



Säkerhetsdatablad

Upphovsrätt, 2022, 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:	28-7123-4	Version:	2.03
Datum (nytt eller omarbetat):	2022-10-05	Föregående datum:	2020-08-11

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 Perfect-It III 50665 Denib Polish

Produktidentifikationsnummer

GC-8010-3139-1 UU-0063-8416-6

7000084559 7100095707

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

Identifierade användningar

Fordon

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

Klassificering:

Denna produkt klassificeras inte som farlig enligt CLP-förordningen (EG) nr 1272/2008 med ändringar.

2.2 Märkningsuppgifter

CLP-förordningen (EG) nr 1272/2008

Ej tillämpligt

Kompletterande information:

Kompletterande faroangivelser::

EUH208

Innehåller 1,2-bensisotiazol-3(2H)-on. Kan orsaka en allergisk reaktion.

2.3 Andra faror

Innehåller ett ämne som uppfyller kriterierna för PBT enligt förordning (EG) nr 1907/2006, bilaga XIII Innehåller ett ämne som uppfyller kriterierna för vPvB enligt förordning (EG) nr 1907/2006, bilaga XIII

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
Vatten	Blandning	40 - 70	Ämnet är inte klassificerat som farligt
Dodekametylcyklohexasiloxan	(CAS-nr) 540-97-6 (EG-nr) 208-762-8	10 - 30	Ämnet är inte klassificerat som farligt
Aluminiumoxid	(CAS-nr) 1344-28-1 (EG-nr) 215-691-6	10 - 30	Ämne med en nationell yrkesmässig exponeringsgräns
Dekametylpentasiloxan	(CAS-nr) 541-02-6 (EG-nr) 208-764-9 (REACH-Nr) 01-2119511367-43	5 - 20	Aquatic Chronic 4, H413
1,2-bensisotiazol-3(2H)-on	(CAS-nr) 2634-33-5 (EG-nr) 220-120-9	< 0,05	Acute Tox. 4, H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Acute 1, H400,M=10 Aquatic Chronic 1, H410,M=1
Trietanolamin	(CAS-nr) 102-71-6 (EG-nr) 203-049-8	0,1 - 3	Ämne med en nationell yrkesmässig exponeringsgräns
Dimetylcyclociloxaner, D7 och större	-	0,1 - 1	Ämnet är inte klassificerat som farligt

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

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

Specifika koncentrationsgränser

Beståndsdelar	Identifiering	Specifika koncentrationsgränser
1,2-bensisotiazol-3(2H)-on	(CAS-nr) 2634-33-5 (EG-nr) 220-120-9	(C >= 0.05%) Skin Sens. 1, H317

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

Avsnitt 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Inandning

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

Hudkontakt

Tvätta med tvål och vatten. Om symptom uppstår, kontakta läkare.

Ögonkontakt

Skölj med stora mängder vatten. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja. Om symptom kvarstår, sök läkarhjälp.

Vid förtäring

Skölj munnen. Vid obehag, sök läkarhjälp.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Inga kritiska symtom eller effekter. Se avsnitt 11.1, information om toxikologiska effekter.

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

Kolväten

formaldehyd

kolmonoxid

Koldioxid

Kväveoxider

Betingelser

Vid förbränning

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 exponerade delar av huvudet.

Avsnitt 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

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

6.2 Miljöskyddsåtgärder

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

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Samla spill. Arbeta från kanterna på spillet och inåt. Täck med bentonit, vermikulit eller kommersiellt tillgängligt oorganiskt absorberande material. Blanda in absorbent tills det ser torrt ut. Kom ihåg att tillförsel av absorberande material inte tar bort en fysikaliska, hälso- eller miljöfara. Samla upp så mycket som möjligt av spillet. Placera i en förslutbar behållare. Torka upp rester med rengöringsmedel och vatten. 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. Förvara arbetskläder separat från övriga kläder, livsmedel och tobaksprodukter. Ät inte, drick inte och rök inte när du använder produkten. Tvätta grundligt efter användning. Undvik utsläpp till miljön. Undvik kontakt med oxiderande ämnen (t.ex. klor, kromsyra etc.)

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Förvaras inte i stark värme. 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.
Trietanolamin	102-71-6	AFS	NGV(8 h):5 mg/m ³ (0,8 ppm); KGV(15 min):10 mg/m ³ (1,6 ppm)	H, V
Aluminiumoxid	1344-28-1	AFS	NGV(som Al respirabelt damm)(8 h):2 mg/m ³ ;NGV(som Al totaldamm)(8 h):5 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 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. Använd lämplig punktutslug vid slipning/polering/kapning/bearbetning.

