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:	08-9434-5	**Version:**	9.01
Datum (nytt eller omarbetat):	2026-02-26	**Föregående datum:**	2026-01-05

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 560 POLYURETANLIM/TÄTNING Svart, Grå, Vit

Produktidentifikationsnummer
DE-2729-2779-4 DE-2729-2783-6

7000032418 7000032419

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

Identifierade användningar
Tätning

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.
En liknande blandning har testats för ögonskador / irritation och testresultaten uppfyller inte kriterierna för klassificering.

Klassificering:
Frätande/irriterande på huden, kategori 2 - Skin Irrit. 2; H315
Luftvägssensibilisering, kategori 1 - Resp. Sens. 1; H334

Hudsensiblisering, kategori - Skin Sens. 1; H317
Cancerogenitet, kategori 2 - Carc. 2; H351

Se avsnitt 16 för faroangivelsernas (H) fullständiga lydelser.

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

Signalord
FARA.

Farosymboler
GHS08 (Hälsofara) |

Faropiktogram



Innehåll:

Beståndsdelar	CAS-nr	EG-nr	Vikt-%
4,4'-metylendifenyldiisocyanat	101-68-8	202-966-0	1 - 2
Reaktionsmassa av bis(1,2,2,6,6-pentametyl-4-piperidyl)sebacat och metyl 1,2,2,6,6-pentametyl-4-piperidylsebacat		915-687-0	< 0,2
p-Toluensulfonylklorid	98-59-9	202-684-8	< 0,02

Faroangivelser:

H315	Irriterar huden.
H334	Kan orsaka allergi- eller astmasymtom eller andningssvårigheter vid inandning.
H317	Kan orsaka allergisk hudreaktion.
H351	Misstänks kunna orsaka cancer.

Skyddsangivelser

Förebyggande:

P261A	Undvik att andas in ångor.
P280K	Använd skyddshandskar och vid behov andningsskydd (se SDB avsnitt 8).

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.

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

<=125 ml Faroangivelser

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

<=125 ml Skyddsangivelser

Förebyggande:

P261A	Undvik att andas in ångor.
P280K	Använd skyddshandskar och vid behov andningsskydd (se SDB avsnitt 8).

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.

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
Uretanpolymer	-	30 - 40	Ämnet är inte klassificerat som farligt
C14-17 alkaner, sek-mono- och disulfonsyror, fenylestrar	(EG-nr) 701-257-8 (REACH-Nr) 01-2119485386-26	20 - 40	Ämnet är inte klassificerat som farligt
Polyvinylklorid	(CAS-nr) 9002-86-2	20 - 30	Ämne med en nationell yrkesmässig exponeringsgräns
Reaktionsmassa av etylbensen och xylen	(EG-nr) 905-588-0 (REACH-Nr) 01-2119488216-32	3 - 7	Acute Tox. 4, H332 Acute Tox. 4, H312 Aquatic Chronic 3, H412 Flam. Liq. 3, H226 Asp. Tox. 1, H304 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335 STOT RE 2, H373
Siloxaner och silikoner, di-Me, reaktionsprodukter med kiseldioxid	(CAS-nr) 67762-90-7 (REACH-Nr) 01-2119379499-16	1 - 5	Ämnet är inte klassificerat som farligt
Kalciumoxid	(CAS-nr) 1305-78-8 (EG-nr) 215-138-9 (REACH-Nr) 01-2119475325-36	1 - < 3	EUH071 Skin Corr. 1C, H314 Eye Dam. 1, H318
Titandioxid	(CAS-nr) 13463-67-7 (EG-nr) 236-675-5 (REACH-Nr) 01-	< 2,5	Ämne med en nationell yrkesmässig exponeringsgräns

	2119489379-17		
4,4'-metylendifenyldiisocyanat	(CAS-nr) 101-68-8 (EG-nr) 202-966-0 (REACH-Nr) 01-2119457014-47	1 - 2	Acute Tox. 4, H332 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Resp. Sens. 1, H334 Skin Sens. 1, H317 Carc. 2, H351 STOT SE 3, H335 STOT RE 2, H373 Anmärkning 2,C
Kolväten, C11-C14, n-alkaner, isoalkaner, cykliska, < 2 % aromater	(EG-nr) 926-141-6 (REACH-Nr) 01-2119456620-43	0,5 - 1,5	Asp. Tox. 1, H304 EUH066
Kimrök	(CAS-nr) 1333-86-4 (EG-nr) 215-609-9 (REACH-Nr) 01-2119384822-32	< 0,3	Ämne med en nationell yrkesmässig exponeringsgräns
Reaktionsmassa av bis(1,2,2,6,6-pentametyl-4-piperidyl)sebacat och metyl 1,2,2,6,6-pentametyl-4-piperidylsebacat	(CAS-nr) 915-687-0 (EG-nr) 915-687-0 (REACH-Nr) 01-2119491304-40	< 0,2	Skin Sens. 1A, H317 Repr. 2, H361f Aquatic Acute 1, H400,M=1 Aquatic Chronic 1, H410,M=1
p-Toluensulfonylklorid	(CAS-nr) 98-59-9 (EG-nr) 202-684-8	< 0,02	Met. Corr. 1, H290 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1A, H317

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.

