



Säkerhetsdatablad

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

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

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

NAMNET PÅ ÄMNET/BLANDNINGEN OCH BOLAGET/FÖRETAGET

1.1 Produktbeteckning

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

Produktidentifikationsnummer

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

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

Identifierade användningar

Applikationer inom elektro/elektronik

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

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

Hemsida: www.3M.se

1.4 Telefonnummer för nödsituationer

112 – begär Giftinformation

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

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

TRANSPORTATION INFORMATION

Se avsnitt 14 i kit-komponenterna för transportinformation

ETIKETT FÖR KIT

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

Klassificering:

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

Se avsnitt 16 för faroangivelsernas (H) fullständiga lydelser.

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

Signalord

Fara.

Farosymboler

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

Faropiktogram



Innehåller

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

Faroangivelser:

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

Skyddsangivelser

Förebyggande:

P261A Undvik att andas in ångor.

P280B Använd skyddshandskar och ögonskydd/ansiktsskydd.

Åtgärder:

P304 + P340

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

P305 + P351 + P338

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

P310

Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRALEN eller läkare.

P342 + P311

Vid besvär i luftvägarna: Kontakta GIFTINFORMATIONSCENTRALEN eller läkare.

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

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

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

Information om uppdateringar

Kit: Komponentdokumentnummer - information har modifierats.

Etikett: CLP-klassificering - information har modifierats.

Etikett: CLP Statement miljöfaror - information har lagts till.



Säkerhetsdatablad

Upphovsrätt, 2025, 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	Version:	8.03
Datum (nytt eller omarbetat):	2025-01-16	Föregående datum:	2024-09-17

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

Produktidentifikationsnummer

80-6105-9300-8

7100018646

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

Identifierade användningar

Applikationer inom elektro/elektronik

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

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

1.4 Telefonnummer för nödsituationer

112 – begär Giftinformation

Avsnitt 2: Farliga egenskaper

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

CLP-förordningen (EG) nr 1272/2008

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

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

Klassificering:

Frätande/irriterande på huden, kategori 2 - Skin Irrit. 2; H315

Hudsensibilisering, kategori - Skin Sens. 1; H317

Se avsnitt 16 för faroangivelsernas (H) fullständiga lydelser.

2.2 Märkningsuppgifter

CLP-förordningen (EG) nr 1272/2008

Signalord

VARNING.

Farosymboler

GHS07 (Utropstecken) |

Faropiktogram



Innehåll:

Beståndsdelar	CAS-nr	EG-nr	Vikt-%
(R)-p-menta-1,8-dien	5989-27-5	227-813-5	2 - 25

Faroangivelser:

H315	Irriterar huden.
H317	Kan orsaka allergisk hudreaktion.

Skyddsangivelser

Förebyggande:

P280E	Använd skyddshandskar.
-------	------------------------

Åtgärder:

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

Innehåller 40% 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.

2.3 Andra faror

Inga kända

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

Avsnitt 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.1. Ämnen

Ej tillämpligt

3.2. Blandningar

Beståndsdelar	Identifiering	%	Klassificeringen i enighet med förordningen (EG) nr 1272/2008
Kolväten, C11-C13, isoalkaner, < 2 % aromater	(EG-nr) 920-901-0	45 - 75	Asp. Tox. 1, H304 EUH066
Bomullsduk	-	20 - 45	Ämnet är inte klassificerat som farligt
(R)-p-menta-1,8-dien	(CAS-nr) 5989-27-5 (EG-nr) 227-813-5 (REACH-Nr) 01-2119529223-47	2 - 25	Flam. Liq. 3, H226 Asp. Tox. 1, H304 Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1B, H317 Aquatic Acute 1, H400,M=1 Aquatic Chronic 3, H412 Nota C

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

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

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

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

Avsnitt 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Inandning

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

Hudkontakt

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

Ögonkontakt

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

Vid förtäring

Skölj munnen. Vid obehag, sök läkarhjälp.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

De viktigaste symtomen och effekterna baserat på CLP klassificeringen inkluderar:

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

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

Ej tillämpligt

Avsnitt 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1 Släckmedel

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

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Ingen inneboende i denna produkt.

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

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

Avsnitt 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Utrym området. Får inte utsättas för värme/gnistor/öppen låga/heta ytor. - Rökning förbjuden. Använd endast verktyg som inte ger upphov till gnistor. Ventilera utrymmet. Stora spill eller spill i ett begränsat utrymme, ska förses med mekanisk ventilation för att sprida eller suga ut ångor i enlighet med god yrkeshygienisk praxis. 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 förslutbar behållare. Torka upp rester. Förslut behållaren. Släng insamlat material så snart som möjligt i enlighet med gällande lokala/regionala/nationella regler.

6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Se avsnitt 8 och avsnitt 13 för mer information.

Avsnitt 7: Hantering och lagring

7.1 Försiktighetsmått för säker hantering

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

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

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

7.3 Specifik slutanvändning

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

Avsnitt 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1 Kontrollparametrar

Hygieniska gränsvärden

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

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

AFS : Arbetsmiljöverkets föreskrift

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

8.2.2 Individuella skyddsåtgärder, t.ex. personlig skyddsutrustning

Ögon/ansiktsskydd

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
Nitrilgummi	0.35	=> 8 timmar
Polyvinylalkohol (PVA)	>0.30	=> 8 timmar
Polymerlaminat	>0.30	4-8 timmar

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

Andningsskydd

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

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

Tillämpliga normer/standarder

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

Avsnitt 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Aggregationstillstånd	Fast ämne (Luddfri duk indränkt i vätska)
Specifik fysikalisk form:	Lösningsmedelsindränkta bomullsdukar.
Färg	Vit
Lukt	Måttlig, citrus
Lukttröskel	Inga data tillgängliga

Smältpunkt/frys punkt	Inga data tillgängliga
Kokpunkt/kokpunktsintervall	193,3 °C - 248,9 °C
Brandfarlighet	Ej tillämpligt
Undre brännbarhets-/explosionsgräns	Inga data tillgängliga
Övre brännbarhets-/explosionsgräns	Inga data tillgängliga
Flampunkt	62,2 °C [Testmetod: Closed Cup]
Självantändningstemperatur	Inga data tillgängliga
Sönderdelningstemperatur	Inga data tillgängliga
pH	7
Kinematisk viskositet	2 mm ² /s
Löslighet i vatten	Noll
Löslighet, ej vatten	Inga data tillgängliga
Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten	Inga data tillgängliga
Ångtryck	< 133,3 Pa [vid 25 °C]
Densitet	0,76 g/ml
Relativ densitet	0,76 [Ref: vatten=1]
Relativ ångdensitet	> 1 [Ref: luft=1]
Partikelegenskaper	Ej tillämpligt

9.2 Annan information

9.2.2 Andra säkerhetsegenskaper

EU Volatile Organic Compounds

Inga data tillgängliga

Avdunstningshastighet

Inga data tillgängliga

Molekylvikt

Inga data tillgängliga

Avsnitt 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1 Reaktivitet

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

10.2 Kemisk stabilitet

Stabil.

10.3 Risken för farliga reaktioner

Farlig polymerisation sker ej

10.4 Förhållanden som ska undvikas

Gnistor och/eller flammor

10.5 Oförenliga material

Starka oxidationsmedel

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Ämne

kolmonoxid

Koldioxid

Betingelser

Ej specificerade

Ej specificerade

Avsnitt 11: Toxikologisk information

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

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

Symptom och tecken på exponering

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

Inandning

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

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 magsmärtor, upprörd mage, illamående, kräkning och diarré.

Toxikologiska data

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

Akut toxicitet

Namn	Exp.väg	Art	Värde
Produkten	Inandning-ånga(4 h)		Ingen data tillgänglig; beräknad ATE >50 mg/l
Produkten	Förtäring		Ingen data tillgänglig; beräknad ATE >5 000 mg/kg
Kolväten, C11-C13, isoalkaner, < 2 % aromater	Dermal	liknande föreningar	LD50 > 2 200 mg/kg
Kolväten, C11-C13, isoalkaner, < 2 % aromater	Förtäring	liknande föreningar	LD50 > 15 000 mg/kg
(R)-p-menta-1,8-dien	Inandning-ånga (4 h)	Mus	LC50 > 3,14 mg/l
(R)-p-menta-1,8-dien	Dermal	Kanin	LD50 > 5 000 mg/kg
(R)-p-menta-1,8-dien	Förtäring	Råtta	LD50 4 400 mg/kg

ATE=uppskattad akut toxicitet (acute toxicity estimate)

Frätande/irriterande på huden

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

Allvarlig ögonskada/ögonirritation

Namn	Art	Värde
Kolväten, C11-C13, isoalkaner, < 2 % aromater	liknande	Ingen signifikant irritation

	föreningar	
(R)-p-menta-1,8-dien	Kanin	Milt irriterande

Hudsensibilisering

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

Luftvägssensibilisering

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

Mutagenitet i könsceller

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

Cancerogenitet

Namn	Exp.väg	Art	Värde
(R)-p-menta-1,8-dien	Förtäring	Råttor	Data är ej tillräcklig för klassificering

