dam. 1; H318
Frätande/irriterande på huden, kategori 2 - Skin Irrit. 2; H315
Luftvägssensibilisering, kategori 1 - Resp. Sens. 1; H334
Hudsensibilisering, kategori 1 - Skin Sens. 1; H317
Cancerogenitet, kategori 2 - Carc. 2; H351
Specifik organotoxicitet - enstaka exponering, kategori 3 - STOT SE 3; H335
Specifik organotoxicitet - enstaka exponering, kategori 3 - STOT SE 3; H336
Specifik organotoxicitet - upprepad exponering, kategori 2 - STOT RE 2; H373
Farligt för vattenmiljön, kategori kronisk 2 - Aquatic Chronic 2; H411

Se avsnitt 16 för faroangivelseernas (H) fullständiga lydelse.

2.2 Märkningsuppgifter

CLP-förordningen (EG) nr 1272/2008

Signalord

Fara.

Faropiktogramskoder:

GHS05 (Frätande) | GHS07 (Utropstecken) | GHS08 (Hälsofara) | GHS09 (Miljöfarligt) |

Faropiktogram



Innehåller

4,4'-Metylendifenyl-diisocyanat; Polyoxialkylener; Metylendifenyl-diisocyanat; N,N-di(2-hydroxi-propyl)anilin; d-limonen; Petroleumnafta, vätebehandlad tung

Faroangivelser:

H318	Orsakar allvarliga ögonskador.
H315	Irriterar huden.
H334	Kan orsaka allergi- eller astmasymtom eller andningssvårigheter vid inandning.
H317	Kan orsaka allergisk hudreaktion.
H335	Kan orsaka irritation i luftvägarna.
H336	Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.
H351	Misstänks kunna orsaka cancer.
H373	Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering: andningsorgan
H411	Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

Skyddsangivelser

Förebyggande:

P260A Inandas inte 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.

Avfall:

P501 Innehållet/behållaren lämnas i enlighet med relevanta lokala/regionala/nationella/internationella regler.

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

Information om uppdateringar

Kit: Komponentdokumentnummer - information har modifierats.

Etikett: CLP Beståndsdelar - kitkomponenterna - information har lagts till.

Avsnitt 1: Id-nr - information har lagts till.

Avsnitt 1: Produktnamn - information har modifierats.

Avsnitt 01: SAP material ids - information har lagts till.

Etikett: CLP-klassificering - information har modifierats.

Avsnitt 15: Etikettanmärkning och EU-förordn. om tvätt- och rengöring - information har tagits bort.



Säkerhetsdatablad

Upphovsrätt, 2018, 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: 28-7666-2 **Version:** 8.00
Datum (nytt eller omarbetat): 2018-07-06 **Föregående datum:** 2016-09-09
Version (avser transportinformation): 1.00 (2011-02-03)

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, 191 89 Sollentuna
Telefon: 08-92 21 00
e-post: miljo.sv@mmm.com
Hemsida: www.3M.se

1.4 Telefonnummer för nödsituationer
Giftinformationscentralen: 08-33 12 31 eller akut 112

Avsnitt 2: Farliga egenskaper

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

Klassificering:
Allvarlig ögonskada/ögonirritation, kategori 1 - Eye Dam. 1; H318

Se avsnitt 16 för faroangivelsernas (H) fullständiga lydelse.

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

Signalord

Fara.

Faropiktogramskoder:

GHS05 (Frätande) |

Faropiktogram**Innehåll:**

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

Faroangivelser:

H318 Orsakar allvarliga ögonskador.

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.

<=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.

8% av blandningen utgörs av beståndsdelar med okänd akut oral toxicitet.

Innehåller 6% beståndsdelar vars farlighet för vattenmiljön är okänd.

2.3 Andra faror

Inga kända

Avsnitt 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

Beståndsdelar	CAS-nr	EG-nr	REACH reg. nr.:	Vikt-%	Klassificering
1,3-Butadien, homopolymer, hydroxiterminerad	69102-90-5			20 - 30	Ämnet är inte klassificerat som farligt
Bis(pentabromofenyl)etan	84852-53-9	284-366-9		22 - 25	Ämnet är inte klassificerat som farligt
1,2-Bensendikarboxylsyra, diundekylester, grenad och linjär	85507-79-5	287-401-6		10 - 20	Ämnet är inte klassificerat som farligt
Aluminiumkaliumnatriumsilikat	12736-96-8	235-787-1		1 - 10	Ämnet är inte klassificerat som farligt
Polypropylenglykol	25322-69-4	500-039-8		5 - 10	Ämnet är inte klassificerat som farligt
Antimonpentoxid	1314-60-9	215-237-7		5 - 10	Ämnet är inte klassificerat som farligt
Ricinolja	8001-79-4	232-293-8		1 - 10	Ämnet är inte klassificerat som farligt
N,N-di(2-hydroxietyl)anilin	3077-13-2	221-360-7		< 10	Eye Dam. 1, H318
Dipropylenglykol	25265-71-8	246-770-3	01-2119456811-38	3 - 6	Ämnet är inte klassificerat som farligt
Kimrök	1333-86-4	215-609-9		< 2	Ämnet är inte klassificerat som farligt
Bensenpropansyra-3,5-bis(1,1-dimetyletyl)-4-hydroxioktadekylester	2082-79-3	218-216-0		< 1	Ämnet är inte klassificerat som farligt
Silanamin, 1,1,1-trimetyl-N-(trimetylsilyl)-, hydrolyserade produkter med kiseldioxid	68909-20-6	272-697-1		0,5 - 1	Ämnet är inte klassificerat som farligt
Trietylendiamin	280-57-9	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. Om symptom uppstår, kontakta läkare.

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

Se avsnitt 11.1 Information om de toxikologiska effekterna

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, vrister 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 absorberant tills det ser torrt ut. Kom ihåg att tillförsel av absorberande material inte tar bort fysikaliska, hälso- eller miljöfaror. 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

Det finns inget gränsvärde för något av de ämnen som angivits under avsnitt 3 i detta säkerhetsdatablad.

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 behöva göras för att avgöra om andningsskydd krävs. Vid behov, använd andningsskydd i enlighet med andningsskyddsprogrammet. Baserat på resultatet av exponeringsbedömningen, välj följande typ(er) av andningsskydd för att minska exponering via 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

Utseende/luft

Slät svart vätska med stickande lukt

Lukttröskel

Inga data tillgängliga

pH	<i>Ej tillämpligt</i>
Kokpunkt/kokpunktsintervall	> 143,3 °C
Smältpunkt	<i>Ej tillämpligt</i>
Brandfarlighet (fast form, gas)	Ej tillämpligt
Explosiva egenskaper	Ej klassificerad
Oxiderande egenskaper	Ej klassificerad
Flampunkt	> 143,3 °C [Testmetod: Closed Cup]
Självantändningstemperatur	<i>Inga data tillgängliga</i>
Undre brännbarhets-/explosionsgräns	<i>Inga data tillgängliga</i>
Övre brännbarhets-/explosionsgräns	<i>Inga data tillgängliga</i>
Ångtryck	< 186 158,4 Pa [vid 55 °C]
Relativ densitet	1,29 [Ref: vatten=1]
Löslighet i vatten	Noll
Löslighet, ej vatten	<i>Inga data tillgängliga</i>
Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten	<i>Inga data tillgängliga</i>
Avdunstningshastighet	<i>Inga data tillgängliga</i>
Ångdensitet	<i>Inga data tillgängliga</i>
Sönderdelningstemperatur	<i>Inga data tillgängliga</i>
Viskositet	5 500 mPa-s
Densitet	<i>Inga data tillgängliga</i>

9.2 Annan information

EU Volatile Organic Compounds	<i>Inga data tillgängliga</i>
Molekylvikt	<i>Inga data tillgängliga</i>

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

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 11 på UN GHS beräkningsregler och klassificeringar som härrör

från 3M:s bedömningar.