Specifika koncentrationsgränser

Beståndsdelar	**Identifiering**	**Specifika koncentrationsgränser**
Kalciumoxid	(CAS-nr) 1305-78-8 (EG-nr) 215-138-9 (REACH-Nr) 01-2119475325-36	(C >= 50%)EUH071 (C >= 50%) Skin Corr. 1C, H314 (10% =< C < 50%) Skin Irrit. 2, H315 (C >= 3%) Eye Dam. 1, H318 (1% =< C < 3%) Eye Irrit. 2, H319 (20% =< C < 50%) STOT SE 3, H335
4,4'-metylendifenyldiisocyanat	(CAS-nr) 101-68-8 (EG-nr) 202-966-0 (REACH-Nr) 01-2119457014-47	(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 i minst 15 minuter. Ta ur kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja. Sök omedelbart läkarhjälp.

Vid förtäring
Skölj munnen. Vid obehag, sök läkarhjälp.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda
De viktigaste symtomen och effekterna baserat på CLP klassificeringen inkluderar:
Allergisk andningsreaktion (andningssvårigheter, väsande andning, hosta och brösttäthet). 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 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	Betingelser
kolmonoxid	Vid förbränning
Koldioxid	Vid förbränning
väteklorid	Vid förbränning
Vätecyanid	Vid förbränning
Kväveoxider	Vid förbränning
Svaveloxider	Vid förbränning

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal
Använd full skyddsutrustning/klädsel, inkluvise hjälm, friskluftsmask,särskild skyddsrock/byxor, förslutningsband runt armar, vrister och ben, ansiktsmask och skyddande täckning av ev exponerade delar av huvudet.

Avsnitt 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer
Utrym området. Ventilera utrymmet. Stora spill eller spill i ett begränsat utrymme, ska förses med mekanisk ventilation för att sprida eller suga ut ångor i enlighet med god yrkeshygienisk praxis. 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 akutinsatser 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 tryckluftsmatat 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.

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering
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. Samla upp så mycket som möjligt av spillet. Placera i godkänd behållare, men förslut inte förrän efter två dygn för att undvika tryckökning. Torka upp rester. 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. Nedstänkta arbetskläder får inte avlägsnas från arbetsplatsen. Undvik utsläpp till miljön. Nedstänkta kläder ska tvättas innan de används igen. Använd föreskriven personlig skyddsutrustning (tex handskar, andningsskydd).

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet
Håll förpackningen väl sluten för att förhindra kontaminering av vatten eller luft. Vid misstanke om kontaminering, återförslut ej förpackningen. Förvaras inte i stark värme. Förvaras åtskilt från aminer.

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, $S^{H,L}$
Kalciumoxid	1305-78-8	AFS	NGV(respirabel fraktion)(8 h):1 mg/m3; KGV(respirabel fraktion):4 mg/m3	
Damm – kol inkl. kimrök (inhalerbar fraktion)	1333-86-4	AFS	NGV (inhalerbar fraktion) (8h): 3 mg/m3	
Titandioxid	13463-67-7	AFS	NGV(totaldamm)(8 h):5 mg/m3	
Polyvinylklorid	9002-86-2	AFS	NGV (respirabel fraktion) (8 h): 0,5 mg/m3; NGV (inhalerbar fraktion) (8 h): 1 mg/m3	

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

8.2.2 Individuella skyddsåtgärder, t.ex. personlig skyddsutrustning

Ögon/ansiktsskydd

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 sidoskydd.

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 polymerlaminathanskar 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:
Filtrerande andningsskydd, halv- eller helmask med filter som skyddar mot organiska ångor samt partiklar.

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

Tillämpliga normer/standarder
Använd ett andningsskydd som överensstämmer med EN 140 eller EN 136: filtertyper A & P

Avsnitt 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Aggregationstillstånd	Fast ämne
Specifik fysikalisk form:	Pasta

Färg	Flerfärgad
Lukt	Mild xylen
Lukttröskel	*Inga data tillgängliga*
Smältpunkt/fryspunkt	*Inga data tillgängliga*
Kokpunkt/kokpunktsintervall	>=137 ºC
Brandfarlighet	Ej tillämpligt
Undre brännbarhets-/explosionsgräns	*Ej tillämpligt*
Övre brännbarhets-/explosionsgräns	*Ej tillämpligt*
Flampunkt	Ingen flampunkt
Självantändningstemperatur	>=200 ºC
Sönderdelningstemperatur	*Inga data tillgängliga*
pH	*ämnet / blandningen är olöslig (i vatten)*
Kinematisk viskositet	256 410 mm2/s
Löslighet i vatten	Noll
Löslighet, ej vatten	*Inga data tillgängliga*
Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten	*Inga data tillgängliga*
Ångtryck	*Ej tillämpligt*
Densitet	1,17 g/ml
Relativ densitet	1,17 [*Ref*:vatten=1]
Relativ ångdensitet	*Ej tillämpligt*
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*
Innehåll av fast material	> 95 %

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
Värme

10.5 Oförenliga material
Aminer
Alkoholer
Vatten

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

Ögonkontakt
Ögonkontakt vid användning av produkten förväntas ej orsaka nämnvärd irritation.

Förtäring
Irritation i mag/tarmkanalen: symptom kan vara magsmärtor, upprörd mage, illamående, kräkning och diarré. Kan orsaka andra hälsoeffekter (se nedan).

Andra hälsoeffekter

Enstaka exponering kan orsaka effekter på målorgan
Effekter på hörseln: Symptom kan vara hörselnedsättning, balansproblem och ringningar i öronen.

Långvarig eller upprepad exponering kan orsaka effekter på målorgan
Effekter på hörseln: Symptom kan vara hörselnedsättning, balansproblem och ringningar i öronen. Neurologiska effekter: Tecken/symptom kan vara personlighetsförändring, dålig koordination, förlust av känslighet, stickningar eller stumhet i fingrar och tår, svaghet, skakningar och/eller förändring av blodtryck och hjärtrytm. 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.