Reproduktionstoxicitet**Reproduktions- och/eller utvecklingseffekter**

Namn	Exp.väg	Värde	Art	Resultat	Expo.tid
(R)-p-menta-1,8-dien	Förtäring	Klassificeras ej som reproduktionstoxisk (honlig)	Råttor	NOAEL 750 mg/kg/dag	under/i anslutning till dräktighet
(R)-p-menta-1,8-dien	Förtäring	Klassificeras ej som utvecklingstoxisk	Flera djurarter	NOAEL 591 mg/kg/dag	under organbildning

Målorg.**Specifik organotoxicitet - enstaka exponering**

Namn	Exp.väg	Målorg.	Värde	Art	Resultat	Expo.tid
Kolväten, C11-C13, isoalkaner, < 2 % aromater	Inandning	irritation i luftvägarna	Data är ej tillräcklig för klassificering	liknande hälsofaro	NOAEL Ej tillgänglig	
(R)-p-menta-1,8-dien	Inandning	irritation i luftvägarna	Data är ej tillräcklig för klassificering	liknande hälsofaro	NOAEL Ej tillgänglig	
(R)-p-menta-1,8-dien	Förtäring	nervsystem	Ej klassificerad		NOAEL Ej tillgänglig	

Specifik organotoxicitet - upprepad exponering

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

		systemet immunsystem muskler nervsystem andningsorgan				
--	--	---	--	--	--	--

Fara vid aspiration

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

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

11.2. Information om andra faror

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

Avsnitt 12: Ekologisk information

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

12.1 Toxicitet

Inga testdata tillgängliga för produkten

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

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Produkt/ämne	Cas-nr	Typ av test	Varaktighet	Typ av studie	Resultat	Protokoll
Kolväten, C11-C13, isoalkaner, < 2 % aromater	920-901-0	Beräknad Biologisk nedbrytning	28 dagar	Biologisk syreförbrukning	31.3 %BOD/Th OD	OECD 301F - Manometric Respiro
(R)-p-menta-1,8-dien	5989-27-5	Experimentell	14 dagar	Biologisk	98 %BOD/ThO	OECD 301C - MITI (I)

		Biologisk nedbrytning		syreförbrukning	D	
(R)-p-menta-1,8-dien	5989-27-5	Experimentell Biologisk nedbrytning	14 dagar	Dissolv. Organic Carbon Deplete	>93.8 % removal of DOC	OECD 303A - Simulerad aerob

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Produkt/ämne	Cas No.	Typ av test	Varaktighet	Typ av studie	Resultat	Protokoll
Kolväten, C11-C13, isoalkaner, < 2 % aromater	920-901-0	Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.	N/A	N/A	N/A	N/A
(R)-p-menta-1,8-dien	5989-27-5	Modellerad Biokoncentration		Bioackumuleringsfaktor	2100	Catalogic™
(R)-p-menta-1,8-dien	5989-27-5	Experimentell Biokoncentration		Log fördelningskoefficient oktanol/vatten	4.57	

12.4 Rörligheten i jord

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

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

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

12.6. Endokrinstörande egenskaper

Detta material innehåller inga ämnen som bedöms vara hormonstörande för miljöpåverkan

12.7. Andra skadliga effekter

Ingen information tillgänglig

Avsnitt 13: Avfallshantering

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

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

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

Avfallskod (produkt i överlåtet skick)

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

Avsnitt 14: Transportinformation

	Vägtransport (ADR)	Flyg transport (IATA)	Sjötransport (IMDG)

14.1 UN-nummer eller id-nummer	Ej tillämpligt	Ej tillämpligt	Ej tillämpligt
14.2 Officiell transportbenämning	Ej tillämpligt	Ej tillämpligt	Ej tillämpligt
14.3 Faroklass för transport	Ej tillämpligt	Ej tillämpligt	Ej tillämpligt
14.4 Förpackningsgrupp	Ej tillämpligt	Ej tillämpligt	Ej tillämpligt
14.5 Miljöfaror	Ej tillämpligt	Ej tillämpligt	Ej tillämpligt
14.6 Särskilda skyddsåtgärder	Se de andra avsnitten i säkerhetsdatabladet för mer information	Se de andra avsnitten i säkerhetsdatabladet för mer information	Se de andra avsnitten i säkerhetsdatabladet för mer information
14.7 Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument	Inga data tillgängliga	Inga data tillgängliga	Inga data tillgängliga
Kontrolltemperatur	Ej tillämpligt	Ej tillämpligt	Ej tillämpligt
Nödtemperatur	Ej tillämpligt	Ej tillämpligt	Ej tillämpligt
ADR klassificeringskod	M6	Ej tillämpligt	Ej tillämpligt
IMDG Segregeringskod	Ej tillämpligt	Ej tillämpligt	-

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

Avsnitt 15: Gällande föreskrifter

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

Cancerogenitet

Beståndsdelar

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

CAS-nr

5989-27-5

Klassificering

Grupp 3: Ej klassificerbar

Källa

IARC

Status i globala kemikalieregister

Kontakta 3M för mer information. Produktens beståndsdelar möter kraven i Korea Chemical Control Act. Vissa begränsningar kan förekomma. Kontakta 3M vid behov av närmare information. Produktens beståndsdelar möter kraven i Australia National Industrial Chemical Notification and Assessment Scheme (NICNAS). Vissa begränsningar kan

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

Direktiv 2012/18/EU

Seveso farokategorier, Bilaga 1, Del 1

-

Seveso namngivna ämnen, Bilaga 1, Del 2

-

Förordning (EU) nr 649/2012

Inga kemikalier listade

15.2. Kemikaliesäkerhetsbedömning

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

Avsnitt 16: Annan information**Förteckning över ingående ämnens faroangivelser (H)**

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

Information om uppdateringar

CLP: Beståndsdelar tabell - information har modifierats.

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

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

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



Säkerhetsdatablad

Upphovsrätt, 2026, 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	Version:	12.00
Datum (nytt eller omarbetat):	2026-02-23	Föregående datum:	2025-06-19

Detta säkerhetsdatablad har sammanställts i enlighet med REACH-förordningen (EG nr 1907/2006) uppdaterad genom förordning (EU) 2020/878

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

1.1 Produktbeteckning

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

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

Identifierade användningar

Applikationer inom elektro/elektronik

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

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

1.4 Telefonnummer för nödsituationer

112 – begär Giftinformation

Avsnitt 2: Farliga egenskaper

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

CLP-förordningen (EG) nr 1272/2008

Hälso- och miljöklassificeringarna för detta material har tagits fram baserat på beräkningsmetoden, utom i de fall då testdata finns tillgängliga eller om den fysikaliska formen inverkar på klassificeringen. Klassificering(ar) baserad på testdata eller fysikalisk form anges nedan, där det är relevant.

Klassificering:

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

Se avsnitt 16 för faroangivelsernas (H) fullständiga lydelser.

2.2 Märkningsuppgifter

CLP-förordningen (EG) nr 1272/2008

Signalord

FARA.

Farosymboler

GHS07 (Utropstecken) | GHS08 (Hälsfara) |

Faropiktogram



Innehåll:

Beståndsdelar	CAS-nr	EG-nr	Vikt-%
Polyoxialkylen	154517-54-1		35 - 45
4,4'-metylendifenyl-diisocyanat	101-68-8	202-966-0	15 - 40
1,1'-Metylenbisisocyanatbenzen homopolymer	39310-05-9		10 - 30
metylendifenyl-diisocyanat	26447-40-5	247-714-0	1 - 5

Faroangivelser:

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

Skyddsangivelser

Förebyggande:

P261A	Undvik att andas in ångor.
P280	Använd skyddshandskar, ögonskydd och andningsskydd.

Åtgärder:

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

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

<=125 ml Faroangivelser

H334	Kan orsaka allergi- eller astmasymtom eller andningssvårigheter vid inandning.
H317	Kan orsaka allergisk hudreaktion.
H351	Misstänks kunna orsaka cancer.

<=125 ml Skyddsangivelser

Förebyggande:

P261A Undvik att andas in ångor.
P280 Använd skyddshandskar, ögonskydd och andningsskydd.

Åtgärder:

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

Innehåller 45% beståndsdelar vars farlighet för vattenmiljön är okänd.