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 166

Hud/handskydd

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

Andningsskydd

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

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

Tillämpliga normer/standarder

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

Avsnitt 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Aggregationstillstånd	Vätska
Färg	Lila
Lukt	Luktfri
Lukttröskel	<i>Inga data tillgängliga</i>
Smältpunkt/frys punkt	<i>Ej tillämpligt</i>
Kokpunkt/kokpunktsintervall	65 °C
Brandfarlighet (fast form, gas)	Ej tillämpligt
Undre brännbarhets-/explosionsgräns	<i>Inga data tillgängliga</i>
Övre brännbarhets-/explosionsgräns	<i>Inga data tillgängliga</i>
Flampunkt	110 °C [Testmetod: Closed Cup]
Självantändningstemperatur	<i>Inga data tillgängliga</i>
Sönderdelningstemperatur	<i>Inga data tillgängliga</i>
pH	8,5 - 9,5
Kinematisk viskositet	23 810 mm ² /s
Löslighet i vatten	Måttlig
Löslighet, ej vatten	<i>Inga data tillgängliga</i>
Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten	<i>Inga data tillgängliga</i>
Ångtryck	<i>Inga data tillgängliga</i>
Densitet	0,95 - 1,15 kg/l
Relativ densitet	0,95 - 1,15 [Ref: vatten=1]
Relativ ångdensitet	<i>Inga data tillgängliga</i>

9.2 Annan information

9.2.2 Andra säkerhetsegenskaper

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

Flyktiga föreningar

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

Förhållanden med höga temperaturer.

Gnistor och/eller flammor

Värme

10.5 Oförenliga material

Alkali och alkaliska jordartsmetaller

Starka oxidationsmedel

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

Damm från skärning, polering slipning eller annan bearbetning kan orsaka irritation i andningsvägarna.

Hudkontakt

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

Ögonkontakt

Ögonkontakt vid användning av produkten förväntas ej orsaka nämnvärd irritation. Damm från bearbetning som slipning och skärning kan orsaka ögonirritation.

Förtäring

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	Förtäring		Ingen data tillgänglig; beräknad ATE >5 000 mg/kg
Dodekametylcyklohexasiloxan	Dermal	Råtta	LD50 > 2 000 mg/kg
Dodekametylcyklohexasiloxan	Förtäring	Råtta	LD50 > 50 000 mg/kg
Aluminiumoxid	Dermal		LD50 beräknad att vara > 5 000 mg/kg
Aluminiumoxid	Inandning-damm/dimma (4 h)	Råtta	LC50 > 2,3 mg/l
Aluminiumoxid	Förtäring	Råtta	LD50 > 5 000 mg/kg
Dekametylpentasiloxan	Dermal	Kanin	LD50 > 15 000 mg/kg
Dekametylpentasiloxan	Inandning-damm/dimma (4 h)	Råtta	LC50 8,7 mg/l
Dekametylpentasiloxan	Förtäring	Råtta	LD50 > 24 134 mg/kg
Trietanolamin	Dermal	Kanin	LD50 > 2 000 mg/kg
Trietanolamin	Förtäring	Råtta	LD50 9 000 mg/kg
1,2-bensisotiazol-3(2H)-on	Dermal	Råtta	LD50 > 2 000 mg/kg
1,2-bensisotiazol-3(2H)-on	Förtäring	Råtta	LD50 454 mg/kg

ATE=uppskattad akut toxicitet (acute toxicity estimate)

Frätande/irriterande på huden

Namn	Art	Värde
Dodekametylcyklohexasiloxan	Kanin	Ingen signifikant irritation
Aluminiumoxid	Kanin	Ingen signifikant irritation
Dekametylpentasiloxan	Kanin	Ingen signifikant irritation
Trietanolamin	Kanin	Minimal irritation
1,2-bensisotiazol-3(2H)-on	Kanin	Ingen signifikant irritation

Allvarlig ögonskada/ögonirritation

Namn	Art	Värde
Dodekametylcyklohexasiloxan	Kanin	Ingen signifikant irritation
Aluminiumoxid	Kanin	Ingen signifikant irritation
Dekametylpentasiloxan	Kanin	Ingen signifikant irritation
Trietanolamin	Kanin	Milt irriterande
1,2-bensisotiazol-3(2H)-on	Kanin	Frätande

Hudsensibilisering

Namn	Art	Värde
Dekametylpentasiloxan	Mus	Ej klassificerad
Trietanolamin	Människa	Ej klassificerad
1,2-bensisotiazol-3(2H)-on	Marsvin	Allergiframkallande