Reproduktions/utvecklingstoxicitet
Innehåller kemikalie(r) som kan orsaka fosterskador eller andra reproduktionsskador.

Cancerogenitet
Innehåller kemikalie(r) som kan orsaka cancer.

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	Dermal		Ingen data tillgänglig; beräknad ATE >5 000 mg/kg
Produkten	Inandning-ånga(4 h)		Ingen data tillgänglig; beräknad ATE >50 mg/l
Produkten	Förtäring		Ingen data tillgänglig; beräknad ATE >5 000 mg/kg
Polyvinylklorid	Dermal		LD50 beräknad att vara > 5 000 mg/kg
Polyvinylklorid	Förtäring		LD50 beräknad att vara > 5 000 mg/kg
C14-17 alkaner, sek-mono- och disulfonsyror, fenylestrar	Dermal	Råtta	LD50 > 1 000 mg/kg
C14-17 alkaner, sek-mono- och disulfonsyror, fenylestrar	Förtäring	Råtta	LD50 > 5 000 mg/kg
Reaktionsmassa av etylbensen och xylen	Dermal	Kanin	LD50 > 4 200 mg/kg
Reaktionsmassa av etylbensen och xylen	Inandning-ånga (4 h)	Råtta	LC50 29 mg/l
Reaktionsmassa av etylbensen och xylen	Förtäring	Råtta	LD50 3 523 mg/kg
Titandioxid	Dermal	Kanin	LD50 > 10 000 mg/kg
Titandioxid	Inandning-damm/dimma (4 h)	Råtta	LC50 > 6,82 mg/l
Titandioxid	Förtäring	Råtta	LD50 > 10 000 mg/kg
Kalciumoxid	Förtäring	Råtta	LD50 > 2 500 mg/kg
Kalciumoxid	Dermal	liknande föreningar	LD50 > 2 500 mg/kg
4,4'-metylendifenyldiisocyanat	Dermal	Kanin	LD50 > 5 000 mg/kg
4,4'-metylendifenyldiisocyanat	Inandning-damm/dimma (4 h)	Råtta	LC50 0,368 mg/l
4,4'-metylendifenyldiisocyanat	Förtäring	Råtta	LD50 31 600 mg/kg
Siloxaner och silikoner, di-Me, reaktionsprodukter med kiseldioxid	Dermal	Kanin	LD50 > 5 000 mg/kg
Siloxaner och silikoner, di-Me, reaktionsprodukter med kiseldioxid	Inandning-damm/dimma (4 h)	Råtta	LC50 > 0,691 mg/l
Siloxaner och silikoner, di-Me, reaktionsprodukter med kiseldioxid	Förtäring	Råtta	LD50 > 5 110 mg/kg
Kolväten, C11-C14, n-alkaner, isoalkaner, cykliska, < 2 % aromater	Förtäring	Råtta	LD50 > 15 000 mg/kg
Kolväten, C11-C14, n-alkaner, isoalkaner, cykliska, < 2 % aromater	Dermal	liknande föreningar	LD50 > 5 000 mg/kg
Kimrök	Dermal	Kanin	LD50 > 3 000 mg/kg
Kimrök	Förtäring	Råtta	LD50 > 8 000 mg/kg
Reaktionsmassa av bis(1,2,2,6,6-pentametyl-4-piperidyl)sebacat och metyl 1,2,2,6,6-pentametyl-4-piperidylsebacat	Dermal	Yrkesmässig bedömning	LD50 beräknad att vara 2 000 - 5 000 mg/kg
Reaktionsmassa av bis(1,2,2,6,6-pentametyl-4-piperidyl)sebacat och metyl 1,2,2,6,6-pentametyl-4-piperidylsebacat	Förtäring	Råtta	LD50 3 125 mg/kg
p-Toluensulfonylklorid	Dermal	Kanin	LD50 beräknad att vara > 5 000 mg/kg
p-Toluensulfonylklorid	Förtäring	Råtta	LD50 > 5 000 mg/kg

ATE=uppskattad akut toxicitet (acute toxicity estimate)

Frätande/irriterande på huden

Namn	Art	Värde
Polyvinylklorid	Yrkesmässig bedömning	Ingen signifikant irritation

Reaktionsmassa av etylbensen och xylen	Kanin	Milt irriterande
Titandioxid	Kanin	Ingen signifikant irritation
Kalciumoxid	Människa	Frätande
4,4'-metylendifenyldiisocyanat	officiell klassificering	Irriterande
Siloxaner och silikoner, di-Me, reaktionsprodukter med kiseldioxid	Kanin	Ingen signifikant irritation
Kolväten, C11-C14, n-alkaner, isoalkaner, cykliska, < 2 % aromater	liknande föreningar	Milt irriterande
Kimrök	Kanin	Ingen signifikant irritation
Reaktionsmassa av bis(1,2,2,6,6-pentametyl-4-piperidyl)sebacat och metyl 1,2,2,6,6-pentametyl-4-piperidylsebacat	Kanin	Minimal irritation
p-Toluensulfonylklorid	Kanin	Irriterande