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

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

2.3 Andra faror

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

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

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

Ej tillämpligt

3.2. Blandingar

Beståndsdelar	Identifiering	%	Klassificeringen i enighet med förordningen (EG) nr 1272/2008
Polyoxialkylener	(CAS-nr) 154517-54-1	35 - 45	Resp. Sens. 1, H334 Skin Sens. 1, H317
4,4'-metylendifenyl-diisocyanat	(CAS-nr) 101-68-8 (EG-nr) 202-966-0	15 - 40	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 Anmärkning 2,C
1,1'-Metylenbisisocyanatbenzen homopolymer	(CAS-nr) 39310-05-9	10 - 30	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
Diundekylftalat	(CAS-nr) 3648-20-2 (EG-nr) 222-884-9 (REACH-Nr) 01-	< 15	Aquatic Chronic 3, H412

	2119471990-31		
metylendifenyl-diisocyanat	(CAS-nr) 26447-40-5 (EG-nr) 247-714-0	1 - 5	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 Anmärkning 2,C
trietylfosfat	(CAS-nr) 78-40-0 (EG-nr) 201-114-5 (REACH-Nr) 01-2119492852-28	< 1,2	Acute Tox. 4, H302 Eye Irrit. 2, H319

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

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

Specifika koncentrationsgränser

Beståndsdelar	Identifiering	Specifika koncentrationsgränser
metylendifenyl-diisocyanat	(CAS-nr) 26447-40-5 (EG-nr) 247-714-0	(C ≥ 5%) Skin Irrit. 2, H315 (C ≥ 5%) Eye Irrit. 2, H319 (C ≥ 0.1%) Resp. Sens. 1, H334 (C ≥ 5%) STOT SE 3, H335
1,1'-Metylenbisisocyanatbenzen homopolymer	(CAS-nr) 39310-05-9	(C ≥ 5%) Skin Irrit. 2, H315 (C ≥ 5%) Eye Irrit. 2, H319 (C ≥ 0.1%) Resp. Sens. 1, H334 (C ≥ 5%) STOT SE 3, H335
4,4'-metyldifenyl-diisocyanat	(CAS-nr) 101-68-8 (EG-nr) 202-966-0	(C ≥ 5%) Skin Irrit. 2, H315 (C ≥ 5%) Eye Irrit. 2, H319 (C ≥ 0.1%) Resp. Sens. 1, H334 (C ≥ 5%) STOT SE 3, H335

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

Avsnitt 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Inandning

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

Hudkontakt

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

Ögonkontakt

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

Vid förtäring

Skölj munnen. Vid obehag, sök läkarhjälp.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

De viktigaste symptomen och effekterna baserat på CLP klassificeringen inkluderar:

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

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

Ej tillämpligt

Avsnitt 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1 Släckmedel

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

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

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

Farliga sönderdelnings- eller biprodukter

Ämne

kolmonoxid

Koldioxid

Vätecyanid

Kväveoxider

Betingelser

Vid förbränning

Vid förbränning

Vid förbränning

Vid förbränning

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

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

Avsnitt 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Utrym området. Ventilera utrymmet. Stora spill eller spill i ett begränsat utrymme, ska förses med mekanisk ventilation för att sprida eller suga ut ångor i enlighet med god yrkeshygienisk praxis. Använd personlig skyddsutrustning baserat på resultat från en exponeringsbedömning. Se avsnitt 8 för rekommenderad personlig skyddsutrustning. Om förväntad exponering på grund av oavsiktligt utsläpp överskrider skyddskapaciteten för skyddsutrustningen som anges i avsnitt 8, eller om detta är okänt, ska skyddsutrustning som ger tillräcklig skyddsnivå väljas. Beakta då både de fysikaliska och de kemiska farorna med materialet. Exempel på personlig skyddsutrustning för akutsatser kan inkludera; att bära komplett skydd avsett för brandbekämpning vid utsläpp av brandfarligt ämne, att bära kemskyddskläder om spillet gäller material som är frätande, sensibiliserande, kraftigt hudirriterande, eller som kan absorberas genom skinnet, att bära tryckluftsmatad eller fläktassisterat andningsskydd om det gäller kemikalier med fara vid inandning. För information om fysikaliska faror och hälsofaror, se avsnitt 2 och 11 av säkerhetsdatabladet.

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.
Diisocyanater	101-68-8	AFS	NGV(8 h):0.002 ppm; KGV:0.005 ppm	M, S ^{H,L}
Diisocyanater	101-68-8	AFS	NGV(8 h):0.002 ppm; KGV:0.005 ppm	M, S ^{H,L}
Diisocyanater	26447-40-5	AFS	NGV(8 h):0.002 ppm; KGV:0.005 ppm	M, S ^{H,L}
Diisocyanater	26447-40-5	AFS	NGV(8 h):0.002 ppm; KGV:0.005 ppm	M, S ^{H,L}
Ftalater	3648-20-2	AFS	NGV(8 h):3 mg/m ³ ; KGV(15 min):5 mg/m ³	V

AFS : Arbetsmiljöverkets föreskrift

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

8.2.2 Individuella skyddsåtgärder, t.ex. personlig skyddsutrustning

Ögon/ansiktsskydd

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

Tillämpliga normer/standarder

Använd ögonskydd som överensstämmer med EN 16321

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	Inga data tillgängliga	Inga data tillgängliga

Tillämpliga normer/standarder

Använd skyddshandskar som testats mot EN 374

Om denna produkt används på sådant sätt som innebär högre potential för exponering (tex sprayning, hög risk för stänk, etc) så kan användning av skyddsförkläde vara nödvändigt. Se rekommendation för material i skyddshandskar för att fastställa lämpligt material i skyddsförkläde. Om handsmaterialet ej finns tillgängligt i form av förkläde, så är polymerlaminat en lämpligt möjlighet.

Andningsskydd

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

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

Avsnitt 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Aggregationstillstånd	Vätska
Färg	Ljus halm
Lukt	Skarp, petroleum
Luktröskel	Inga data tillgängliga
Smältpunkt/fryspunkt	Ej tillämpligt
Kokpunkt/kokpunktsintervall	$\geq 148,9^{\circ}\text{C}$
Brandfarlighet	Ej tillämpligt
Undre brännbarhets-/explosionsgräns	Inga data tillgängliga

Övre brännbarhets-/explosionsgräns	Inga data tillgängliga
Flampunkt	≥148,9 °C [Testmetod: Closed Cup]
Självantändningstemperatur	Inga data tillgängliga
Sönderdelningstemperatur	Inga data tillgängliga
pH	ämnet / blandningen är olöslig (i vatten)
Kinematisk viskositet	741 mm ² /s
Löslighet i vatten	Noll
Löslighet, ej vatten	Inga data tillgängliga
Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten	Inga data tillgängliga
Ångtryck	Inga data tillgängliga
Densitet	Inga data tillgängliga
Relativ densitet	1,08 [Ref: vatten=1]
Relativ ångdensitet	Inga data tillgängliga
Partikelegenskaper	Ej tillämpligt

9.2 Annan information

9.2.2 Andra säkerhetsegenskaper

Medelvärde partikelstorlek	Inga data tillgängliga
Bulkdensitet	Inga data tillgängliga
EU Volatile Organic Compounds	Inga data tillgängliga
Avdunstningshastighet	Inga data tillgängliga
Molekylvikt	Inga data tillgängliga
Mjukningspunkt	Inga data tillgängliga

Avsnitt 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1 Reaktivitet

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

10.2 Kemisk stabilitet

Stabil.

10.3 Risken för farliga reaktioner

Farlig polymerisering kan ske

10.4 Förhållanden som ska undvikas

Inga kända.

10.5 Oförenliga material

Starka baser
Alkoholer
Vatten

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Ämne

Inga kända.

Betingelser

Se avsnitt 5.2 för farliga sönderdelningsprodukter vid förbränning.

Avsnitt 11: Toxikologisk information

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

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

Symptom och tecken på exponering

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

Inandning

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

Hudkontakt

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

Ögonkontakt

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

Förtäring

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

Andra hälsoeffekter

Långvarig eller upprepad exponering kan orsaka effekter på målorgan

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

Annan information

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

Toxikologiska data

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

Akut toxicitet

Namn	Exp.väg	Art	Värde
Produkten	Förtäring		Ingen data tillgänglig; beräknad ATE >5 000 mg/kg
Polyoxialkylener	Dermal		LD50 beräknad att vara > 5 000 mg/kg
Polyoxialkylener	Förtäring		LD50 beräknad att vara 2 000 - 5 000 mg/kg
4,4'-metylendifenyl-diisocyanat	Dermal	Kanin	LD50 > 5 000 mg/kg
4,4'-metylendifenyl-diisocyanat	Inandning-damm/dimma (4 h)	Råtta	LC50 0,368 mg/l
4,4'-metylendifenyl-diisocyanat	Förtäring	Råtta	LD50 31 600 mg/kg
1,1'-Metylenbisisocyanatbenzen homopolymer	Dermal	Kanin	LD50 > 5 000 mg/kg
1,1'-Metylenbisisocyanatbenzen homopolymer	Inandning-damm/dimma (4 h)	Råtta	LC50 0,368 mg/l

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

1,1'-Metylenbisocyanatbenzen homopolymer	Förtäring	Råtta	LD50 31 600 mg/kg
Diundekylftalat	Dermal	Råtta	LD50 > 2 000 mg/kg
Diundekylftalat	Förtäring	Råtta	LD50 > 15 800 mg/kg
metylendifenylidiisocyanat	Dermal	Kanin	LD50 > 5 000 mg/kg
metylendifenylidiisocyanat	Inandning-damm/dimma (4 h)	Råtta	LC50 0,368 mg/l
metylendifenylidiisocyanat	Förtäring	Råtta	LD50 31 600 mg/kg
trietylfosfat	Dermal	Marsvin	LD50 > 21 400 mg/kg
trietylfosfat	Inandning-damm/dimma (4 h)	Råtta	LC50 > 8,8 mg/l
trietylfosfat	Förtäring	Råtta	LD50 1 131 mg/kg