Luftvägssensibilisering

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

Mutagenitet i könseller

Namn	Exp.väg	Värde
Aluminiumoxid	In vitro	Ej mutagen
Dekametylpentasiloxan	In vitro	Ej mutagen
Dekametylpentasiloxan	In vivo	Ej mutagen

Trietanolamin	In vitro	Ej mutagen
Trietanolamin	In vivo	Ej mutagen
1,2-bensisotiazol-3(2H)-on	In vivo	Ej mutagen
1,2-bensisotiazol-3(2H)-on	In vitro	Data är ej tillräcklig för klassificering

Cancerogenitet

Namn	Exp.väg	Art	Värde
Aluminiumoxid	Inandning	Råtta	Ej cancerogen
Dekametylpentasiloxan	Inandning	Råtta	Data är ej tillräcklig för klassificering
Trietanolamin	Dermal	Flera djurarter	Ej cancerogen
Trietanolamin	Förtäring	Mus	Data är ej tillräcklig för klassificering

Reproduktionstoxicitet

Reproduktions- och/eller utvecklingseffekter

Namn	Exp.väg	Värde	Art	Resultat	Expo.tid
Dodekametylcyklohexasiloxan	Förtäring	Klassificeras ej som reproduktionstoxisk (honlig)	Råtta	NOAEL 1 000 mg/kg/day	under/i anslutning till dräktighet
Dodekametylcyklohexasiloxan	Förtäring	Klassificeras ej som reproduktionstoxisk (hanlig)	Råtta	NOAEL 1 000 mg/kg/day	28 dagar
Dodekametylcyklohexasiloxan	Förtäring	Klassificeras ej som utvecklingstoxisk	Råtta	NOAEL 1 000 mg/kg/day	under/i anslutning till dräktighet
Dekametylpentasiloxan	Inandning	Klassificeras ej som reproduktionstoxisk (honlig)	Råtta	NOAEL 2,43 mg/l	2 generation
Dekametylpentasiloxan	Inandning	Klassificeras ej som reproduktionstoxisk (hanlig)	Råtta	NOAEL 2,43 mg/l	2 generation
Dekametylpentasiloxan	Inandning	Klassificeras ej som utvecklingstoxisk	Råtta	NOAEL 2,43 mg/l	2 generation
Trietanolamin	Förtäring	Klassificeras ej som utvecklingstoxisk	Mus	NOAEL 1 125 mg/kg/day	under organbildning
1,2-bensisotiazol-3(2H)-on	Förtäring	Klassificeras ej som reproduktionstoxisk (honlig)	Råtta	NOAEL 112 mg/kg/day	2 generation
1,2-bensisotiazol-3(2H)-on	Förtäring	Klassificeras ej som reproduktionstoxisk (hanlig)	Råtta	NOAEL 112 mg/kg/day	2 generation
1,2-bensisotiazol-3(2H)-on	Förtäring	Klassificeras ej som utvecklingstoxisk	Råtta	NOAEL 112 mg/kg/day	2 generation

Målgorg.

Specifik organotoxicitet - enstaka exponering

Namn	Exp.väg	Målgorg.	Värde	Art	Resultat	Expo.tid
1,2-bensisotiazol-3(2H)-on	Inandning	irritation i luftvägarna	Data är ej tillräcklig för klassificering	liknande hälsofaror	NOAEL Ej tillgänglig	

Specifik organotoxicitet - upprepad exponering

Namn	Exp.väg	Målgorg.	Värde	Art	Resultat	Expo.tid
Dodekametylcyklohexasiloxan	Förtäring	endokrina systemet lever andningsorgan nervsystem	Ej klassificerad	Råtta	NOAEL 1 000 mg/kg/day	28 dagar
Aluminiumoxid	Inandning	pneumokoniosis	Data är ej tillräcklig för klassificering	Människa	NOAEL Ej tillgänglig	yrkesmässig exponering
Aluminiumoxid	Inandning	lungfibros	Ej klassificerad	Människa	NOAEL Ej tillgänglig	yrkesmässig exponering
Dekametylpentasiloxan	Dermal	hematopoetiska systemet ögon	Ej klassificerad	Råtta	NOAEL 1 600 mg/kg/day	28 dagar
Dekametylpentasiloxan	Inandning	hematopoetiska	Ej klassificerad	Råtta	NOAEL 2,42	2 år