Allvarlig ögonskada/ögonirritation

Namn	Art	Värde
Produkten	Kanin	Milt irriterande
Reaktionsmassa av etylbensen och xylen	Kanin	Milt irriterande
Titandioxid	Kanin	Ingen signifikant irritation
Kalciumoxid	Kanin	Frätande
4,4'-metylendifenyldiisocyanat	officiell klassificering	Mycket irriterande
Siloxaner och silikoner, di-Me, reaktionsprodukter med kiseldioxid	Kanin	Ingen signifikant irritation
Kolväten, C11-C14, n-alkaner, isoalkaner, cykliska, < 2 % aromater	liknande föreningar	Ingen signifikant irritation
Kimrök	Kanin	Ingen signifikant irritation
Reaktionsmassa av bis(1,2,2,6,6-pentametyl-4-piperidyl)sebacat och metyl 1,2,2,6,6-pentametyl-4-piperidylsebacat	Kanin	Milt irriterande
p-Toluensulfonylklorid	Kanin	Frätande

Hudsensibilisering

Namn	Art	Värde
Titandioxid	Human och djur	Ej klassificerad
4,4'-metylendifenyldiisocyanat	Mus	Allergiframkallande
Siloxaner och silikoner, di-Me, reaktionsprodukter med kiseldioxid	Human och djur	Ej klassificerad
Kolväten, C11-C14, n-alkaner, isoalkaner, cykliska, < 2 % aromater	liknande föreningar	Ej klassificerad
Reaktionsmassa av bis(1,2,2,6,6-pentametyl-4-piperidyl)sebacat och metyl 1,2,2,6,6-pentametyl-4-piperidylsebacat	Marsvin	Allergiframkallande
p-Toluensulfonylklorid	Mus	Allergiframkallande

Luftvägssensibilisering

Namn	Art	Värde
4,4'-metylendifenyldiisocyanat	Människa	Allergiframkallande

Mutagenitet i könsceller

Namn	Exp.väg	Värde
Polyvinylklorid	In vitro	Ej mutagen
Reaktionsmassa av etylbensen och xylen	In vitro	Ej mutagen
Reaktionsmassa av etylbensen och xylen	In vivo	Ej mutagen
Titandioxid	In vitro	Ej mutagen
Titandioxid	In vivo	Ej mutagen

Kalciumoxid	In vitro	Ej mutagen
4,4'-metylendifenyldiisocyanat	In vitro	Data är ej tillräcklig för klassificering
Siloxaner och silikoner, di-Me, reaktionsprodukter med kiseldioxid	In vitro	Ej mutagen
Kolväten, C11-C14, n-alkaner, isoalkaner, cykliska, < 2 % aromater	In vitro	Ej mutagen
Kimrök	In vitro	Ej mutagen
Kimrök	In vivo	Data är ej tillräcklig för klassificering
Reaktionsmassa av bis(1,2,2,6,6-pentametyl-4-piperidyl)sebacat och metyl 1,2,2,6,6-pentametyl-4-piperidylsebacat	In vivo	Ej mutagen
Reaktionsmassa av bis(1,2,2,6,6-pentametyl-4-piperidyl)sebacat och metyl 1,2,2,6,6-pentametyl-4-piperidylsebacat	In vitro	Data är ej tillräcklig för klassificering
p-Toluensulfonylklorid	In vivo	Ej mutagen
p-Toluensulfonylklorid	In vitro	Data är ej tillräcklig för klassificering

Cancerogenitet

Namn	Exp.väg	Art	Värde
Polyvinylklorid	Ej specificerade	Råtta	Data är ej tillräcklig för klassificering
Reaktionsmassa av etylbensen och xylen	Dermal	Råtta	Ej cancerogen
Reaktionsmassa av etylbensen och xylen	Förtäring	Flera djurarter	Ej cancerogen
Reaktionsmassa av etylbensen och xylen	Inandning	Människa	Data är ej tillräcklig för klassificering
Titandioxid	Förtäring	Flera djurarter	Ej cancerogen
Titandioxid	Inandning	Råtta	Cancerogen
4,4'-metylendifenyldiisocyanat	Inandning	Råtta	Data är ej tillräcklig för klassificering
Siloxaner och silikoner, di-Me, reaktionsprodukter med kiseldioxid	Ej specificerade	Mus	Data är ej tillräcklig för klassificering
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
Polyvinylklorid	Ej specificerade	Klassificeras ej som utvecklingstoxisk	Mus	NOAEL Ej tillgänglig	under dräktighet
Reaktionsmassa av etylbensen och xylen	Inandning	Klassificeras ej som reproduktionstoxisk (honlig)	Människa	NOAEL Ej tillgänglig	yrkesmässig exponering
Reaktionsmassa av etylbensen och xylen	Förtäring	Klassificeras ej som utvecklingstoxisk	Mus	NOAEL Ej tillgänglig	under organbildning
Reaktionsmassa av etylbensen och xylen	Inandning	Klassificeras ej som utvecklingstoxisk	Flera djurarter	NOAEL Ej tillgänglig	under dräktighet
4,4'-metylendifenyldiisocyanat	Inandning	Klassificeras ej som utvecklingstoxisk	Råtta	NOAEL 0,004 mg/l	under organbildning
Siloxaner och silikoner, di-Me, reaktionsprodukter med kiseldioxid	Förtäring	Klassificeras ej som reproduktionstoxisk (honlig)	Råtta	NOAEL 509 mg/kg/dag	1 generation
Siloxaner och silikoner, di-Me, reaktionsprodukter med kiseldioxid	Förtäring	Klassificeras ej som reproduktionstoxisk (hanlig)	Råtta	NOAEL 497 mg/kg/dag	1 generation
Siloxaner och silikoner, di-Me, reaktionsprodukter med kiseldioxid	Förtäring	Klassificeras ej som utvecklingstoxisk	Råtta	NOAEL 1 350 mg/kg/dag	under organbildning
Reaktionsmassa av bis(1,2,2,6,6-pentametyl-4-piperidyl)sebacat och metyl 1,2,2,6,6-pentametyl-4-piperidylsebacat	Förtäring	Klassificeras ej som reproduktionstoxisk (hanlig)	Råtta	NOAEL 1 493 mg/kg/dag	29 dagar
Reaktionsmassa av bis(1,2,2,6,6-pentametyl-4-piperidyl)sebacat och metyl 1,2,2,6,6-pentametyl-4-piperidylsebacat	Förtäring	Klassificeras ej som utvecklingstoxisk	Råtta	NOAEL 209 mg/kg/dag	-
Reaktionsmassa av bis(1,2,2,6,6-pentametyl-4-piperidyl)sebacat och metyl 1,2,2,6,6-pentametyl-4-piperidylsebacat	Förtäring	Reproduktionstoxisk (honlig)	Råtta	NOAEL 804 mg/kg/dag	-