ATE=uppskattad akut toxicitet (acute toxicity estimate)

Frätande/irriterande på huden

Namn	Art	Värde
4,4'-metylendifenylidiisocyanat	officiell klassificering	Irriterande
1,1'-Metylenbisocyanatbenzen homopolymer	officiell klassificering	Irriterande
Diundekylftalat	In vitro data	Ingen signifikant irritation
metylendifenylidiisocyanat	officiell klassificering	Irriterande
trietylfosfat	Kanin	Ingen signifikant irritation

Allvarlig ögonskada/ögonirritation

Namn	Art	Värde
4,4'-metylendifenylidiisocyanat	officiell klassificering	Mycket irriterande
1,1'-Metylenbisocyanatbenzen homopolymer	officiell klassificering	Mycket irriterande
Diundekylftalat	Kanin	Milt irriterande
metylendifenylidiisocyanat	officiell klassificering	Mycket irriterande
trietylfosfat	Kanin	Mycket irriterande

Hudsensibilisering

Namn	Art	Värde
4,4'-metylendifenylidiisocyanat	Mus	Allergiframkallande
1,1'-Metylenbisocyanatbenzen homopolymer	Mus	Allergiframkallande
Diundekylftalat	Människa	Ej klassificerad
metylendifenylidiisocyanat	Mus	Allergiframkallande
trietylfosfat	Mus	Ej klassificerad

Luftvägssensibilisering

Namn	Art	Värde
4,4'-metylendifenylidiisocyanat	Människa	Allergiframkallande
1,1'-Metylenbisocyanatbenzen homopolymer	Människa	Allergiframkallande
metylendifenylidiisocyanat	Människa	Allergiframkallande

Mutagenitet i könsceller

Namn	Exp.väg	Värde
4,4'-metylendifenylldiisocyanat	In vitro	Data är ej tillräcklig för klassificering
1,1'-Metylenbisocyanatbenzen homopolymer	In vitro	Data är ej tillräcklig för klassificering
Diundekylftalat	In vitro	Ej mutagen
metylendifenylldiisocyanat	In vitro	Data är ej tillräcklig för klassificering

Cancerogenitet

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

Reproduktionstoxicitet**Reproduktions- och/eller utvecklingseffekter**

Namn	Exp.väg	Värde	Art	Resultat	Expo.tid
4,4'-metylendifenylldiisocyanat	Inandning	Klassificeras ej som utvecklingstoxisk	Råtta	NOAEL 0,004 mg/l	under organbildning
1,1'-Metylenbisocyanatbenzen homopolymer	Inandning	Klassificeras ej som utvecklingstoxisk	Råtta	NOAEL 0,004 mg/l	under organbildning
Diundekylftalat	Förtäring	Klassificeras ej som utvecklingstoxisk	Råtta	NOAEL 1 000 mg/kg/dag	under dräktighet
Diundekylftalat	Förtäring	Klassificeras ej som reproduktionstoxisk (hanlig)	Råtta	LOAEL 500 mg/kg/dag	28 dagar
metylendifenylldiisocyanat	Inandning	Klassificeras ej som utvecklingstoxisk	Råtta	NOAEL 0,004 mg/l	under organbildning

Målorg.**Specifik organtoxicitet - enstaka exponering**

Namn	Exp.väg	Målorg.	Värde	Art	Resultat	Expo.tid
4,4'-metylendifenylldiisocyanat	Inandning	irritation i luftvägarna	Kan orsaka irritation i luftvägarna	officiell klassificering	NOAEL Ej tillgänglig	
1,1'-Metylenbisocyanatbenzen homopolymer	Inandning	irritation i luftvägarna	Kan orsaka irritation i luftvägarna	officiell klassificering	NOAEL Ej tillgänglig	
metylendifenylldiisocyanat	Inandning	irritation i luftvägarna	Kan orsaka irritation i luftvägarna	officiell klassificering	NOAEL Ej tillgänglig	
trietylfosfat	Inandning	irritation i luftvägarna	Data är ej tillräcklig för klassificering	liknande hälsofara	NOAEL Ej tillgänglig	

Specifik organtoxicitet - upprepad exponering

Namn	Exp.väg	Målorg.	Värde	Art	Resultat	Expo.tid
4,4'-metylendifenylldiisocyanat	Inandning	andningsorgan	Orsakar organskador genom lång eller upprepad exponering:	Råtta	LOAEL 0,004 mg/l	13 veckor
1,1'-Metylenbisocyanatbenzen homopolymer	Inandning	andningsorgan	Orsakar organskador genom lång eller upprepad exponering:	Råtta	LOAEL 0,004 mg/l	13 veckor
Diundekylftalat	Förtäring	lever	Ej klassificerad	Råtta	NOAEL 2 086 mg/kg/dag	21 dagar
Diundekylftalat	Förtäring	hjärta endokrina systemet hematopoetiska systemet immunsystem njure och/eller	Ej klassificerad	Råtta	NOAEL 500 mg/kg/dag	28 dagar

		urinblåsa andningsorgan				
metylendifenyldiisocyanat	Inandning	andningsorgan	Orsakar organskador genom lång eller upprepade exponering:	Råtta	LOAEL 0,004 mg/l	13 veckor

Fara vid aspiration

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

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

11.2. Information om andra faror

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

Avsnitt 12: Ekologisk information

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

12.1 Toxicitet

Inga testdata tillgängliga för produkten

Produkt/ämne	CAS #	Organism	Typ	Exponering	Slutpunkt för testet	Resultat
Polyoxialkylener	154517-54-1	N/A	Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.	N/A	N/A	N/A
4,4'-metylendifenyldiisocyanat	101-68-8	aktivt slam	Beräknad	3 h	EC50	>100 mg/l
4,4'-metylendifenyldiisocyanat	101-68-8	Grönalger	Beräknad	72 h	EC50	>1 640 mg/l
4,4'-metylendifenyldiisocyanat	101-68-8	Vattenloppa	Beräknad	24 h	EC50	>1 000 mg/l
4,4'-metylendifenyldiisocyanat	101-68-8	Zebrafisk	Beräknad	96 h	LC50	>1 000 mg/l
4,4'-metylendifenyldiisocyanat	101-68-8	Grönalger	Beräknad	72 h	NOEC	1 640 mg/l
4,4'-metylendifenyldiisocyanat	101-68-8	Vattenloppa	Beräknad	21 dagar	NOEC	10 mg/l
1,1'-Metylenbisocyanatbenzen homopolymer	39310-05-9	Vattenloppa	Analog förening	24 h	EC50	>100 mg/l
Diundekylftalat	3648-20-2	Fisk (Fathead minnow)	Experimentell	96 h	LC50	>100 mg/l
Diundekylftalat	3648-20-2	Vattenloppa	Experimentell	21 dagar	NOEC	0,35 mg/l
metylendifenyldiisocyanat	26447-40-5	Grönalger	Analog förening	72 h	EC50	>1 640 mg/l
metylendifenyldiisocyanat	26447-40-5	Vattenloppa	Analog förening	24 h	EC50	>1 000 mg/l
metylendifenyldiisocyanat	26447-40-5	Zebrafisk	Analog förening	96 h	LC50	>1 000 mg/l