		systemet andningsorgan lever ögon njure och/eller urinblåsa			mg/l	
Dekametylpentasiloxan	Förtäring	lever immunsystem andningsorgan hjärta hematopoetiska systemet njure och/eller urinblåsa	Ej klassificerad	Råtta	NOAEL 1 000 mg/kg/day	90 dagar
Trietanolamin	Dermal	njure och/eller urinblåsa	Ej klassificerad	Flera djurarter	NOAEL 2 000 mg/kg/day	2 år
Trietanolamin	Dermal	lever	Ej klassificerad	Mus	NOAEL 4 000 mg/kg/day	13 veckor
Trietanolamin	Förtäring	njure och/eller urinblåsa	Data är ej tillräcklig för klassificering	Råtta	LOAEL 1 000 mg/kg/day	2 år
Trietanolamin	Förtäring	lever	Ej klassificerad	Marsvin	NOAEL 1 600 mg/kg/day	24 veckor
1,2-bensisotiazol-3(2H)-on	Förtäring	lever hematopoetiska systemet ögon njure och/eller urinblåsa andningsorgan	Ej klassificerad	Råtta	NOAEL 322 mg/kg/day	90 dagar
1,2-bensisotiazol-3(2H)-on	Förtäring	hjärta endokrina systemet nervsystem	Ej klassificerad	Råtta	NOAEL 150 mg/kg/day	28 dagar

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
Aluminiumoxid	1344-28-1	Fisk	Experimentell	96 h	LC50	>100 mg/l
Aluminiumoxid	1344-28-1	Grönalger	Experimentell	72 h	EC50	>100 mg/l
Aluminiumoxid	1344-28-1	Vattenloppa	Experimentell	48 h	LC50	>100 mg/l

Aluminiumoxid	1344-28-1	Grönalger	Experimentell	72 h	NOEC	>100 mg/l
Dodekametylcyklohexasiloxan	540-97-6	aktivt slam	Experimentell	3 h	EC50	>100 mg/l
Dodekametylcyklohexasiloxan	540-97-6	Grönalger	Experimentell	72 h	EC50	>100 mg/l
Dodekametylcyklohexasiloxan	540-97-6	Fisk (Fathead minnow)	Experimentell	49 dagar	NOEC	100 mg/l
Dodekametylcyklohexasiloxan	540-97-6	Grönalger	Experimentell	72 h	NOEC	100 mg/l
Dodekametylcyklohexasiloxan	540-97-6	Vattenloppa	Experimentell	21 dagar	NOEC	100 mg/l
Dekametylpentasiloxan	541-02-6	aktivt slam	Experimentell	3 h	EC50	>2 000 mg/l
Dekametylpentasiloxan	541-02-6	Grönalger	Experimentell	96 h	ErC50	>100 mg/l
Dekametylpentasiloxan	541-02-6	Regnbågsforell	Experimentell	96 h	LC50	>100 mg/l
Dekametylpentasiloxan	541-02-6	Vattenloppa	Experimentell	48 h	EC50	>100 mg/l
Dekametylpentasiloxan	541-02-6	Grönalger	Experimentell	96 h	NOEC	100 mg/l
Dekametylpentasiloxan	541-02-6	Regnbågsforell	Experimentell	90 dagar	NOEC	100 mg/l
Dekametylpentasiloxan	541-02-6	Vattenloppa	Experimentell	21 dagar	NOEC	100 mg/l
1,2-bensisotiazol-3(2H)-on	2634-33-5	Grönalger	Experimentell	72 h	ErC50	0,11 mg/l
1,2-bensisotiazol-3(2H)-on	2634-33-5	Regnbågsforell	Experimentell	96 h	LC50	1,6 mg/l
1,2-bensisotiazol-3(2H)-on	2634-33-5	Sheepshead Minnow	Experimentell	96 h	LC50	16,7 mg/l
1,2-bensisotiazol-3(2H)-on	2634-33-5	Vattenloppa	Experimentell	48 h	EC50	2,9 mg/l
1,2-bensisotiazol-3(2H)-on	2634-33-5	Grönalger	Experimentell	72 h	NOEC	0,0403 mg/l
1,2-bensisotiazol-3(2H)-on	2634-33-5	aktivt slam	Experimentell	3 h	EC50	12,8 mg/l
1,2-bensisotiazol-3(2H)-on	2634-33-5	Bobwhite vaktel	Experimentell	14 dagar	LD50	617 mg per kg of bodyweight
1,2-bensisotiazol-3(2H)-on	2634-33-5	Kål	Experimentell	14 dagar	EC50	200 mg/kg (Dry Weight)
1,2-bensisotiazol-3(2H)-on	2634-33-5	Rödmask	Experimentell	14 dagar	LC50	>410,6 mg/kg (Dry Weight)
1,2-bensisotiazol-3(2H)-on	2634-33-5	Jordmikrober	Experimentell	28 dagar	EC50	>811,5 mg/kg (Dry Weight)
Trietanolamin	102-71-6	aktivt slam	Experimentell	3 h	IC50	>1 000 mg/l
Trietanolamin	102-71-6	Fisk (Fathead minnow)	Experimentell	96 h	LC50	11 800 mg/l
Trietanolamin	102-71-6	Grönalger	Experimentell	72 h	ErC50	512 mg/l
Trietanolamin	102-71-6	Vattenloppa	Experimentell	48 h	EC50	609,98 mg/l
Trietanolamin	102-71-6	Grönalger	Experimentell	72 h	ErC10	26 mg/l
Trietanolamin	102-71-6	Vattenloppa	Experimentell	21 dagar	NOEC	16 mg/l