11.1 Information om de toxikologiska effekterna

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

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 >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
Polypropylenglykol	Dermal	Kanin	LD50 > 10 000 mg/kg
Polypropylenglykol	Förtäring	Råtta	LD50 > 2 000 mg/kg
N,N-di(2-hydroxietyl)anilin	Dermal	Kanin	LD50 > 2 000 mg/kg
N,N-di(2-hydroxietyl)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 > 5 010 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)-, hydrolyserade produkter med kiseldioxid	Dermal	Kanin	LD50 > 5 000 mg/kg
Trietyldiamin	Dermal	Kanin	LD50 > 3 200 mg/kg
Silanamin, 1,1,1-trimetyl-N-(trimetylsilyl)-, hydrolyserade produkter med kiseldioxid	Inandning-damm/dimma	Råtta	LC50 > 0,691 mg/l

3M SCOTCHCAST 2131 PART B

	ma (4 h)		
Silanamin, 1,1,1-trimetyl-N-(trimetylsilyl)-, hydrolyseringsprodukter 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
Bensenpropansyra-3,5-bis(1,1-dimetyletyl)-4-hydroxioktadekylester	Dermal	Råtta	LD50 > 2 000 mg/kg
Bensenpropansyra-3,5-bis(1,1-dimetyletyl)-4-hydroxioktadekylester	Inandning-damm/dimma (4 h)	Råtta	LC50 > 1,8 mg/l
Bensenpropansyra-3,5-bis(1,1-dimetyletyl)-4-hydroxioktadekylester	Förtäring	Råtta	LD50 > 5 000 mg/kg

ATE=uppskattad akut toxicitet (acute toxicity estimate)

Frätande/irriterande på huden

Namn	Art	Värde
Polypropylenglykol	Kanin	Ingen signifikant irritation
N,N-di(2-hydroxiopropyl)anilin	Yrkesmäs sig bedömnin g	Minimal irritation
Ricinolja	Människa	Minimal irritation
Dipropylenglykol	Kanin	Ingen signifikant irritation
Kimrök	Kanin	Ingen signifikant irritation
Silanamin, 1,1,1-trimetyl-N-(trimetylsilyl)-, hydrolyseringsprodukter med kiseldioxid	Kanin	Ingen signifikant irritation
Trietylendiamin	Kanin	Milt irriterande
Bensenpropansyra-3,5-bis(1,1-dimetyletyl)-4-hydroxioktadekylester	Kanin	Minimal irritation

Allvarlig ögonskada/ögonirritation

Namn	Art	Värde
Polypropylenglykol	Kanin	Ingen signifikant irritation
N,N-di(2-hydroxiopropyl)anilin	Yrkesmäs sig bedömnin g	Frätande
Ricinolja	Kanin	Milt irriterande
Dipropylenglykol	Kanin	Ingen signifikant irritation
Kimrök	Kanin	Ingen signifikant irritation
Silanamin, 1,1,1-trimetyl-N-(trimetylsilyl)-, hydrolyseringsprodukter med kiseldioxid	Kanin	Ingen signifikant irritation
Trietylendiamin	Kanin	Frätande
Bensenpropansyra-3,5-bis(1,1-dimetyletyl)-4-hydroxioktadekylester	Kanin	Milt irriterande

Hudsensibilisering

Namn	Art	Värde
Ricinolja	Människa	Ej klassificerad
Dipropylenglykol	Marsvin	Ej klassificerad
Silanamin, 1,1,1-trimetyl-N-(trimetylsilyl)-, hydrolyseringsprodukter med kiseldioxid	Human och djur	Ej klassificerad
Bensenpropansyra-3,5-bis(1,1-dimetyletyl)-4-hydroxioktadekylester	Human och djur	Ej klassificerad

Luftvägssensibilisering

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

Mutagenitet i könseller

Namn	Exp.väg	Värde
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)-, hydrolysisprodukter med kiseldioxid	In vitro	Ej mutagen
Bensenpropansyra-3,5-bis(1,1-dimetyletyl)-4-hydroxioktadekylester	In vitro	Ej mutagen
Bensenpropansyra-3,5-bis(1,1-dimetyletyl)-4-hydroxioktadekylester	In vivo	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)-, hydrolysisprodukter med kiseldioxid	Ej specificerade	Mus	Data är ej tillräcklig för klassificering
Bensenpropansyra-3,5-bis(1,1-dimetyletyl)-4-hydroxioktadekylester	Förtäring	Mus	Ej cancerogen

Reproduktionstoxicitet

Reproduktions- och/eller utvecklingseffekter

Namn	Exp.väg	Värde	Art	Resultat	Expo.tid
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
Bensenpropansyra-3,5-bis(1,1-dimetyletyl)-4-hydroxioktadekylester	Förtäring	Klassificeras ej som reproduktionstoxisk (honlig)	Råtta	NOAEL 421 mg/kg/day	2 generation
Bensenpropansyra-3,5-bis(1,1-dimetyletyl)-4-hydroxioktadekylester	Förtäring	Klassificeras ej som reproduktionstoxisk (hanlig)	Råtta	NOAEL 375 mg/kg/day	2 generation
Bensenpropansyra-3,5-bis(1,1-dimetyletyl)-4-hydroxioktadekylester	Förtäring	Klassificeras ej som utvecklingstoxisk	Råtta	NOAEL 421 mg/kg/day	2 generation

Målgorg.

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	Målgorg.	Värde	Art	Resultat	Expo.tid
Ricinolja	Förtäring	hjärta hematopoetiska systemet lever	Ej klassificerad	Råtta	NOAEL 4 800 mg/kg/day	13 veckor
Ricinolja	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	Ej klassificerad	Råtta	NOAEL 115	105 veckor

		urinblåsa			mg/kg/day	
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	Människa	NOAEL Ej tillgänglig	yrkesmässig exponering
Silanamin, 1,1,1-trimetyl-N-(trimetylsilyl)-, hydrolysisprodukter med kiseldioxid	Inandning	andningsorgan silikos	Ej klassificerad	Människa	NOAEL Ej tillgänglig	yrkesmässig exponering
Bensenpropansyra-3,5-bis(1,1-dimetylyl)-4-hydroxioktadekylester	Förtäring	lever njure och/eller urinblåsa hjärta endokrina systemet andningsorgan	Ej klassificerad	Råtta	NOAEL 300 mg/kg/day	28 dagar
Bensenpropansyra-3,5-bis(1,1-dimetylyl)-4-hydroxioktadekylester	Förtäring	hematopoetiska systemet	Ej klassificerad	Råtta	NOAEL 1 000 mg/kg/day	28 dagar

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.