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

metylendifenyldiisocyanat	26447-40-5	Grönalger	Analog förening	72 h	NOEC	1 640 mg/l
metylendifenyldiisocyanat	26447-40-5	Vattenloppa	Analog förening	21 dagar	NOEC	10 mg/l
metylendifenyldiisocyanat	26447-40-5	aktivt slam	Analog förening	3 h	EC50	>100 mg/l
metylendifenyldiisocyanat	26447-40-5	Sallad	Analog förening	17 dagar	NOEC	1 000 mg/kg (Dry Weight)
metylendifenyldiisocyanat	26447-40-5	Rödmask	Analog förening	14 dagar	LC50	>1 000 mg/kg (Dry Weight)
trietylfosfat	78-40-0	aktivt slam	Experimentell	5 h	EC50	5 000 mg/l
trietylfosfat	78-40-0	Bakterie	Experimentell	30 min	EC10	2 985 mg/l
trietylfosfat	78-40-0	Fisk (Fathead minnow)	Experimentell	96 h	LC50	>100 mg/l
trietylfosfat	78-40-0	Grönalger	Experimentell	72 h	EbC50	900 mg/l
trietylfosfat	78-40-0	Vattenloppa	Experimentell	48 h	EC50	350 mg/l
trietylfosfat	78-40-0	Vattenloppa	Experimentell	21 dagar	NOEC	31,6 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	N/A	N/A	N/A
4,4'-metyldifenylldiisocyanat	101-68-8	Beräknad Hydrolys		Hydrolytisk halveringstid	20 timmar (t 1/2)	
1,1'-Metylenbisocyanatbenzen homopolymer	39310-05-9	Hydrolysisprodukt Biologisk nedbrytning	28 dagar	Biologisk syreförbrukning	0 %BOD/ThOD	OECD 301C - MITI (I)
1,1'-Metylenbisocyanatbenzen homopolymer	39310-05-9	Analog förening Hydrolys		Hydrolytisk half-life (pH 7)	<2 timmar (t 1/2)	
Diundekylftalat	3648-20-2	Experimentell Biologisk nedbrytning	28 dagar	Koldioxidbildning	76 %CO2 evolution/THCO2 evolution	Liknande OECD 301B
metylendifenyldiisocyanat	26447-40-5	Analog förening Biologisk nedbrytning	28 dagar	Biologisk syreförbrukning	0 %BOD/ThOD	OECD 301C - MITI (I)
metylendifenyldiisocyanat	26447-40-5	Analog förening Akvatisk Inneboende Biodegradering	28 dagar	Biologisk syreförbrukning	0 %BOD/ThOD	OECD 302C - Modifierad MITI (II)
metylendifenyldiisocyanat	26447-40-5	Analog förening Hydrolys		Hydrolytisk half-life (pH 7)	<2 timmar (t 1/2)	
trietylfosfat	78-40-0	Experimentell Biologisk nedbrytning	28 dagar	Dissolv. Organic Carbon Deplete	97 % removal of DOC	835.3200 Zhan-Wellens
trietylfosfat	78-40-0	Experimentell Biologisk nedbrytning	28 dagar	Biologisk syreförbrukning	0 %BOD/ThOD	OECD 301C - MITI (I)
trietylfosfat	78-40-0	Experimentell Hydrolys		Hydrolytisk half-life (pH 7)	>1 år (t 1/2)	EC C.7 Hydrolys vid pH

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'-metyldifenylldiisocyanat	101-68-8	Experimentell BCF-Fisk	28 dagar	Bioackumuleringsfaktor	200	OECD305-Bioconcentration

1,1'-Metylenbis(isocyanat)benzen homopolymer	39310-05-9	Analog förening BCF-Fisk	28 dagar	Bioackumuleringsfaktor	200	
Diundekylftalat	3648-20-2	Modellerad Biokoncentration		Bioackumuleringsfaktor	7.4	Catalogic™
metylendifenyl-diisocyanat	26447-40-5	Analog förening BCF-Fisk	28 dagar	Bioackumuleringsfaktor	200	OECD305-Bioconcentration
metylendifenyl-diisocyanat	26447-40-5	Analog förening Biokoncentration		Log fördelningskoefficient oktanol/vatten	4.51	OECD 117 log Kow HPLC-metod
trietylfosfat	78-40-0	Experimentell BCF-Fisk	42 dagar	Bioackumuleringsfaktor	<1.3	OECD305-Bioconcentration

12.4 Rörligheten i jord

Produkt/ämne	Cas No.	Typ av test	Typ av studie	Resultat	Protokoll
4,4'-metylendifenyl-diisocyanat	101-68-8	Beräknad Rörlighet i jord	Koc	34 000 l/kg	Episuite™
metylendifenyl-diisocyanat	26447-40-5	Modellerad Rörlighet i jord	Koc	300 000 l/kg	Episuite™
trietylfosfat	78-40-0	Modellerad Rörlighet i jord	Koc	30 l/kg	Episuite™

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

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

12.6. Endokrinstörande egenskaper

Detta material innehåller inga ämnen som bedöms vara hormonstörande för miljöpåverkan

12.7. Andra skadliga effekter

Ingen information tillgänglig

Avsnitt 13: Avfallshantering

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

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

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

Avfallskod (produkt i överlåtet skick)

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

Avsnitt 14: Transportinformation

Inte farligt för transport

	Vägtransport (ADR)	Flyg transport (IATA)	Sjötransport (IMDG)

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

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

Avsnitt 15: Gällande föreskrifter

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

Cancerogenitet

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

4,4'-metylendifenyl-diisocyanat

101-68-8

Grupp 3: Ej
klassificerbar(= CLP-klassning)
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**

4,4'-metylendifenyl-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

Status i globala kemikalierregister

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

Direktiv 2012/18/EU

Seveso farokategorier, Bilaga 1, Del 1

-

Seveso namngivna ämnen, Bilaga 1, Del 2

-

Förordning (EU) nr 649/2012

Inga kemikalier listade

15.2. Kemikaliesäkerhetsbedömning

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

Avsnitt 16: Annan information**Förteckning över ingående ämnens faroangivelser (H)**

H302	Skadligt vid förtäring.
H315	Irriterar huden.
H317	Kan orsaka allergisk hudreaktion.
H319	Orsakar allvarlig ögonirritation.
H332	Skadligt vid inandning.
H334	Kan orsaka allergi- eller astmasymtom eller andningssvårigheter vid inandning.
H335	Kan orsaka irritation i luftvägarna.
H351	Misstänks kunna orsaka cancer.
H373	Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering:
H373	Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering: andningsorgan.
H412	Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

Förteckning över relevanta noter

Anmärkning 2	Den angivna koncentrationen för isocyanat är viktprocenten för fria monomerer, beräknad i förhållande till blandningens totala vikt.
Anmärkning C	Vissa organiska ämnen kan släppas ut på marknaden antingen som givna isomerer eller som en blandning av flera isomerer. Leverantören måste då ange på etiketten om ämnet är en specifik isomer eller en blandning av isomerer.

Information om uppdateringar

Avsnitt 2: ≤ 125 ml skyddsangivelser, förebyggande - information har modifierats.

Etikett: CLP Skyddsangivelser - Förebyggande - information har modifierats.

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

Avsnitt 8: Gränsvärden, tabell - information har modifierats.

Avsnitt 8: Personlig skyddsutrustning; Information om skyddsförkläde - information har lagts till.

Avsnitt 8: Information om personlig skyddsutrustning - hud/kropp - information har tagits bort.

Avsnitt 8: Information om skyddskläder - information har tagits bort.

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

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

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

Avsnitt 11: Reproduktionstoxicitet, 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 15: Tillståndstatus under REACH: Annex XIV ämnesinformation - information har tagits bort.

Avsnitt 15: Godkännande status under REACH: SVHC Information om ingrediens för godkännande - information har tagits bort.

Avsnitt 15: Begränsningar av information om tillverkningsingredienser - information har modifierats.

Avsnitt 16: Tvåkolumnstabell med förteckning över noter för alla ingående komponenter. - 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, 2025, 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:	11.00
Datum (nytt eller omarbetat):	2025-12-10	Föregående datum:	2023-10-05

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

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

1.1 Produktbeteckning

3M SCOTCHCAST 2131 PART B

Produktidentifikationsnummer

80-6114-6841-6

7000058848

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

Identifierade användningar

Applikationer inom elektro/elektronik

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

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

1.4 Telefonnummer för nödsituationer

112 – begär Giftinformation

Avsnitt 2: Farliga egenskaper

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

CLP-förordningen (EG) nr 1272/2008

Hälsö- och miljöklassificeringarna för detta material har tagits fram baserat på beräkningsmetoden, utom i de fall då testdata finns tillgängliga eller om den fysikaliska formen inverkar på klassificeringen. Klassificering(ar) baserad på testdata eller fysikalisk form anges nedan, där det är relevant.

Klassificering:

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

Se avsnitt 16 för faroangivelsernas (H) fullständiga lydelser.

2.2 Märkningsuppgifter

CLP-förordningen (EG) nr 1272/2008

Signalord
FARA.

Farosymboler
GHS05 (Frätande) |

Faropiktogram



Innehåll:

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

Faroangivelser:

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

Skyddsangivelser

Förebyggande:

P280A	Använd ögonskydd/ansiktsskydd.
-------	--------------------------------

Åtgärder:

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

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

<=125 ml Faroangivelser

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

<=125 ml Skyddsangivelser

Förebyggande:

P280A	Använd ögonskydd/ansiktsskydd.
-------	--------------------------------

Åtgärder:

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

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

Innehåller 6% beståndsdelar vars farlighet för vattenmiljön är okänd.

2.3 Andra faror

Inga kända

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

Avsnitt 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.1. Ämnen

Ej tillämpligt

3.2. Blandingar

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

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

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

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

Avsnitt 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Inandning

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

Hudkontakt

Tvätta med tvål och vatten. Vid obehag, sök läkarhjälp.

Ögonkontakt

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

Vid förtäring

Skölj munnen. Vid obehag, sök läkarhjälp.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

De viktigaste symptomen och effekterna baserat på CLP klassificeringen inkluderar:

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

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

Ej tillämpligt

Avsnitt 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1 Släckmedel

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

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Ingen inneboende i denna produkt.