p-Toluensulfonylklorid	Förtäring	Klassificeras ej som reproduktionstoxisk (honlig)	Råtta	NOAEL 750 mg/kg/dag	-
p-Toluensulfonylklorid	Förtäring	Klassificeras ej som reproduktionstoxisk (hanlig)	Råtta	NOAEL 750 mg/kg/dag	34 dagar
p-Toluensulfonylklorid	Förtäring	Klassificeras ej som utvecklingstoxisk	Råtta	NOAEL 750 mg/kg/dag	-

Amning

Namn	Exp.väg	Art	Värde
Reaktionsmassa av etylbensen och xylen	Förtäring	Mus	Klassificeras ej som toxiska effekter på eller via amning

Målorg.

Specifik organtoxicitet - enstaka exponering

Namn	Exp.väg	Målorg.	Värde	Art	Resultat	Expo.tid
Reaktionsmassa av etylbensen och xylen	Inandning	hörselsystemet	Orsakar organskador	Råtta	LOAEL 6,3 mg/l	8 h
Reaktionsmassa av etylbensen och xylen	Inandning	hämning av centrala nervsystemet	Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad	Människa	NOAEL Ej tillgänglig	
Reaktionsmassa av etylbensen och xylen	Inandning	irritation i luftvägarna	Data är ej tillräcklig för klassificering	Människa	NOAEL Ej tillgänglig	
Reaktionsmassa av etylbensen och xylen	Inandning	ögon	Ej klassificerad	Råtta	NOAEL 3,5 mg/l	Ej tillgänglig
Reaktionsmassa av etylbensen och xylen	Inandning	lever	Ej klassificerad	Flera djurarter	NOAEL Ej tillgänglig	
Reaktionsmassa av etylbensen och xylen	Förtäring	hämning av centrala nervsystemet	Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad	Flera djurarter	NOAEL Ej tillgänglig	
Reaktionsmassa av etylbensen och xylen	Förtäring	ögon	Ej klassificerad	Råtta	NOAEL 250 mg/kg	Ej tillämpligt
Kalciumoxid	Inandning	irritation i luftvägarna	Kan orsaka irritation i luftvägarna	Ej tillgänglig	NOAEL Ej tillgänglig	yrkesmässig exponering
4,4'-metylendifenyldiisocyanat	Inandning	irritation i luftvägarna	Kan orsaka irritation i luftvägarna	officiell klassificering	NOAEL Ej tillgänglig	
Kolväten, C11-C14, n-alkaner, isoalkaner, cykliska, < 2 % aromater	Inandning	irritation i luftvägarna	Data är ej tillräcklig för klassificering	liknande hälsofaror	NOAEL Ej tillgänglig	
p-Toluensulfonylklorid	Inandning	irritation i luftvägarna	Data är ej tillräcklig för klassificering	liknande hälsofaror	NOAEL Ej tillgänglig	

Specifik organtoxicitet - upprepad exponering

Namn	Exp.väg	Målorg.	Värde	Art	Resultat	Expo.tid
Polyvinylklorid	Inandning	andningsorgan	Ej klassificerad	Flera djurarter	NOAEL 0,013 mg/l	22 månader
Reaktionsmassa av etylbensen och xylen	Inandning	nervsystem	Orsakar organskador genom lång eller upprepad exponering:	Råtta	LOAEL 0,4 mg/l	4 veckor
Reaktionsmassa av etylbensen och xylen	Inandning	hörselsystemet	Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering:	Råtta	LOAEL 7,8 mg/l	5 dagar
Reaktionsmassa av etylbensen och xylen	Inandning	lever	Ej klassificerad	Flera djurarter	NOAEL Ej tillgänglig	
Reaktionsmassa av etylbensen och xylen	Inandning	hjärta | endokrina systemet | mag/tarmkanalen | hematopoetiska systemet | muskler | njure och/eller urinblåsa | andningsorgan	Ej klassificerad	Flera djurarter	NOAEL 3,5 mg/l	13 veckor
Reaktionsmassa av etylbensen och xylen	Förtäring	hörselsystemet	Ej klassificerad	Råtta	NOAEL 900 mg/kg/dag	2 veckor
Reaktionsmassa av	Förtäring	njure och/eller	Ej klassificerad	Råtta	NOAEL	90 dagar