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		Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.			
Bis(pentabromofenyl)etan	84852-53-9	Grönalger	Experimentell	96 h	Effektnivå 50%	>100 mg/l
Bis(pentabromofenyl)etan	84852-53-9	Regnbågsforell	Experimentell	96 h	Letal konc. 50%	>100 mg/l
Bis(pentabromofenyl)etan	84852-53-9	Vattenloppa	Experimentell	48 h	Effektnivå 50%	>100 mg/l
Bis(pentabromofenyl)etan	84852-53-9	Grönalger	Experimentell	96 h	Ingen observerad effektnivå	>100 mg/l
1,2-Bensendikarboxylsyra, diundekylester, grenad och linjär	85507-79-5	Grönalger	Beräknad	72 h	Effekt konc. 50%	>100 mg/l
1,2-Bensendikarboxylsyra, diundekylester, grenad och linjär	85507-79-5	Regnbågsforell	Beräknad	96 h	Letal konc. 50%	>100 mg/l
1,2-Bensendikarboxylsyra, diundekylester, grenad	85507-79-5	Sheepshead Minnow	Beräknad	96 h	Letal konc. 50%	>100 mg/l

3M SCOTCHCAST 2131 PART B

och linjär						
1,2-Bensendikarboxylsyra, diundekylester, grenad och linjär	85507-79-5	Grönalger	Beräknad	72 h	Ingen obs. effektkonc.	100 mg/l
1,2-Bensendikarboxylsyra, diundekylester, grenad och linjär	85507-79-5	Regnbågsforell	Beräknad	155 dagar	Ingen obs. effektkonc.	100 mg/l
Aluminiumkaliumnatriumsilikat	12736-96-8	Grönalger	Beräknad	96 h	Effektkonc. 50%	>100 mg/l
Aluminiumkaliumnatriumsilikat	12736-96-8	Zebrafisk	Beräknad	96 h	Letal konc. 50%	>100 mg/l
Aluminiumkaliumnatriumsilikat	12736-96-8	Grönalger	Beräknad	72 h	Ingen obs. effektkonc.	>100 mg/l
Aluminiumkaliumnatriumsilikat	12736-96-8	Vattenloppa	Beräknad	21 dagar	Ingen obs. effektkonc.	>100 mg/l
Antimonpentoxid	1314-60-9	Fisk övriga	Beräknad	96 h	Letal konc. 50%	9,2 mg/l
Antimonpentoxid	1314-60-9	Grönalger	Beräknad	72 h	Effektkonc. 50%	>48,6 mg/l
Antimonpentoxid	1314-60-9	Fisk (Fathead minnow)	Beräknad	28 dagar	Ingen obs. effektkonc.	1,5 mg/l
Antimonpentoxid	1314-60-9	Grönalger	Beräknad	72 h	Ingen obs. effektkonc.	2,8 mg/l
Antimonpentoxid	1314-60-9	Vattenloppa	Beräknad	21 dagar	Ingen obs. effektkonc.	2,32 mg/l
Ricinelja	8001-79-4	Zebrafisk	Beräknad	96 h	Letal konc. 50%	>100 mg/l
N,N-di(2-hydroxypropyl)anilin	3077-13-2		Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.			
Polypropylenglykol	25322-69-4	Grönalger	Experimentell	72 h	Effektkonc. 50%	>100 mg/l
Polypropylenglykol	25322-69-4	Vattenloppa	Experimentell	48 h	Effektkonc. 50%	105,8 mg/l
Polypropylenglykol	25322-69-4	Zebrafisk	Experimentell	96 h	Letal konc. 50%	>100 mg/l
Polypropylenglykol	25322-69-4	Grönalger	Experimentell	72 h	Ingen obs. effektkonc.	>100 mg/l
Polypropylenglykol	25322-69-4	Vattenloppa	Experimentell	21 dagar	Ingen obs. effektkonc.	>=10 mg/l
Dipropylenglykol	25265-71-8	Guldfisk	Experimentell	96 h	Letal konc. 50%	>5 000 mg/l
Dipropylenglykol	25265-71-8	Grönalger	Experimentell	72 h	Effektkonc. 50%	>100 mg/l
Dipropylenglykol	25265-71-8	Vattenloppa	Experimentell	48 h	Effektkonc. 50%	>100 mg/l
Dipropylenglykol	25265-71-8	Grönalger	Experimentell	72 h	Ingen obs. effektkonc.	100 mg/l
Kimrök	1333-86-4		Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.			
Bensenpropansyra-3,5-bis(1,1-dimetyletyl)-4-hydroxioktadekylester	2082-79-3	Bluegill	Experimentell	96 h	Letal konc. 50%	>100 mg/l
Bensenpropansyra-3,5-bis(1,1-dimetyletyl)-4-hydroxioktadekylester	2082-79-3	Grönalger	Experimentell	72 h	Effektkonc. 50%	>100 mg/l
Bensenpropansyra-3,5-bis(1,1-dimetyletyl)-4-hydroxioktadekylester	2082-79-3	Vattenloppa	Experimentell	24 h	Effektkonc. 50%	>100 mg/l
Bensenpropansyra-3,5-bis(1,1-dimetyletyl)-4-hydroxioktadekylester	2082-79-3	Grönalger	Experimentell	72 h	Ingen obs. effektkonc.	>100 mg/l

3M SCOTCHCAST 2131 PART B

Bensenpropansyra-3,5-bis(1,1-dimetyletyl)-4-hydroxioktadekylester	2082-79-3	Vattenloppa	Experimentell	21 dagar	Ingen obs. effektkonc.	>100 mg/l
Silanamin, 1,1,1-trimetyl-N-(trimetylsilyl)-, hydrolysisprodukter med kiseldioxid	68909-20-6	Alger	Beräknad	72 h	Effektkonc. 50%	>100 mg/l
Trietylendiamin	280-57-9	Karp	Experimentell	96 h	Letal konc. 50%	>100 mg/l
Trietylendiamin	280-57-9	Grönalger	Experimentell	72 h	Effektkonc. 50%	180 mg/l
Trietylendiamin	280-57-9	Vattenloppa	Experimentell	48 h	Effektkonc. 50%	>100 mg/l
Trietylendiamin	280-57-9	Grönalger	Experimentell	72 h	Effektkonc. 10%	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	
Bis(pentabromofenyl)etan	84852-53-9	Experimentell Biologisk nedbrytning	28 dagar	Biologisk syreförbrukning	0 % BOD/ThBOD	OECD 301C - MITI (I)
1,2-Bensendikarboxylsyra, diundekylester, grenad och linjär	85507-79-5	Experimentell Biologisk nedbrytning	28 dagar	Koldioxidbildning	66 vikt-%	OECD 301B - Mod. Sturm or CO2
Aluminiumkaliumnatriumsilikat	12736-96-8	Data ej tillgänglig - otillräcklig			N/A	
Antimonpentoxid	1314-60-9	Data ej tillgänglig - otillräcklig			N/A	
Ricinolja	8001-79-4	Beräknad Biologisk nedbrytning	28 dagar	Biologisk syreförbrukning	64 vikt-%	OECD 301D - Closed Bottle Test
N,N-di(2-hydroxietyl)anilin	3077-13-2	Beräknad Biologisk nedbrytning	28 dagar	Biologisk syreförbrukning	6 vikt-%	OECD 301C - MITI (I)
Polypropylenglykol	25322-69-4	Experimentell Biologisk nedbrytning	28 dagar	Biologisk syreförbrukning	89 vikt-%	OECD 301F - Manometric Respiro
Dipropylenglykol	25265-71-8	Experimentell Biologisk nedbrytning	28 dagar	Biologisk syreförbrukning	84.4 % BOD/ThBOD	OECD 301F - Manometric Respiro
Kimrök	1333-86-4	Data ej tillgänglig - otillräcklig			N/A	
Bensenpropansyra-3,5-bis(1,1-dimetyletyl)-4-hydroxioktadekylester	2082-79-3	Experimentell Biologisk nedbrytning	28 dagar	Biologisk syreförbrukning	31 vikt-%	OECD 301C - MITI (I)
Silanamin, 1,1,1-trimetyl-N-(trimetylsilyl)-, hydrolysisprodukter med kiseldioxid	68909-20-6	Data ej tillgänglig - otillräcklig			N/A	
Trietylendiamin	280-57-9	Experimentell Biologisk nedbrytning	28 dagar	Koldioxidbildning	7 vikt-%	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	Andra metoder