Farliga sönderdelnings- eller biprodukter

Ämne

kolmonoxid
Koldioxid
Kväveoxider
Antimonoxid

Betingelser

Vid förbränning
Vid förbränning
Vid förbränning
Vid förbränning

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Använd full skyddsutrustning/klädsel, inklusive hjälm, friskluftsmask, särskild skyddsrock/byxor, förslutningsband runt armar, vristar 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. Använd personlig skyddsutrustning baserat på

resultat från en exponeringsbedömning. Se avsnitt 8 för rekommenderad personlig skyddsutrustning. Om förväntad exponering på grund av oavsiktligt utsläpp överskrider skyddskapaciteten för skyddsutrustningen som anges i avsnitt 8, eller om detta är okänt, ska skyddsutrustning som ger tillräcklig skyddsnivå väljas. Beakta då både de fysikaliska och de kemiska farorna med materialet. Exempel på personlig skyddsutrustning för akutsatser kan inkludera; att bära komplett skydd avsett för brandbekämpning vid utsläpp av brandfarligt ämne, att bära kemskyddskläder om spillet gäller material som är frätande, sensibiliserande, kraftigt hudirriterande, eller som kan absorberas genom skinnet, att bära tryckluftsmatad eller fläktassisterat andningsskydd om det gäller kemikalier med fara vid inandning. För information om fysikaliska faror och hälsofaror, se avsnitt 2 och 11 av säkerhetsdatabladet.

6.2 Miljöskyddsåtgärder

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

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

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

6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Se avsnitt 8 och avsnitt 13 för mer information.

Avsnitt 7: Hantering och lagring

7.1 Försiktighetsmått för säker hantering

Använd inte produkten innan du har läst och förstått säkerhetsanvisningarna. 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. Undvik utsläpp till miljön. Använd föreskriven personlig skyddsutrustning (tex handskar, andningsskydd).

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

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

7.3 Specifik slutanvändning

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

Avsnitt 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1 Kontrollparametrar

Hygieniska gränsvärden

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

Beståndsdelar	CAS-nr	Referens	Gränsvärde	Anm.
Damm – kol inkl. kimrök (inhalerbar fraktion)	1333-86-4	AFS	NVG (inhalerbar fraktion) (8 tim): 3 mg/m ³	
AFS : Arbetsmiljöverkets föreskrift				
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 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 16321

Hud/handskydd

Kemikalieskyddshandskar krävs ej.

Andningsskydd

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

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

Tillämpliga normer/standarder

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

Avsnitt 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

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

Relativ densitet	1,29 [Ref:vatten=1]
Relativ ångdensitet	Inga data tillgängliga
Partikelegenskaper	Ej tillämpligt

9.2 Annan information

9.2.2 Andra säkerhetsegenskaper

EU Volatile Organic Compounds

Inga data tillgängliga

Avdunstningshastighet

Inga data tillgängliga

Molekylvikt

Inga data tillgängliga

Avsnitt 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1 Reaktivitet

Detta material anses vara icke-reaktivt vid normal användning.

10.2 Kemisk stabilitet

Stabil.

10.3 Risken för farliga reaktioner

Farlig polymerisation sker ej

10.4 Förhållanden som ska undvikas

Inga kända.

10.5 Oförenliga material

Inga kända.

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Ämne

Betingelser

Inga kända.

Se avsnitt 5.2 för farliga sönderdelningsprodukter vid förbränning.

Avsnitt 11: Toxikologisk information

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

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

Symptom och tecken på exponering

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

Inandning

Kan orsaka andra hälsoeffekter (se nedan).

Hudkontakt

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

Ögonkontakt

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

Förtäring

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

Andra hälsoeffekter**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.

Cancerogenitet

Innehåller kemikalie(r) som kan orsaka cancer.

Toxikologiska data

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

Akut toxicitet

Namn	Exp.väg	Art	Värde
Produkten	Dermal		Ingen data tillgänglig; beräknad ATE >5 000 mg/kg
Produkten	Inandning-damm/dimma(4 h)		Ingen data tillgänglig; beräknad ATE >12,5 mg/l
Produkten	Förtäring		Ingen data tillgänglig; beräknad ATE >2 000 - =5 000 mg/kg
1,3-Butadien, homopolymer, hydroxiterminerad	Dermal		LD50 beräknad att vara > 5 000 mg/kg
1,3-Butadien, homopolymer, hydroxiterminerad	Förtäring		LD50 beräknad att vara 2 000 - 5 000 mg/kg
Bis(pentabromofenyl)etan	Dermal	Kanin	LC50 > 2 000 mg/kg
Bis(pentabromofenyl)etan	Förtäring	Råtta	LD50 > 5 000 mg/kg
1,2-Bensendikarboxylsyra, diundekylester, grenad och linjär	Dermal	Råtta	LD50 > 2 000 mg/kg
1,2-Bensendikarboxylsyra, diundekylester, grenad och linjär	Förtäring	liknande föreningar	LD50 > 15 800 mg/kg
Polypropylenglykol	Dermal	Kanin	LD50 > 10 000 mg/kg
Polypropylenglykol	Förtäring	Råtta	LD50 > 1 000 mg/kg
Antimonpentoxid	Förtäring	Råtta	LD50 > 2 000 mg/kg
Antimonpentoxid	Inandning-damm/dimma (4 h)	liknande föreningar	LC50 > 5,4 mg/l
Antimonpentoxid	Dermal	liknande hälsofaro	LD50 beräknad att vara > 5 000 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
Trietylendiamin	Dermal	Kanin	LD50 > 3 200 mg/kg

Silanamin, 1,1,1-trimetyl-N-(trimetylsilyl)-, hydrolysprodukter med kiseldioxid	Förtäring	Råtta	LD50 > 2 000 mg/kg
Trietylendiamin	Inandning-damm/dimma (4 h)	Råtta	LC50 > 5,05 mg/l
Trietylendiamin	Förtäring	Råtta	LD50 1 870 mg/kg
Silanamin, 1,1,1-trimetyl-N-(trimetylsilyl)-, hydrolysprodukter med kiseldioxid	Dermal	liknande hälsofara	LD50 beräknad att vara > 5 000 mg/kg

ATE=uppskattad akut toxicitet (acute toxicity estimate)

Frätande/irriterande på huden

Namn	Art	Värde
Bis(pentabromofenyl)etan	Kanin	Ingen signifikant irritation
1,2-Bensendikarboxylsyra, diundekylester, grenad och linjär	liknande föreningar	Ingen signifikant irritation
Polypropylenglykol	Ej tillgänglig	Ingen signifikant irritation
Antimonpentoxid	Kanin	Ingen signifikant irritation
N,N-di(2-hydroxietyl)anilin	Yrkesmässigt bedömnings	Minimal irritation
Ricinolja	Människa	Minimal irritation
Dipropylenglykol	Kanin	Ingen signifikant irritation
Kimrök	Kanin	Ingen signifikant irritation
Silanamin, 1,1,1-trimetyl-N-(trimetylsilyl)-, hydrolysprodukter med kiseldioxid	Kanin	Ingen signifikant irritation
Trietylendiamin	Kanin	Milt irriterande

Allvarlig ögonskada/ögonirritation

Namn	Art	Värde
Bis(pentabromofenyl)etan	Kanin	Ingen signifikant irritation
1,2-Bensendikarboxylsyra, diundekylester, grenad och linjär	liknande föreningar	Milt irriterande
Polypropylenglykol	Ej tillgänglig	Milt irriterande
Antimonpentoxid	liknande föreningar	Milt irriterande
N,N-di(2-hydroxietyl)anilin	Yrkesmässigt bedömnings	Frätande
Ricinolja	Kanin	Milt irriterande
Dipropylenglykol	Kanin	Ingen signifikant irritation
Kimrök	Kanin	Ingen signifikant irritation
Silanamin, 1,1,1-trimetyl-N-(trimetylsilyl)-, hydrolysprodukter med kiseldioxid	Kanin	Ingen signifikant irritation
Trietylendiamin	Kanin	Frätande

Hudsensibilisering

Namn	Art	Värde
Bis(pentabromofenyl)etan	Marsvin	Ej klassificerad
1,2-Bensendikarboxylsyra, diundekylester, grenad och linjär	liknande föreningar	Ej klassificerad
Polypropylenglykol	Human och djur	Ej klassificerad

Antimonpentoxid	Mus	Ej klassificerad
Ricinolja	Människa	Ej klassificerad
Dipropylenglykol	Marsvin	Ej klassificerad
Silanamin, 1,1,1-trimetyl-N-(trimetylsilyl)-, hydrolysprodukter med kiseldioxid	Marsvin	Ej klassificerad

Luftvägssensibilisering

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

Mutagenitet i könsceller

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

Cancerogenitet

Namn	Exp.väg	Art	Värde
Dipropylenglykol	Förtäring	Flera djurarter	Ej cancerogen
Kimrök	Dermal	Mus	Ej cancerogen
Kimrök	Förtäring	Mus	Ej cancerogen
Kimrök	Inandning	Råtta	Cancerogen