etylbensen och xylen		urinblåsa			1 500 mg/kg/dag	
Reaktionsmassa av etylbensen och xylen	Förtäring	lever	Ej klassificerad	Flera djurarter	NOAEL Ej tillgänglig	
Reaktionsmassa av etylbensen och xylen	Förtäring	hjärta | hud | endokrina systemet | ben, tänder, naglar och/eller hår | hematopoetiska systemet | immunsystem | nervsystem | andningsorgan	Ej klassificerad	Mus	NOAEL 1 000 mg/kg/dag	103 veckor
Titandioxid	Inandning	andningsorgan	Data är ej tillräcklig för klassificering	Råtta	LOAEL 0,01 mg/l	2 år
Titandioxid	Inandning	lungfribros	Ej klassificerad	Människa	NOAEL Ej tillgänglig	yrkesmässig exponering
4,4'-metylendifenyldiisocyanat	Inandning	andningsorgan	Orsakar organskador genom lång eller upprepad exponering:	Råtta	LOAEL 0,004 mg/l	13 veckor
Siloxaner och silikoner, di-Me, reaktionsprodukter med kiseldioxid	Inandning	andningsorgan | silikos	Ej klassificerad	Människa	NOAEL Ej tillgänglig	yrkesmässig exponering
Kolväten, C11-C14, n-alkaner, isoalkaner, cykliska, < 2 % aromater	Inandning	lever	Ej klassificerad	Råtta	NOAEL 6 mg/l	13 veckor
Kolväten, C11-C14, n-alkaner, isoalkaner, cykliska, < 2 % aromater	Inandning	njure och/eller urinblåsa	Ej klassificerad	Råtta	LOAEL 1,5 mg/l	13 veckor
Kolväten, C11-C14, n-alkaner, isoalkaner, cykliska, < 2 % aromater	Inandning	hematopoetiska systemet	Ej klassificerad	Råtta	NOAEL 6 mg/l	13 veckor
Kolväten, C11-C14, n-alkaner, isoalkaner, cykliska, < 2 % aromater	Förtäring	lever	Ej klassificerad	Råtta	NOAEL 1 000 mg/kg/dag	13 veckor
Kolväten, C11-C14, n-alkaner, isoalkaner, cykliska, < 2 % aromater	Förtäring	njure och/eller urinblåsa	Ej klassificerad	Råtta	LOAEL 100 mg/kg/dag	13 veckor
Kolväten, C11-C14, n-alkaner, isoalkaner, cykliska, < 2 % aromater	Förtäring	hematopoetiska systemet | ögon	Ej klassificerad	Råtta	NOAEL 1 000 mg/kg/dag	13 veckor
Kimrök	Inandning	pneumokoniosis	Ej klassificerad	Människa	NOAEL Ej tillgänglig	yrkesmässig exponering
Reaktionsmassa av bis(1,2,2,6,6-pentametyl-4-piperidyl)sebacat och metyl 1,2,2,6,6-pentametyl-4-piperidylsebacat	Förtäring	ögon	Data är ej tillräcklig för klassificering	Råtta	NOAEL 300 mg/kg/dag	28 dagar
Reaktionsmassa av bis(1,2,2,6,6-pentametyl-4-piperidyl)sebacat och metyl 1,2,2,6,6-pentametyl-4-piperidylsebacat	Förtäring	mag/tarmkanalen | lever | immunsystem | hjärta | endokrina systemet | hematopoetiska systemet | nervsystem | njure och/eller urinblåsa	Ej klassificerad	Råtta	NOAEL 1 493 mg/kg/dag	29 dagar
p-Toluensulfonylklorid	Förtäring	mag/tarmkanalen	Data är ej tillräcklig för klassificering	Råtta	NOAEL 750 mg/kg/dag	34 dagar
p-Toluensulfonylklorid	Förtäring	hjärta | endokrina systemet | hematopoetiska systemet | nervsystem | njure och/eller urinblåsa | lever | immunsystem | andningsorgan	Ej klassificerad	Råtta	NOAEL 750 mg/kg/dag	34 dagar

Fara vid aspiration

Namn	Värde
Reaktionsmassa av etylbensen och xylen	Aspirationsfara
Kolväten, C11-C14, n-alkaner, isoalkaner, cykliska, < 2 % aromater	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
C14-17 alkaner, sek- mono- och disulfonsyror, fenylestrar	701-257-8	N/A	Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.	N/A	N/A	N/A
Uretanpolymer	-	N/A	Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.	N/A	N/A	NA
Polyvinylklorid	9002-86-2	N/A	Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.	N/A	N/A	N/A
Reaktionsmassa av etylbensen och xylen	905-588-0	Grönalger	Analog förening	73 h	ErC50	4,36 mg/l
Reaktionsmassa av etylbensen och xylen	905-588-0	Regnbågsforell	Analog förening	96 h	LC50	2,6 mg/l
Reaktionsmassa av etylbensen och xylen	905-588-0	Vattenloppa	Analog förening	48 h	EC50	3,82 mg/l
Reaktionsmassa av etylbensen och xylen	905-588-0	Grönalger	Analog förening	73 h	NOEC	0,44 mg/l
Reaktionsmassa av etylbensen och xylen	905-588-0	Regnbågsforell	Analog förening	56 dagar	NOEC	1,3 mg/l
Reaktionsmassa av etylbensen och xylen	905-588-0	Vattenloppa	Analog förening	7 dagar	NOEC	0,96 mg/l
Reaktionsmassa av etylbensen och xylen	905-588-0	aktivt slam	Analog förening	30 min	EC50	>198 mg/l
Reaktionsmassa av etylbensen och xylen	905-588-0	Rödmask	Analog förening	56 dagar	NOEC	42,6 mg/kg (Dry Weight)
Reaktionsmassa av etylbensen och xylen	905-588-0	Jordmikrober	Analog förening	28 dagar	EC50	>1 000 mg/kg (Dry Weight)
Siloxaner och silikoner, di-Me, reaktionsprodukter med kiseldioxid	67762-90-7	N/A	Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.	N/A	N/A	N/A
Kalciumoxid	1305-78-8	Karp	Experimentell	96 h	LC50	1 070 mg/l
Titandioxid	13463-67-7	aktivt slam	Experimentell	3 h	NOEC	>=1 000 mg/l