1,2-Bensendikarboxylsyra, diundekylester, grenad och linjär	85507-79-5	Beräknad Biokonzentration		Bioackumuleringsfaktor	7.4	Beräkn. Biokonzentrationsfaktor
Aluminiumkaliumnatriumsilikat	12736-96-8	Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.	N/A	N/A	N/A	N/A
Antimonpentoxid	1314-60-9	Beräknad BCF - Andra	23 dagar	Bioackumuleringsfaktor	<=28.6	Andra metoder
Ricinolja	8001-79-4	Beräknad Biokonzentration		Bioackumuleringsfaktor	7.4	Beräkn. Biokonzentrationsfaktor
N,N-di(2-hydroxypropyl)anilin	3077-13-2	Beräknad Biokonzentration		Bioackumuleringsfaktor	2.8	Beräkn. Biokonzentrationsfaktor
Polypropylenglykol	25322-69-4	Experimentell Biokonzentration		Log fördelningskoefficient oktanol/vatten	<0.9	Andra metoder
Dipropylenglykol	25265-71-8	Experimentell BCF-Carp	42 dagar	Bioackumuleringsfaktor	4.6	OECD 305E-Bioaccum Fl-thru fis
Kimrök	1333-86-4	Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.	N/A	N/A	N/A	N/A
Bensenpropansyra-3,5-bis(1,1-dimetyletyl)-4-hydroxioktadekylester	2082-79-3	Experimentell BCF-Carp	42 dagar	Bioackumuleringsfaktor	<12	Andra metoder
Silanamin, 1,1,1-trimetyl-N-(trimetylsilyl)-, hydrolysoxid	68909-20-6	Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.	N/A	N/A	N/A	N/A
Trietylendiamin	280-57-9	Experimentell BCF-Carp	42 dagar	Bioackumuleringsfaktor	<13	OECD 305E-Bioaccum Fl-thru fis

12.4 Rörligheten i jord

Kontakta tillverkaren för mer information

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

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

12.6 Andra skadliga effekter

Ingen information tillgänglig

Avsnitt 13: Avfallshantering

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Se avsnitt 11.1 Information om de toxikologiska effekterna

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 överlätet 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

80-6114-6841-6

Klassas ej som farligt gods.

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: Möjligen cancerogen för människor

Källa

IARC

Status i globala kemikaliereregister

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.

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)

H302 Skadligt vid förtäring.
H318 Orsakar allvarliga ögonskador.

Information om uppdateringar

Avsnitt 01: SAP material ids - information har lagts till.
Avsnitt 2: <= 125 ml faroangivelser - information har lagts till.
Avsnitt 2: <= 125 ml skyddsangivelser, förebyggande - information har lagts till.
Avsnitt 2: <= 125 ml skyddsangivelser, åtgärder - information har lagts till.
CLP: Beståndsdelar tabell - information har modifierats.
Avsnitt 3: Sammansättning/information om beståndsdelar, tabell - information har lagts till.
Avsnitt 3: Sammansättning/information om beståndsdelar, tabell - information har tagits bort.
Avsnitt 5: Råd till brandbekämpningspersonal - information har modifierats.
Avsnitt 6: Information om rengöring vid oavsiktligt utsläpp - information har modifierats.
Section 9: Property description for optional properties - information har modifierats.
Avsnitt 9: Värde ångtryck - information har modifierats.
Avsnitt 11: Reproduktionstoxicitet, tabell - information har modifierats.
Avsnitt 11: Hudsensibilisering, tabell - information har modifierats.
Avsnitt 11: Målorgan - enstaka, tabell - information har modifierats.
Avsnitt 12: Ekotoxinfo för komponent - information har modifierats.
Avsnitt 12: Varning att ingen PBT/vPv information tillgänglig - information har modifierats.
Avsnitt 12: Information om persistens och nedbrytbarhet - information har modifierats.
Avsnitt 12: Information ang bioackumuleringspotential - information har modifierats.
Avsnitt 13: Avfallskod - information har tagits bort.
Avsnitt 15: Kemikaliesäkerhetsbedömning - information har modifierats.
Avsnitt 15: Förordningar - förteckningar - information har modifierats.

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 skall 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 tilltänkta användningsområdet.

Se www.3M.se/sdb för 3M Svenska AB:s säkerhetsdatablad.



Säkerhetsdatablad

Upphovsrätt, 2020, 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: 28-7650-6
Datum (nytt eller omarbetat): 2020-06-10
Version: 8.00
Föregående datum: 2018-09-27
Version (avser transportinformation): 1.00 (2011-02-03)

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, 191 89 Sollentuna
Telefon: 08-92 21 00
e-post: nordicproductehsr@mmm.com
Hemsida: www.3M.se

1.4 Telefonnummer för nödsituationer

Giftinformationscentralen: 08-33 12 31 eller akut 112

Avsnitt 2: Farliga egenskaper

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

CLP-förordningen (EG) nr 1272/2008

Klassificering:

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

Se avsnitt 16 för faroangivelsernas (H) fullständiga lydelse.

2.2 Märkningsuppgifter

CLP-förordningen (EG) nr 1272/2008

Signalord

Fara.

Faropiktogramskoder:

GHS07 (Utropstecken) | GHS08 (Hälsofara) |

Faropiktogram**Innehåll:**

Beståndsdelar	CAS-nr	EG-nr	Vikt-%
Polyoxialkylener	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

Faroangivelser:

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

Skyddsangivelser**Förebyggande:**

P260A	Inandas inte ångor.
P280E	Använd skyddshandskar.

Åtgärder:

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

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:**

P260A Inandas inte ångor.
 P280E Använd skyddshandskar.

Åtgärder:

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

Innehåller 45% beståndsdelar vars farlighet för vattenmiljön är okänd.

2.3 Andra faror

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

Avsnitt 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

Beståndsdelar	CAS-nr	EG-nr	REACH reg. nr.:	Vikt-%	Klassificering
Polyoxialkylener	154517-54-1			35 - 45	Resp. Sens. 1, H334; Skin Sens. 1, H317
4,4'-metylendifenyldiisocyanat	101-68-8	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	85507-79-5	287-401-6		<= 15	Ämne med hygieniskt gränsvärde
Diundekylftalat	3648-20-2	222-884-9		<= 15	Aquatic Chronic 3, H412
1,1'-Metylenbisisocyanatbenzen homopolymer	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	26447-40-5	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

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

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

Se avsnitt 11.1 Information om de toxikologiska effekterna

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, vrister 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. Ventiler 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'-metylendifenyl-diisocyanat	101-68-8	AFS 2018:1	NGV(8 h):0,03 mg/m ³ (0,002 ppm); KGV:0,05 mg/m ³ (0,005 ppm)	M, S
Diisocyanater	26447-40-5	AFS 2018:1	NGV(8 h):0,002 ppm; KGV:0,005 ppm	M, S
Ftalater	3648-20-2	AFS 2018:1	NGV(8 h):3 mg/m ³ ; KGV(15 min):5 mg/m ³	
Ftalater	85507-79-5	AFS 2018:1	NGV(8 h):3 mg/m ³ ; KGV(15 min):5 mg/m ³	

AFS 2018:1 : Arbetsmiljöverkets föreskrift "Hygieniska gränsvärden"

NGV: Nivågränsvärde

KGV: Korttidsgränsvärde

Rekommenderade kontroller: Information om rekommenderad mätutrustning finns på Arbetsmiljöverkets hemsida (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

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:

Produkt/ämne	Tjocklek (mm)	Genombrottstid
Butylgummi	Inga data tillgängliga	Inga data tillgängliga
Fluorelastomer	Inga data tillgängliga	Inga data tillgängliga
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 butylgummi. Förkläde av polymerlaminat.