Reproduktionstoxicitet

Reproduktions- och/eller utvecklingseffekter

Namn	Exp.väg	Värde	Art	Resultat	Expo.tid
Bis(pentabromofenyl)etan	Förtäring	Klassificeras ej som utvecklingstoxisk	Råtta	NOAEL 1 000 mg/kg/dag	under dräktighet
1,2-Bensendikarboxylsyra, diundekylester, grenad och linjär	Förtäring	Klassificeras ej som utvecklingstoxisk	liknande föreningar	NOAEL 1 000 mg/kg/dag	under dräktighet
1,2-Bensendikarboxylsyra, diundekylester, grenad och linjär	Förtäring	Klassificeras ej som reproduktionstoxisk (hanlig)	liknande föreningar	LOAEL 500 mg/kg/dag	28 dagar
Dipropylenglykol	Förtäring	Klassificeras ej som utvecklingstoxisk	Råtta	NOAEL 5 000 mg/kg/dag	under organbildning
Silanamin, 1,1,1-trimetyl-N-(trimetylsilyl)-, hydrolysprodukter med kiseldioxid	Förtäring	Klassificeras ej som reproduktionstoxisk (honlig)	Råtta	NOAEL 509 mg/kg/dag	1 generation
Silanamin, 1,1,1-trimetyl-N-(trimetylsilyl)-, hydrolysprodukter med kiseldioxid	Förtäring	Klassificeras ej som reproduktionstoxisk (hanlig)	Råtta	NOAEL 497 mg/kg/dag	1 generation

Målorg.

Specifik organtoxicitet - enstaka exponering

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

Specifik organtoxicitet - upprepade exponering

Namn	Exp.väg	Målorg.	Värde	Art	Resultat	Expo.tid
Bis(pentabromofenyl)etan	Förtäring	lever	Ej klassificerad	Råtta	NOAEL 1 000 mg/kg/dag	90 dagar

Bis(pentabromofenyl)etan	Förtäring	hjärta endokrina systemet immunsystem	Ej klassificerad	Råtta	NOAEL 1 250 mg/kg/dag	28 dagar
Bis(pentabromofenyl)etan	Förtäring	hematopoetiska systemet nervsystem ögon njure och/eller urinblåsa	Ej klassificerad	Råtta	NOAEL 1 000 mg/kg/dag	90 dagar
1,2-Bensendikarboxylsyra, diundekylester, grenad och linjär	Förtäring	lever	Ej klassificerad	liknande föreningar	NOAEL 2 086 mg/kg/dag	21 dagar
Ricinolja	Förtäring	hjärta hematopoetiska systemet lever	Ej klassificerad	Råtta	NOAEL 4 800 mg/kg/dag	13 veckor
Ricinolja	Förtäring	njure och/eller urinblåsa	Ej klassificerad	Mus	NOAEL 13 000 mg/kg/dag	13 veckor
Dipropylenglykol	Förtäring	andningsorgan	Data är ej tillräcklig för klassificering	Råtta	NOAEL 470 mg/kg/dag	105 veckor
Dipropylenglykol	Förtäring	hjärta endokrina systemet lever	Ej klassificerad	Råtta	NOAEL 3 040 mg/kg/dag	105 veckor
Dipropylenglykol	Förtäring	njure och/eller urinblåsa	Ej klassificerad	Råtta	NOAEL 115 mg/kg/dag	105 veckor
Dipropylenglykol	Förtäring	hud mag/tarmkanalen ben, tänder, naglar och/eller hår hematopoetiska systemet immunsystem nervsystem vaskulära systemet	Ej klassificerad	Råtta	NOAEL 3 040 mg/kg/dag	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	Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering.	Råtta	LOAEL 0,035 mg/l	13 veckor
Silanamin, 1,1,1-trimetyl-N-(trimetylsilyl)-, hydrolysisprodukter med kiseldioxid	Inandning	hematopoetiska systemet njure och/eller urinblåsa	Ej klassificerad	Råtta	NOAEL 0,035 mg/l	13 veckor
Silanamin, 1,1,1-trimetyl-N-(trimetylsilyl)-, hydrolysisprodukter med kiseldioxid	Förtäring	lever	Ej klassificerad	Råtta	NOAEL 1 000 mg/kg/dag	5 veckor

Fara vid aspiration

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

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

11.2. Information om andra faror

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

Avsnitt 12: Ekologisk information

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

12.1 Toxicitet

Inga testdata tillgängliga för produkten

Produkt/ämne	CAS #	Organism	Typ	Exponering	Slutpunkt för testet	Resultat
1,3-Butadien, homopolymer, hydroxiterminerad	69102-90-5	N/A	Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.	N/A	N/A	N/A
Bis(pentabromofenyl)etan	84852-53-9	aktivt slam	Experimentell	3 h	NOEC	10 mg/l
Bis(pentabromofenyl)etan	84852-53-9	Grönalger	Experimentell	96 h	EC50	>100 mg/l
Bis(pentabromofenyl)etan	84852-53-9	Regnbågsforell	Experimentell	96 h	Ingen toxicitetsobservation vid gränsen för vattenlöslighet	>100 mg/l
Bis(pentabromofenyl)etan	84852-53-9	Vattenloppa	Experimentell	48 h	Ingen toxicitetsobservation vid gränsen för vattenlöslighet	>100 mg/l
Bis(pentabromofenyl)etan	84852-53-9	Grönalger	Experimentell	96 h	Ingen toxicitetsobservation vid gränsen för vattenlöslighet	>100 mg/l
1,2-Bensendikarboxylsyra, diundekylester, grenad och linjär	85507-79-5	Grönalger	Beräknad	72 h	EC50	>100 mg/l
1,2-Bensendikarboxylsyra, diundekylester, grenad och linjär	85507-79-5	Regnbågsforell	Beräknad	96 h	LC50	>100 mg/l
1,2-Bensendikarboxylsyra, diundekylester, grenad och linjär	85507-79-5	Sheepshead Minnow	Beräknad	96 h	LC50	>100 mg/l
1,2-Bensendikarboxylsyra, diundekylester, grenad och linjär	85507-79-5	Grönalger	Beräknad	72 h	NOEC	100 mg/l
1,2-Bensendikarboxylsyra, diundekylester, grenad och linjär	85507-79-5	Regnbågsforell	Beräknad	155 dagar	NOEC	100 mg/l
Aluminiumkaliumnatriumsilikat	12736-96-8	Afrikansk klogroda	Analog förening	96 h	LC50	1 800 mg/l
Aluminiumkaliumnatriumsilikat	12736-96-8	Fisk (Fathead minnow)	Analog förening	96 h	LC50	>680 mg/l
Aluminiumkaliumnatriumsilikat	12736-96-8	Grönalger	Analog förening	72 h	ErC50	130 mg/l
Aluminiumkaliumnatriumsilikat	12736-96-8	Sedimenterande organism	Analog förening	22 dagar	EC50	364,9 mg/l
Aluminiumkaliumnatriumsilikat	12736-96-8	Vattenloppa	Analog förening	48 h	EC50	>100 mg/l
Aluminiumkaliumnatriumsilikat	12736-96-8	Fisk (Fathead minnow)	Analog förening	30 dagar	NOEC	86,7 mg/l
Aluminiumkaliumnatriumsilikat	12736-96-8	Grönalger	Analog förening	72 h	NOEC	18 mg/l
Aluminiumkaliumnatriumsilikat	12736-96-8	Vattenloppa	Analog förening	21 dagar	NOEC	32 mg/l
Aluminiumkaliumnatriumsilikat	12736-96-8	Bakterie	Analog förening	16 h	EC50	950 mg/l
Aluminiumkaliumnatriumsilikat	12736-96-8	Rädisa	Analog förening	23 dagar	EC50	4 000 mg/kg (Dry Weight)

3M SCOTCHCAST 2131 PART B

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

Kimrök	1333-86-4	aktivt slam	Experimentell	3 h	NOEC	>800 mg/l
Silanamin, 1,1,1-trimetyl-N-(trimetylsilyl)-, hydrolysoprodukter med kiseldioxid	68909-20-6	Grönalger	Experimentell	72 h	ErC50	>10 000 mg/l
Silanamin, 1,1,1-trimetyl-N-(trimetylsilyl)-, hydrolysoprodukter med kiseldioxid	68909-20-6	Vattenloppa	Experimentell	24 h	EC50	>1 000 mg/l
Silanamin, 1,1,1-trimetyl-N-(trimetylsilyl)-, hydrolysoprodukter med kiseldioxid	68909-20-6	Zebrafisk	Experimentell	96 h	LC50	>10 000 mg/l
Trietylendiamin	280-57-9	Bakterie	Experimentell	17 h	EC50	356 mg/l
Trietylendiamin	280-57-9	Karp	Experimentell	96 h	LC50	>100 mg/l
Trietylendiamin	280-57-9	Grönalger	Experimentell	72 h	ErC50	180 mg/l
Trietylendiamin	280-57-9	Vattenloppa	Experimentell	48 h	EC50	>100 mg/l
Trietylendiamin	280-57-9	Grönalger	Experimentell	72 h	ErC10	79 mg/l