Titandioxid	13463-67-7	Kiselalg	Experimentell	72 h	EC50	>10 000 mg/l
Titandioxid	13463-67-7	Fisk (Fathead minnow)	Experimentell	96 h	LC50	>100 mg/l
Titandioxid	13463-67-7	Vattenloppa	Experimentell	48 h	EC50	>100 mg/l
Titandioxid	13463-67-7	Kiselalg	Experimentell	72 h	NOEC	5 600 mg/l
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
Kolväten, C11-C14, n-alkaner, isoalkaner, cykliska, < 2 % aromater	926-141-6	Grönalger	Experimentell	72 h	EL50	>1 000 mg/l
Kolväten, C11-C14, n-alkaner, isoalkaner, cykliska, < 2 % aromater	926-141-6	Regnbågsforell	Experimentell	96 h	LL50	>1 000 mg/l
Kolväten, C11-C14, n-alkaner, isoalkaner, cykliska, < 2 % aromater	926-141-6	Vattenloppa	Experimentell	48 h	EL50	>1 000 mg/l
Kolväten, C11-C14, n-alkaner, isoalkaner, cykliska, < 2 % aromater	926-141-6	Grönalger	Experimentell	72 h	NOEL	1 000 mg/l
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
Reaktionsmassa av bis(1,2,2,6,6-pentametyl-4-piperidyl)sebacat och metyl 1,2,2,6,6-pentametyl-4-piperidylsebacat	915-687-0	Grönalger	Experimentell	72 h	ErC50	1,68 mg/l
Reaktionsmassa av bis(1,2,2,6,6-pentametyl-4-piperidyl)sebacat och metyl 1,2,2,6,6-	915-687-0	Zebrafisk	Experimentell	96 h	LC50	0,9 mg/l

pentametyl-4-piperidylsebacat						
Reaktionsmassa av bis(1,2,2,6,6-pentametyl-4-piperidyl)sebacat och metyl 1,2,2,6,6-pentametyl-4-piperidylsebacat	915-687-0	Grönalger	Experimentell	72 h	ErC10	0,34 mg/l
Reaktionsmassa av bis(1,2,2,6,6-pentametyl-4-piperidyl)sebacat och metyl 1,2,2,6,6-pentametyl-4-piperidylsebacat	915-687-0	Vattenloppa	Experimentell	21 dagar	NOEC	1 mg/l
Reaktionsmassa av bis(1,2,2,6,6-pentametyl-4-piperidyl)sebacat och metyl 1,2,2,6,6-pentametyl-4-piperidylsebacat	915-687-0	aktivt slam	Experimentell	3 h	IC50	>=100 mg/l
p-Toluensulfonylklorid	98-59-9	aktivt slam	Beräknad	3 h	EC10	240 mg/l
p-Toluensulfonylklorid	98-59-9	Grönalger	Experimentell	72 h	EC50	>100 mg/l
p-Toluensulfonylklorid	98-59-9	Medaka	Experimentell	96 h	LC50	>100 mg/l
p-Toluensulfonylklorid	98-59-9	Vattenloppa	Experimentell	48 h	EC50	>334 mg/l
p-Toluensulfonylklorid	98-59-9	Grönalger	Experimentell	72 h	NOEC	2,6 mg/l

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Produkt/ämne	Cas-nr	Typ av test	Varaktighet	Typ av studie	Resultat	Protokoll
C14-17 alkaner, sek-mono- och disulfonsyror, fenylestrar	701-257-8	Data ej tillgänglig - otillräcklig	N/A	N/A	N/A	N/A
Uretanpolymer	-	Data ej tillgänglig - otillräcklig	N/A	N/A	N/A	N/A
Polyvinylklorid	9002-86-2	Data ej tillgänglig - otillräcklig	N/A	N/A	N/A	N/A
Reaktionsmassa av etylbensen och xylen	905-588-0	Analog förening Biologisk nedbrytning	28 dagar	Biologisk syreförbrukning	94 %BOD/ThOD	OECD 301F - Manometric Respiro
Siloxaner och silikoner, di-Me, reaktionsprodukter med kiseldioxid	67762-90-7	Data ej tillgänglig - otillräcklig	N/A	N/A	N/A	N/A
Kalciumoxid	1305-78-8	Data ej tillgänglig - otillräcklig	N/A	N/A	N/A	N/A
Titandioxid	13463-67-7	Data ej tillgänglig - otillräcklig	N/A	N/A	N/A	N/A
4,4'-metylendifenyldiisocyanat	101-68-8	Beräknad Hydrolys		Hydrolytisk halveringstid	20 timmar (t 1/2)	
Kolväten, C11-C14, n-alkaner, isoalkaner, cykliska, < 2 % aromater	926-141-6	Experimentell Biologisk nedbrytning	28 dagar	Biologisk syreförbrukning	69 %BOD/ThOD	OECD 301F - Manometric Respiro
Kimrök	1333-86-4	Data ej tillgänglig - otillräcklig	N/A	N/A	N/A	N/A
Reaktionsmassa av bis(1,2,2,6,6-pentametyl-4-piperidyl)sebacat och metyl 1,2,2,6,6-pentametyl-4-piperidylsebacat	915-687-0	Experimentell Biologisk nedbrytning	28 dagar	Dissolv. Organic Carbon Deplete	38 % removal of DOC	OECD 301E - Modif. OECD Screen