Andningsskydd

En exponeringsbedömning kan behöva göras för att avgöra om andningsskydd krävs. Vid behov, använd andningsskydd i enlighet med andningsskyddsprogrammet. Baserat på resultatet av exponeringsbedömningen, välj följande typ(er) av andningsskydd för att minska exponering via 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

Utseende

Aggregationstillstånd

Färg

Vätska

Ljus halm

Lukt

Lukttröskel

pH

Stickande lukt

Inga data tillgängliga

Ej tillämpligt

Kokpunkt/kokpunktsintervall	$\geq 148,9$ °C
Smältpunkt	<i>Ej tillämpligt</i>
Brandfarlighet (fast form, gas)	Ej tillämpligt
Explosiva egenskaper	Ej klassificerad
Oxiderande egenskaper	Ej klassificerad
Flampunkt	$\geq 148,9$ °C [<i>Testmetod: Closed Cup</i>]
Självantändningstemperatur	<i>Inga data tillgängliga</i>
Undre brännbarhets-/explosionsgräns	<i>Inga data tillgängliga</i>
Övre brännbarhets-/explosionsgräns	<i>Inga data tillgängliga</i>
Ångtryck	<i>Inga data tillgängliga</i>
Relativ densitet	1,08 [<i>Ref: vatten=1</i>]
Löslighet i vatten	Noll
Löslighet, ej vatten	<i>Inga data tillgängliga</i>
Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten	<i>Inga data tillgängliga</i>
Avdunstningshastighet	<i>Inga data tillgängliga</i>
Ångdensitet	<i>Inga data tillgängliga</i>
Sönderdelningstemperatur	<i>Inga data tillgängliga</i>
Viskositet	700 - 900 mPa-s
Densitet	<i>Inga data tillgängliga</i>

9.2 Annan information

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

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 11 på UN GHS beräkningsregler och klassificeringar som härrör från 3M:s bedömningar.

11.1 Information om de toxikologiska effekterna

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 upprepade 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	Råtta	LC50 0,368 mg/l

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

	ma (4 h)		
1,1'-Metylenbisisocyanatbenzen homopolymer	Förtäring	Råtta	LD50 31 600 mg/kg
metylendifenyl-diisocyanat	Dermal	Kanin	LD50 > 5 000 mg/kg
metylendifenyl-diisocyanat	Inandning- damm/dim ma (4 h)	Råtta	LC50 0,368 mg/l
metylendifenyl-diisocyanat	Förtäring	Råtta	LD50 31 600 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

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

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

Luftvägssensibilisering

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

Mutagenitet i könsceller

Namn	Exp.väg	Värde
4,4'-metylendifenyl-diisocyanat	In vitro	Data är ej tillräcklig för klassificering

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

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

Cancerogenitet

Namn	Exp.väg	Art	Värde
4,4'-metylendifenyl-diisocyanat	Inandning	Råtta	Data är ej tillräcklig för klassificering
1,1'-Metylenbisisocyanatbenzen homopolymer	Inandning	Råtta	Data är ej tillräcklig för klassificering
metylendifenyl-diisocyanat	Inandning	Råtta	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	Råtta	NOAEL 0,004 mg/l	under organbildning
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
1,1'-Metylenbisisocyanatbenzen homopolymer	Inandning	Klassificeras ej som utvecklingstoxisk	Råtta	NOAEL 0,004 mg/l	under organbildning
metylendifenyl-diisocyanat	Inandning	Klassificeras ej som utvecklingstoxisk	Råtta	NOAEL 0,004 mg/l	under organbildning

Målorg.**Specifik organotoxicitet - 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'-Metylenbisisocyanatbenzen 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 organotoxicitet - upprepad exponering

Namn	Exp.väg	Målorg.	Värde	Art	Resultat	Expo.tid
4,4'-metylendifenyl-diisocyanat	Inandning	andningsorgan	Orsakar organskador genom lång eller upprepad exponering:	Råtta	LOAEL 0,004 mg/l	13 veckor
1,2-Bensendikarboxylsyra, diundekylester, grenad och linjär	Förtäring	lever	Ej klassificerad	Råtta	NOAEL 2 100 mg/kg/day	21 dagar
1,1'-Metylenbisisocyanatbenzen homopolymer	Inandning	andningsorgan	Orsakar organskador genom lång eller upprepad exponering:	Råtta	LOAEL 0,004 mg/l	13 veckor
metylendifenyl-diisocyanat	Inandning	andningsorgan	Orsakar organskador genom lång eller upprepad exponering:	Råtta	LOAEL 0,004 mg/l	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.

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		Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.			
4,4'-metylendifenyl-diisocyanat	101-68-8	Vattenloppa	Beräknad	24 h	Effekt konc. 50%	>1 000 mg/l
4,4'-metylendifenyl-diisocyanat	101-68-8	Zebrafisk	Beräknad	96 h	Letal konc. 50%	>1 000 mg/l
4,4'-metylendifenyl-diisocyanat	101-68-8	Grönalger	Beräknad	72 h	Effekt konc. 50%	>1 640 mg/l
4,4'-metylendifenyl-diisocyanat	101-68-8	Vattenloppa	Beräknad	21 dagar	Ingen obs. effekt konc.	10 mg/l
4,4'-metylendifenyl-diisocyanat	101-68-8	Grönalger	Beräknad	72 h	Ingen obs. effekt konc.	1 640 mg/l
1,2-Bensendikarboxylsyra, diundekylester, grenad och linjär	85507-79-5	Grönalger	Beräknad	72 h	Effekt konc. 50%	>100 mg/l
1,2-Bensendikarboxylsyra, diundekylester, grenad och linjär	85507-79-5	Sheepshead Minnow	Beräknad	96 h	Letal konc. 50%	>100 mg/l
1,2-Bensendikarboxylsyra, diundekylester, grenad och linjär	85507-79-5	Regnbågsforell	Beräknad	96 h	Letal konc. 50%	>100 mg/l
1,2-Bensendikarboxylsyra, diundekylester, grenad och linjär	85507-79-5	Regnbågsforell	Beräknad	155 dagar	Ingen obs. effekt konc.	100 mg/l
1,2-Bensendikarboxylsyra, diundekylester, grenad och linjär	85507-79-5	Grönalger	Beräknad	72 h	Ingen obs. effekt konc.	100 mg/l
1,1'-Metylenbisocyanatbenzen homopolymer	39310-05-9	Vattenloppa	Beräknad	24 h	Effekt konc. 50%	>100 mg/l
Diundekylftalat	3648-20-2	Fisk (Fathead minnow)	Experimentell	96 h	Letal konc. 50%	>100 mg/l
Diundekylftalat	3648-20-2	Vattenloppa	Experimentell	21 dagar	Ingen obs. effekt konc.	0,35 mg/l
metylendifenyl-diisocyanat	26447-40-5	Vattenloppa	Beräknad		Effekt konc. 50%	>100 mg/l

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Produkt/ämne	Cas-nr	Typ av test	Varaktighet	Typ av studie	Resultat	Protokoll
Polyoxialkylener	154517-54-1	Data ej tillgänglig - otillräcklig			N/A	
4,4'-metylendifenyl-diisocyanat	101-68-8	Beräknad Hydrolytisk		Hydrolytisk halveringstid	20 timmar (t 1/2)	Andra metoder