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Produkt/ämne	Cas-nr	Typ av test	Varaktighet	Typ av studie	Resultat	Protokoll
1,3-Butadien, homopolymer, hydroxiterminerad	69102-90-5	Data ej tillgänglig - otillräcklig	N/A	N/A	N/A	N/A
Bis(pentabromofenyl)etan	84852-53-9	Experimentell Biologisk nedbrytning	28 dagar	Biologisk syreförbrukning	0 %BOD/ThO D	OECD 301C - MITI (I)
1,2-Bensendikarboxylsyra, diundekylester, grenad och linjär	85507-79-5	Experimentell Biologisk nedbrytning	28 dagar	Koldioxidbildning	66 %CO2 evolution/THC O2 evolution (passerar ej 10-dagars fönstret)	OECD 301B - Mod. Sturm or CO2
Aluminiumkaliumnatriumsilikat	12736-96-8	Analog förening Hydrolys		Hydrolytisk halveringstid	60 dagar (t 1/2)	
Antimonpentoxid	1314-60-9	Data ej tillgänglig - otillräcklig	N/A	N/A	N/A	N/A
Ricinolja	8001-79-4	Analog förening Biologisk nedbrytning	28 dagar	Biologisk syreförbrukning	64 %BOD/ThO D	OECD 301D - Closed Bottle Test
N,N-di(2-hydroxipropyl)anilin	3077-13-2	Modellerad Biologisk nedbrytning	28 dagar	Biologisk syreförbrukning	6 %BOD/ThO D	Catalogic™
Polypropylenglykol	25322-69-4	Experimentell Biologisk nedbrytning	28 dagar	Biologisk syreförbrukning	93.6 %BOD/Th OD	OECD 301F - Manometric Respiro
Dipropylenglykol	25265-71-8	Experimentell Biologisk nedbrytning	28 dagar	Biologisk syreförbrukning	84.4 %BOD/Th OD	OECD 301F - Manometric Respiro
Dipropylenglykol	25265-71-8	Experimentell Akvatisk Inneboende Biodegradering	42 dagar	Dissolv. Organic Carbon Deplete	83.6 % removal of DOC	OECD 302A - Modifierat SCAS-test
Dipropylenglykol	25265-71-8	Experimentell Biologisk nedbrytning	64 dagar	Dissolv. Organic Carbon Deplete	23.6 % removal of DOC	OECD 306(Misc)-Biologisk nedbrytning. Sjö
Kimrök	1333-86-4	Data ej tillgänglig - otillräcklig	N/A	N/A	N/A	N/A

Silanamin, 1,1,1-trimetyl-N-(trimetylsilyl)-, hydrolysisprodukter med kiseldioxid	68909-20-6	Data ej tillgänglig - otillräcklig	N/A	N/A	N/A	N/A
Trietylendiamin	280-57-9	Experimentell Biologisk nedbrytning	28 dagar	Koldioxidbildning	7 %CO2 evolution/THC O2 evolution	OECD 301B - Mod. Sturm or CO2

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Produkt/ämne	Cas No.	Typ av test	Varaktighet	Typ av studie	Resultat	Protokoll
1,3-Butadien, homopolymer, hydroxiterminerad	69102-90-5	Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.	N/A	N/A	N/A	N/A
Bis(pentabromofenyl)etan	84852-53-9	Experimentell Biokoncentration		Log fördelningskoefficient oktanol/vatten	3.55	
1,2-Bensendikarboxylsyra, diundekylester, grenad och linjär	85507-79-5	Modellerad Biokoncentration		Bioackumuleringsfaktor	7.4	Catalogic™
1,2-Bensendikarboxylsyra, diundekylester, grenad och linjär	85507-79-5	Experimentell Biokoncentration		Log fördelningskoefficient oktanol/vatten	10.33	
Aluminiumkaliumnatriumslikat	12736-96-8	Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.	N/A	N/A	N/A	N/A
Antimonpentoxid	1314-60-9	Analog förening BCF-Fisk	23 dagar	Bioackumuleringsfaktor	<=28.6	
Ricinolja	8001-79-4	Modellerad Biokoncentration		Bioackumuleringsfaktor	7	Catalogic™
N,N-di(2-hydroxipropyl)anilin	3077-13-2	Modellerad Biokoncentration		Bioackumuleringsfaktor	2.8	Catalogic™
Polypropylenglykol	25322-69-4	Experimentell Biokoncentration		Log fördelningskoefficient oktanol/vatten	≤1.13	EC A.8 Fördelningskoefficient
Dipropylenglykol	25265-71-8	Experimentell BCF-Fisk	42 dagar	Bioackumuleringsfaktor	4.6	OECD305-Bioconcentration
Dipropylenglykol	25265-71-8	Experimentell Biokoncentration		Log fördelningskoefficient oktanol/vatten	-0.462	EC A.8 Fördelningskoefficient
Kimrök	1333-86-4	Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.	N/A	N/A	N/A	N/A
Silanamin, 1,1,1-trimetyl-N-(trimetylsilyl)-, hydrolysisprodukter med kiseldioxid	68909-20-6	Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.	N/A	N/A	N/A	N/A
Trietylendiamin	280-57-9	Experimentell BCF-Fisk	42 dagar	Bioackumuleringsfaktor	<13	OECD305-Bioconcentration

12.4 Rörligheten i jord

Produkt/ämne	Cas No.	Typ av test	Typ av studie	Resultat	Protokoll
Ricinolja	8001-79-4	Modellerad Rörlighet i jord	Koc	10 000 000 000 l/kg	Episuite™
N,N-di(2-hydroxipropyl)anilin	3077-13-2	Modellerad Rörlighet i jord	Koc	150 l/kg	ACD/Labs ChemSketch™
Polypropylenglykol	25322-69-4	Experimentell Rörlighet i jord	Koc	<17.8 l/kg	OECD 121 estimat av Koc via HPLC
Dipropylenglykol	25265-71-8	Modellerad Rörlighet i jord	Koc	1 l/kg	Episuite™
Trietylendiamin	280-57-9	Modellerad Rörlighet i jord	Koc	3 l/kg	Episuite™

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

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

12.6. Endokrinstörande egenskaper

Detta material innehåller inga ämnen som bedöms vara hormonstörande för miljöpåverkan

12.7. Andra skadliga effekter

Ingen information tillgänglig

Avsnitt 13: Avfallshantering

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

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

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

Avfallskod (produkt i överlåtet skick)

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

Avsnitt 14: Transportinformation

Inte farligt för transport

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

Kontrolltemperatur	Inga data tillgängliga	Inga data tillgängliga	Inga data tillgängliga
Nödtemperatur	Inga data tillgängliga	Inga data tillgängliga	Inga data tillgängliga
ADR klassificeringskod	Inga data tillgängliga	Inga data tillgängliga	Inga data tillgängliga
IMDG Segregeringskod	Inga data tillgängliga	Inga data tillgängliga	Inga data tillgängliga

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

Avsnitt 15: Gällande föreskrifter

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

Cancerogenitet

Beståndsdelar

Kimrök

CAS-nr

1333-86-4

Klassificering

Grupp 2B: Möjligen cancerogen för människor

Källa

IARC

Auktoriseringsstatus enligt REACH:

Följande ämnen i denna produkt kan vara eller är föremål för godkännande enligt REACH:

Beståndsdelar

Bis(pentabromofenyl)etan

CAS-nr

84852-53-9

Auktoriseringsstatus: Upptagen i kandidatlistan över särskilt farliga ämnen (SVHC).

Status i globala kemikalieregister

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

Direktiv 2012/18/EU

Seveso farokategorier, Bilaga 1, Del 1

-

Seveso namngivna ämnen, Bilaga 1, Del 2

-

Förordning (EU) nr 649/2012

Inga kemikalier listade

15.2. Kemikaliesäkerhetsbedömning

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

Avsnitt 16: Annan information

Förteckning över ingående ämnens faroangivelser (H)

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

Information om uppdateringar

Section 1: E-mail address - information har modifierats.

Etikett: CLP % okänd - information har modifierats.

Etikett: Signalord - information har modifierats.

Avsnitt 6: Personalinformation vid oavsiktligt utsläpp - information har modifierats.

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

Avsnitt 8: Gränsvärden, tabell - information har modifierats.

Avsnitt 9: Information om brandfarlighet (fast form, gas) - information har tagits bort.

Avsnitt 9: Information om brandfarlighet - information har lagts till.

Avsnitt 09: Lukt - information har modifierats.

Avsnitt 9: Partikelegenskaper N/A - information har lagts till.

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

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

Avsnitt 11: Reproduktionstoxicitet, 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 12: Ekotoxinfo för komponent - information har modifierats.

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

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

Avsnitt 12: Information ang bioackumuleringspotential - information har modifierats.

Section 13: Swedish packaging material statement - information har tagits bort.

Avsnitt 15: Godkännande status under REACH: SVHC Information om ingrediens för godkännande - 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.