Reaktionsmassa av bis(1,2,2,6,6-pentametyl-4-piperidyl)sebacat och metyl 1,2,2,6,6-pentametyl-4-piperidylsebacat	915-687-0	Experimentell Hydrolys		Hydrolytisk half-life (pH 7)	68 dagar (t 1/2)	OECD 111 Hydrolysfunktion av pH
p-Toluensulfonylklorid	98-59-9	Experimentell Biologisk nedbrytning	28 dagar	Biologisk syreförbrukning	60 %BOD/ThOD	OECD 301D - Closed Bottle Test
p-Toluensulfonylklorid	98-59-9	Experimentell Hydrolys		Hydrolytisk halveringstid	2.2 minuter (t 1/2)	

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Produkt/ämne	Cas No.	Typ av test	Varaktighet	Typ av studie	Resultat	Protokoll
C14-17 alkaner, sek-mono- och disulfonsyror, fenylestrar	701-257-8	Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.	N/A	N/A	N/A	N/A
Uretanpolymer	-	Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.	N/A	N/A	N/A	N/A
Polyvinylklorid	9002-86-2	Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.	N/A	N/A	N/A	N/A
Reaktionsmassa av etylbensen och xylen	905-588-0	Analog förening BCF-Fisk	56 dagar	Bioackumuleringsfaktor	<=25.9	
Reaktionsmassa av etylbensen och xylen	905-588-0	Analog förening Biokoncentration		Log fördelningskoefficient oktanol/vatten	3.2	
Siloxaner och silikoner, di-Me, reaktionsprodukter med kiseldioxid	67762-90-7	Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.	N/A	N/A	N/A	N/A
Kalciumoxid	1305-78-8	Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.	N/A	N/A	N/A	N/A
Titandioxid	13463-67-7	Experimentell BCF-Fisk	42 dagar	Bioackumuleringsfaktor	9.6	
4,4'-metylendifenyldiisocyanat	101-68-8	Experimentell BCF-Fisk	28 dagar	Bioackumuleringsfaktor	200	OECD305-Bioconcentration
Kolväten, C11-C14, n-alkaner, isoalkaner, cykliska, < 2 % aromater	926-141-6	Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.	N/A	N/A	N/A	N/A
Kimrök	1333-86-4	Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.	N/A	N/A	N/A	N/A
Reaktionsmassa av bis(1,2,2,6,6-pentametyl-4-piperidyl)sebacat och metyl 1,2,2,6,6-pentametyl-4-piperidylsebacat	915-687-0	Analog förening BCF-Fisk	56 dagar	Bioackumuleringsfaktor	<31.4	
Reaktionsmassa av bis(1,2,2,6,6-pentametyl-4-piperidyl)sebacat och metyl 1,2,2,6,6-pentametyl-4-piperidylsebacat	915-687-0	Experimentell Biokoncentration		Log fördelningskoefficient oktanol/vatten	2.77	OECD 107 log Kow shke flsk mtd
p-Toluensulfonylklorid	98-59-9	Beräknad Biokoncentration		Log fördelningskoefficient oktanol/vatten	0.93	

12.4 Rörligheten i jord

Produkt/ämne	Cas No.	Typ av test	Typ av studie	Resultat	Protokoll
Reaktionsmassa av etylbensen och xylen	905-588-0	Analog förening Rörlighet i jord	Koc	537 l/kg	
4,4'-metylendifenyldiisocyanat	101-68-8	Beräknad Rörlighet i jord	Koc	34 000 l/kg	Episuite™
Reaktionsmassa av	915-687-0	Modellerad	Koc	7 l/kg	Episuite™

bis(1,2,2,6,6-pentametyl-4-piperidyl)sebacat och metyl 1,2,2,6,6-pentametyl-4-piperidylsebacat		Rörlighet i jord			

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.

Förbränningsprodukter kommer att innehålla halogensyror (HCl/HF/HBr). Anläggningen måste kunna hantera halogenerat material.

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
Kimrök	1333-86-4	Grupp 2B: Möjligen cancerogen för människor	IARC
4,4'-metylendifenyldiisocyanat	101-68-8	Carc. 2	Förordning (EG) nr 1272/2008, tabell 3.1 (= CLP-klassning)
4,4'-metylendifenyldiisocyanat	101-68-8	Grupp 3: Ej klassificerbar	IARC
Polyvinylklorid	9002-86-2	Grupp 3: Ej klassificerbar	IARC
Titandioxid	13463-67-7	Grupp 2B: Möjligen cancerogen för människor	IARC

Status i globala kemikalieregister

Kontakta tillverkaren 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 Japan Chemical Substance Control Law. 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. Denna produkt uppfyller "Measures on Environmental Management of

New Chemical Substances" Samtliga ingående ämnen finns listade på eller är undantagna från China IECSC inventory.

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.
EUH071	Frätande på luftvägarna.
H226	Brandfarlig vätska och ånga.
H290	Kan vara korrosivt för metaller.
H304	Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.
H312	Skadligt vid hudkontakt.
H314	Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.
H315	Irriterar huden.
H317	Kan orsaka allergisk hudreaktion.
H318	Orsakar allvarliga ögonskador.
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.
H361f	Misstänks kunna skada fertiliteten.
H373	Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering:
H400	Mycket giftigt för vattenlevande organismer.
H410	Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
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.
CLP: Beståndsdelar tabell - 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 11: Akut toxicitet, tabell - information har modifierats.
Avsnitt 12: Ekotoxinfo för komponent - information har modifierats.
Avsnitt 12: Information om persistens och nedbrytbarhet - information har modifierats.
Avsnitt 12: Information ang bioackumuleringspotential - 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.