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

1,2-Bensendikarboxylsyra, diundekylester, grenad och linjär	85507-79-5	Experimentell Biologisk nedbrytning	28 dagar	Koldioxidbildning	66 vikt-%	OECD 301B - Mod. Sturm or CO2
1,1'-Metylenbisocyanatbenzen homopolymer	39310-05-9	Beräknad Hydrolys		Hydrolytisk halveringstid	<2 timmar (t 1/2)	Andra metoder
1,1'-Metylenbisocyanatbenzen homopolymer	39310-05-9	Beräknad Biologisk nedbrytning	28 dagar	Biologisk syreförbrukning	0 vikt-%	OECD 301C - MITI (I)
Diundekylftalat	3648-20-2	Experimentell Biologisk nedbrytning	28 dagar	Koldioxidbildning	76 vikt-%	Andra metoder
metylendifenyl-diisocyanat	26447-40-5	Beräknad Hydrolys		Hydrolytisk halveringstid	<2 timmar (t 1/2)	Andra metoder
metylendifenyl-diisocyanat	26447-40-5	Beräknad Biologisk nedbrytning	28 dagar	Biologisk syreförbrukning	0 vikt-%	OECD 301C - MITI (I)

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Produkt/ämne	Cas No.	Typ av test	Varaktighet	Typ av studie	Resultat	Protokoll
Polyoxialkylener	154517-54-1	Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.	N/A	N/A	N/A	N/A
4,4'-metylendifenyl-diisocyanat	101-68-8	Experimentell BCF-Carp	28 dagar	Bioackumuleringsfaktor	200	OECD 305E-Bioaccum Fl-thru fis
1,2-Bensendikarboxylsyra, diundekylester, grenad och linjär	85507-79-5	Beräknad Biokoncentration		Bioackumuleringsfaktor	7.4	Beräkn. Biokoncentrationsfaktor
1,1'-Metylenbisocyanatbenzen homopolymer	39310-05-9	Beräknad BCF-Carp	28 dagar	Bioackumuleringsfaktor	200	Andra metoder
Diundekylftalat	3648-20-2	Beräknad Biokoncentration		Bioackumuleringsfaktor	7.4	Beräkn. Biokoncentrationsfaktor
metylendifenyl-diisocyanat	26447-40-5	Beräknad BCF-Carp	28 dagar	Bioackumuleringsfaktor	200	Andra metoder

12.4 Rörligheten i jord

Kontakta tillverkaren för mer information

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

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

12.6 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

ADR /IMDG /IATA: Inga restriktioner för transport.

Avsnitt 15: Gällande föreskrifter**15.1. Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö****Cancerogenitet**

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

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.

Beståndsdelar	CAS-nr
metylendifenyl-diisocyanat	26447-40-5
4,4'-metyldifenyl-diisocyanat	101-68-8

Begränsningsstatus: Upptagen i REACH bilaga XVII

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

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:
H412	Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

Information om uppdateringar

CLP: Beståndsdelar tabell - information har modifierats.

Etikett: CLP % okänd - information har tagits bort.

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

Avsnitt 5: Tabell Farliga sönderdelningsprodukter - information har modifierats.

Avsnitt 7: Information om säker hantering - information har modifierats.

Avsnitt 8: Gränsvärden, tabell - information har modifierats.

Avsnitt 09: Färg - information har lagts till.

Avsnitt 09: Lukt - information har lagts till.

Avsnitt 3 och 9: Lukt, färg, grad-information - information har tagits bort.

Avsnitt 10: Material och förhållanden för att undvika fysikaliska egenskaper - information har tagits bort.

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

Avsnitt 11: Fara vid aspiration, tabell - information har tagits bort.

Avsnitt 11: Fara vid aspiration, text - information har lagts till.

Avsnitt 11: Cancerogenitet, tabell - information har modifierats.

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

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

Avsnitt 11: Text om reproduktions- och/eller utvecklingseffekter - information har tagits bort.

Avsnitt 11: Reproduktionstoxicitet, tabell - information har modifierats.

Avsnitt 11: Luftvägssensibilisering, tabell - 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 11: Målorgan - enstaka, tabell - information har modifierats.

Avsnitt 11: Målorgan - upprepad, tabell - information har modifierats.

Avsnitt 12: Ekotoxinfo för komponent - information har modifierats.

Avsnitt 12: Information ang bioackumuleringspotential - information har modifierats.

Avsnitt 15: Information om cancerogenitet - information har modifierats.

Avsnitt 15: Förordningar - förteckningar - information har tagits bort.

Avsnitt 15: Begränsningar av information om tillverkningsingredienser - information har lagts till.

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 för 3M Svenska AB:s säkerhetsdatablad.



Säkerhetsdatablad

Upphovsrätt, 2019, 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: 11-4628-1
Datum (nytt eller omarbetat): 2019-11-05
Version: 6.00
Föregående datum: 2017-07-27
Version (avser transportinformation):

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, 191 89 Sollentuna
Telefon: 08-92 21 00
e-post: miljo.sv@mmm.com
Hemsida: www.3M.se

1.4 Telefonnummer för nödsituationer

Giftinformationscentralen: 08-33 12 31 eller akut 112

Avsnitt 2: Farliga egenskaper

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

CLP-förordningen (EG) nr 1272/2008

Klassificering:

Frätande/irriterande på huden, kategori 2 - Skin Irrit. 2; H315
Hudsensibilisering, kategori - Skin Sens. 1; H317
Specifik organotoxicitet- enstaka exponering, kategori 3 - STOT SE 3; H336
Farligt för vattenmiljön, kategori kronisk 2 - Aquatic Chronic 2; H411

Se avsnitt 16 för faroangivelsernas (H) fullständiga lydelse.

2.2 Märkningsuppgifter

CLP-förordningen (EG) nr 1272/2008

Signalord

Varning.

Faropiktogramskoder:

GHS07 (Utropstecken) | GHS09 (Miljöfarligt) |

Faropiktogram**Innehåll:**

Beståndsdelar	CAS-nr	EG-nr	Vikt-%
Petroleumnafta, vätebehandlad tung	64742-48-9	265-150-3	50 - 70
d-Limonen	5989-27-5	227-813-5	5 - 20

Faroangivelser:

H315	Irriterar huden.
H317	Kan orsaka allergisk hudreaktion.
H336	Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.
H411	Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

Skyddsangivelser**Förebyggande:**

P261A	Undvik att andas in ångor.
P280E	Använd skyddshandskar.
P273	Undvik utsläpp till miljön.

Åtgärder:

P333 + P313	Vid hudirritation eller utslag: Sök läkarhjälp.
-------------	---

Avfall:

P501	Innehållet/behållaren lämnas i enlighet med relevanta lokala/regionala/nationella/internationella regler.
------	---

Innehåller 31% beståndsdelar vars farlighet för vattenmiljön är okänd.

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): >= 30 % alifatiska kolväten. Innehåller d-limonene.

Anmärkning P har tillämpats för cas 64742-48-9. Klassificeringen avseende aspiration har inte tillämpats p.g.a. produktens fysikaliska form.

2.3 Andra faror

Inga kända

Avsnitt 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

Beståndsdelar	CAS-nr	EG-nr	REACH reg.	Vikt-%	Klassificering
---------------	--------	-------	------------	--------	----------------

			nr.:		
Petroleumnafta, vätebehandlad tung	64742-48-9	265-150-3		50 - 70	Asp. Tox. 1, H304 - Nota P Aquatic Chronic 2, H411 Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H336
Bomullsduk	-			25 - 40	Ämnet är inte klassificerat som farligt
d-Limonen	5989-27-5	227-813-5	01- 2119529223- 47	5 - 20	Flam. Liq. 3, H226; Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317; Aquatic Acute 1, H400,M=1; Aquatic Chronic 1, H410,M=1 - Nota C Asp. Tox. 1, H304

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

Kräver ingen första hjälpen åtgärd.

Vid förtäring

Skölj munnen. Vid obehag, sök läkarhjälp.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Se avsnitt 11.1 Information om de toxikologiska effekterna

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. VARNING! 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 metallbehållare. 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. Förpackningen ska förvaras väl tillsluten. 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

Det finns inget hygieniskt gränsvärde för något av de ämnen som anges under avsnitt 3 i detta säkerhetsdatablad.

8.2 Begränsning av exponeringen

8.2.1 Lämpliga tekniska kontrollåtgärder

Använd allmänventilation och/eller punktutsug 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
Polymerlaminat	>0.30	> 4 timmar

Den handsksdata som presenteras är baserad på det ämne som är dermaltoxiskt och de förhållanden som rådde vid testtillfället. 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 polymerlaminat.

Andningsskydd

En exponeringsbedömning kan behöva göras för att avgöra om andningsskydd krävs. Vid behov, använd andningsskydd i enlighet med andningsskyddsprogrammet. Baserat på resultatet av exponeringsbedömningen, välj följande typ(er) av andningsskydd för att minska exponering via 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****Utseende****Aggregationstillstånd**

Fast ämne (Luddfri duk indränkt i vätska)

Färg

Vit

Specifik fysikalisk form:

Lösningssmedelsindränkta bomullsdukar.

Lukt

Citrus

Lukttröskel

Inga data tillgängliga

pH

7

Kokpunkt/kokpunktsintervall

193,3 °C - 248,9 °C

Smältpunkt

Inga data tillgängliga

Brandfarlighet (fast form, gas)

Ej klassificerad

Explosiva egenskaper

Ej klassificerad

Oxiderande egenskaper

Ej klassificerad

Flampunkt

62,2 °C [*Testmetod*: Closed Cup]

Självantändningstemperatur

Inga data tillgängliga

Undre brännbarhets-/explosionsgräns

Inga data tillgängliga

Övre brännbarhets-/explosionsgräns

Inga data tillgängliga

Ångtryck	< 133,3 Pa [vid 25 °C]
Relativ densitet	0,76 [Ref:vatten=1]
Löslighet i vatten	Noll
Löslighet, ej vatten	<i>Inga data tillgängliga</i>
Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten	<i>Inga data tillgängliga</i>
Avdunstningshastighet	<i>Inga data tillgängliga</i>
Ångdensitet	> 1 [Ref:luft=1]
Sönderdelningstemperatur	<i>Inga data tillgängliga</i>
Viskositet	1,5 mPa-s
Densitet	0,76 g/ml

9.2 Annan information

EU Volatile Organic Compounds	<i>Inga data tillgängliga</i>
Molekylvikt	<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 polymerisation sker ej

10.4 Förhållanden som ska undvikas

Gnistor och/eller flammor

10.5 Oförenliga material

Starka oxidationsmedel

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Ämne

Kolmonoxid
Koldioxid

Betingelser

Ej specificerade
Ej specificerade

Avsnitt 11: Toxikologisk 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 11 på UN GHS beräkningsregler och klassificeringar som härrör från 3M:s bedömningar.

11.1 Information om de toxikologiska effekterna

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. Irritation i andningsvägarna: symptom kan vara hosta, nysningar, nästäppa, huvudvärk, heshet eller ont i näsa/hals. 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

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 magsmärter, upprörd mage, illamående, kräkning och diarré. Kan orsaka andra hälsoeffekter (se nedan).

Andra hälsoeffekter**Enstaka exponering kan orsaka effekter på målorgan**

Påverkan på centrala nervsystemet: Symptom kan vara huvudvärk, yrsel, sömnhet, koordinationssvårigheter, illamående, nedsatt reaktionsförmåga, sluddrigt tal, upprymdhet och medvetlöshet.

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- ånga(4 h)		Ingen data tillgänglig; beräknad ATE20 - 50 mg/l
Produkten	Förtäring		Ingen data tillgänglig; beräknad ATE >5 000 mg/kg
Petroleumnafta, vätebehandlad tung	Inandning- ånga		LC50 beräknad att vara 20 - 50 mg/l
Petroleumnafta, vätebehandlad tung	Dermal	Kanin	LD50 > 3 000 mg/kg
Petroleumnafta, vätebehandlad tung	Förtäring	Råtta	LD50 > 5 000 mg/kg
d-Limonen	Inandning- ånga (4 h)	Mus	LC50 > 3,14 mg/l
d-Limonen	Dermal	Kanin	LD50 > 5 000 mg/kg
d-Limonen	Förtäring	Råtta	LD50 4 400 mg/kg

ATE=uppskattad akut toxicitet (acute toxicity estimate)

Frätande/irriterande på huden

Namn	Art	Värde
Petroleumnafta, vätebehandlad tung	Kanin	Irriterande
d-Limonen	Kanin	Milt irriterande

Allvarlig ögonskada/ögonirritation

Namn	Art	Värde
Petroleumnafta, vätebehandlad tung	Kanin	Ingen signifikant irritation
d-Limonen	Kanin	Milt irriterande

Hudsensibilisering

Namn	Art	Värde
Petroleumnafta, vätebehandlad tung	Marsvin	Ej klassificerad
d-Limonen	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
Petroleumnafta, vätebehandlad tung	In vivo	Ej mutagen
Petroleumnafta, vätebehandlad tung	In vitro	Data är ej tillräcklig för klassificering
d-Limonen	In vitro	Ej mutagen
d-Limonen	In vivo	Ej mutagen

Cancerogenitet

Namn	Exp.väg	Art	Värde
Petroleumnafta, vätebehandlad tung	Dermal	Mus	Data är ej tillräcklig för klassificering
Petroleumnafta, vätebehandlad tung	Inandning	Human och djur	Data är ej tillräcklig för klassificering
d-Limonen	Förtäring	Råtta	Data är ej tillräcklig för klassificering

Reproduktionstoxicitet**Reproduktions- och/eller utvecklingseffekter**

Namn	Exp.väg	Värde	Art	Resultat	Expo.tid
Petroleumnafta, vätebehandlad tung	Inandning	Klassificeras ej som utvecklingstoxisk	Råtta	NOAEL 2,4 mg/l	under organbildning
d-Limonen	Förtäring	Klassificeras ej som reproduktionstoxisk (honlig)	Råtta	NOAEL 750 mg/kg/day	under/i anslutning till dräktighet
d-Limonen	Förtäring	Klassificeras ej som utvecklingstoxisk	Flera djurarter	NOAEL 591 mg/kg/day	under organbildning

Målorg.**Specifik organotoxicitet - enstaka exponering**

Namn	Exp.väg	Målorg.	Värde	Art	Resultat	Expo.tid
Petroleumnafta, vätebehandlad tung	Inandning	hämning av centrala nervsystemet	Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad	Human och djur	NOAEL Ej tillgänglig	
Petroleumnafta, vätebehandlad tung	Inandning	irritation i luftvägarna	Data är ej tillräcklig för klassificering		NOAEL Ej tillgänglig	
Petroleumnafta, vätebehandlad tung	Inandning	nervsystem	Ej klassificerad	Hund	NOAEL 6,5 mg/l	4 h
Petroleumnafta, vätebehandlad tung	Förtäring	hämning av centrala nervsystemet	Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad	Yrkesmässig bedömning	NOAEL Ej tillgänglig	
d-Limonen	Förtäring	nervsystem	Ej klassificerad		NOAEL Ej tillgänglig	

Specifik organotoxicitet - upprepad exponering

Namn	Exp.väg	Målorg.	Värde	Art	Resultat	Expo.tid
Petroleumnafta, vätebehandlad tung	Inandning	nervsystem	Ej klassificerad	Råtta	LOAEL 4,6 mg/l	6 månader
Petroleumnafta, vätebehandlad tung	Inandning	njure och/eller urinblåsa	Ej klassificerad	Råtta	LOAEL 1,9 mg/l	13 veckor
Petroleumnafta, vätebehandlad tung	Inandning	andningsorgan	Ej klassificerad	Flera djurarter	NOAEL 0,6 mg/l	90 dagar
Petroleumnafta, vätebehandlad tung	Inandning	ben, tänder, naglar och/eller hår blod lever muskler	Ej klassificerad	Råtta	NOAEL 5,6 mg/l	12 veckor
Petroleumnafta, vätebehandlad tung	Inandning	hjärta	Ej klassificerad	Flera djurarter	NOAEL 1,3 mg/l	90 dagar
d-Limonen	Förtäring	njure och/eller urinblåsa	Ej klassificerad	Råtta	LOAEL 75 mg/kg/day	103 veckor
d-Limonen	Förtäring	lever	Ej klassificerad	Mus	NOAEL 1 000 mg/kg/day	103 veckor
d-Limonen	Förtäring	hjärta endokrina	Ej klassificerad	Råtta	NOAEL 600	103 veckor

		systemet ben, tänder, naglar och/eller hår hematopoetiska systemet immunsystem muskler nervsystem andningsorgan			mg/kg/day	
--	--	---	--	--	-----------	--

Fara vid aspiration

Namn	Värde
Petroleumnafta, vätebehandlad tung	Aspirationsfara
d-Limonen	Aspirationsfara

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

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
Petroleumnafta, vätebehandlad tung	64742-48-9	Grönalger	Beräknad	72 h	Effektnivå 50%	3,1 mg/l
Petroleumnafta, vätebehandlad tung	64742-48-9	Fisk (Fathead minnow)	Beräknad	96 h	Letal konc. 50%	8,2 mg/l
Petroleumnafta, vätebehandlad tung	64742-48-9	Vattenloppa	Beräknad	48 h	Effektnivå 50%	4,5 mg/l
Petroleumnafta, vätebehandlad tung	64742-48-9	Grönalger	Beräknad	72 h	Ingen observerad effektnivå	0,5 mg/l
Petroleumnafta, vätebehandlad tung	64742-48-9	Vattenloppa	Beräknad	21 dagar	Ingen observerad effektnivå	2,6 mg/l
d-Limonen	5989-27-5	Vattenloppa	Experimentell	48 h	Effektconc. 50%	0,307 mg/l
d-Limonen	5989-27-5	Grönalger	Experimentell	72 h	Effektconc. 50%	0,32 mg/l
d-Limonen	5989-27-5	Fisk (Fathead minnow)	Experimentell	96 h	Letal konc. 50%	0,702 mg/l
d-Limonen	5989-27-5	Vattenloppa	Experimentell	21 dagar	Ingen obs. effektconc.	0,08 mg/l
d-Limonen	5989-27-5	Grönalger	Experimentell	72 h	Effektconc. 10%	0,174 mg/l

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Produkt/ämne	Cas-nr	Typ av test	Varaktighet	Typ av studie	Resultat	Protokoll
Petroleumnafta, vätebehandlad tung	64742-48-9	Beräknad Biologisk nedbrytning	28 dagar	Biologisk syreförbrukning	10 % BOD/ThBOD	OECD 301D - Closed Bottle Test
d-Limonen	5989-27-5	Experimentell Biologisk nedbrytning	14 dagar	Biologisk syreförbrukning	98 % BOD/ThBOD	OECD 301C - MITI (I)

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Produkt/ämne	Cas No.	Typ av test	Varaktighet	Typ av studie	Resultat	Protokoll
Petroleumnafta, vätebehandlad tung	64742-48-9	Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.	N/A	N/A	N/A	N/A
d-Limonen	5989-27-5	Beräknad Biokoncentration		Bioackumuleringsfaktor	2100	Beräkn. Biokoncentrationsfaktor

12.4 Rörligheten i jord

Kontakta tillverkaren för mer information

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

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

12.6 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

ADR: UN3082; Miljöfarligt ämne, Vätska, N.O.S. (Tung aromatisk solventnafta (petroleum) och D-Limonen); 9; III; (-); M6. IATA: UN3082; Environmentally Hazardous Substance, Liquid, N.O.S. (Heavy Aromatic Solvent Naphtha (Petroleum) and D-Limonene); 9; III.

IMDG: UN3082; Environmentally Hazardous Substance, Liquid, N.O.S. (Heavy Aromatic Solvent Naphtha (Petroleum) and D-Limonene); 9; III; EMS: FA, SF; Marine Pollutant: Heavy Aromatic Solvent Naphtha (Petroleum) and D-Limonene.

Undantag: För förpackningar med en nettokvantitet av 5 liter eller en nettovikt av 5 kg eller mindre per enkel- eller innerförpackning, kan särbestämmelse 375 (ADR), undantag enligt 2.10.2.7 (IMDG) eller särbestämmelse A197 (IATA) användas om tillämpligt.

Avsnitt 15: Gällande föreskrifter

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

Cancerogenitet

Beståndsdelar

d-Limonen

CAS-nr

5989-27-5

Klassificering

Grupp 3: Ej klassificerbar

Källa

IARC

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)**

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.
H336	Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.
H400	Mycket giftigt för vattenlevande organismer.
H410	Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
H411	Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

Information om uppdateringar

CLP Anmärkning (fras) - information har modifierats.
 Etikett: CLP % okänd - information har modifierats.
 Avsnitt 3: Sammansättning/information om beståndsdelar, tabell - information har modifierats.
 Avsnitt 5: Råd till brandbekämpningspersonal - information har modifierats.
 Avsnitt 5: Information om särskilda faror - information har modifierats.
 Avsnitt 6: Information om rengöring vid oavsiktligt utsläpp - information har modifierats.
 Avsnitt 7: Information om säker hantering - information har modifierats.
 Avsnitt 8: Information om ögonskydd - information har lagts till.
 Avsnitt 8: Handskdata, värden - information har modifierats.
 Avsnitt 8: Gränsvärden, tabell - information har tagits bort.
 Avsnitt 8: Gränsvärden, tabell - information har modifierats.
 OEL Reg Agency Desc - information har tagits bort.
 Avsnitt 8: Information om ögonskydd - information har tagits bort.
 Avsnitt 8: Information om skyddskläder - information har modifierats.
 Section 8: STEL key - information har tagits bort.
 Section 8: TWA key - information har tagits bort.
 Avsnitt 09: Färg - information har lagts till.
 Avsnitt 09: Lukt - information har lagts till.
 Avsnitt 3 och 9: Lukt, färg, grad-information - information har tagits bort.
 Avsnitt 11: Akut toxicitet, tabell - information har modifierats.
 Avsnitt 11: Information om hälsoeffekter - förtäring - information har modifierats.
 Avsnitt 11: Information om hälsoeffekter - inandning - information har modifierats.
 Avsnitt 11: Text om reproduktions- och/eller utvecklingseffekter - information har tagits bort.
 Avsnitt 12: Ekotoxinfo för komponent - information har modifierats.
 Avsnitt 12: Varning att ingen PBT/vPv information tillgänglig - information har modifierats.
 Section 13: 13.1. Waste disposal note - information har modifierats.
 Avsnitt 13: Avfallskod - information har tagits bort.
 Avsnitt 14: Transportklassificering - information har lagts till.
 Avsnitt 15: Kemikaliesäkerhetsbedömning - information har modifierats.
 Avsnitt 15: Förordningar - förteckningar - information har tagits bort.
 Section 16: UK disclaimer - information har tagits bort.

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 för 3M Svenska AB:s säkerhetsdatablad.