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Produkt/ämne	Cas-nr	Typ av test	Varaktighet	Typ av studie	Resultat	Protokoll
Aluminiumoxid	1344-28-1	Data ej tillgänglig - otillräcklig	N/A	N/A	N/A	N/A
Dodekametylcyklohexasiloxan	540-97-6	Experimentell Biologisk	28 dagar	Koldioxidbildning	4.47 %CO2 evolution/THC	OECD 310 CO2 Headspace

		nedbrytning			O2 evolution	
Dekametylpentasiloxan	541-02-6	Experimentell Biologisk nedbrytning	28 dagar	Koldioxidbildning	0.14 %CO2 evolution/THC O2 evolution	OECD 310 CO2 Headspace
Dekametylpentasiloxan	541-02-6	Experimentell Fotolys		Fotolytisk halveringstid (i luft)	20.4 dagar (t 1/2)	
Dekametylpentasiloxan	541-02-6	Experimentell Hydrolys		Hydrolytisk half- life (pH 7)	66 dagar (t 1/2)	
1,2-bensisotiazol-3(2H)-on	2634-33-5	Experimentell Biologisk nedbrytning	28 dagar	Biologisk syreförbrukning	0 %BOD/ThO D	OECD 301C - MITI (I)
1,2-bensisotiazol-3(2H)-on	2634-33-5	Experimentell Akvatisk Inneboende Biodegradering	34 dagar	Dissolv. Organic Carbon Deplete	17 % removal of DOC	OECD 302A - Modifierat SCAS-test
1,2-bensisotiazol-3(2H)-on	2634-33-5	Experimentell Biologisk nedbrytning	21 dagar	Dissolv. Organic Carbon Deplete	80 % removal of DOC	OECD 303A - Simulerad aerob
1,2-bensisotiazol-3(2H)-on	2634-33-5	Experimentell Biologisk nedbrytning		Halveringstid (t 1/2)	4 timmar (t 1/2)	
1,2-bensisotiazol-3(2H)-on	2634-33-5	Experimentell Hydrolys		Hydrolytisk halveringstid	>1 år (t 1/2)	OECD 111 Hydrolysfunktion av pH
Trietanolamin	102-71-6	Experimentell Biologisk nedbrytning	19 dagar	Dissolv. Organic Carbon Deplete	96 % removal of DOC	liknande OECD 301E

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Produkt/ämne	Cas No.	Typ av test	Varaktighet	Typ av studie	Resultat	Protokoll
Aluminiumoxid	1344-28-1	Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.	N/A	N/A	N/A	N/A
Dodekametylcyklohexasiloxan	540-97-6	Experimentell BCF- Fisk	49 dagar	Bioackumuleringsf- aktor	1160	OECD305-Bioconcentration
Dekametylpentasiloxan	541-02-6	Experimentell BCF- Fisk	35 dagar	Bioackumuleringsf- aktor	7060	OECD305-Bioconcentration
1,2-bensisotiazol-3(2H)-on	2634-33-5	Experimentell BCF- Fisk	56 dagar	Bioackumuleringsf- aktor	6.62	liknande OECD 305
1,2-bensisotiazol-3(2H)-on	2634-33-5	Experimentell Biokoncentration		Log fördelningskoeffici- ent oktanol/vatten	1.45	OECD 107 log Kow shke flsk mtd
Trietanolamin	102-71-6	Experimentell BCF- Fisk	42 dagar	Bioackumuleringsf- aktor	<3.9	liknande OECD 305

12.4 Rörligheten i jord

Produkt/ämne	Cas No.	Typ av test	Typ av studie	Resultat	Protokoll
1,2-bensisotiazol-3(2H)-on	2634-33-5	Experimentell Rörlighet i jord	Koc	9,33 l/kg	OECD 121 estimat av Koc via HPLC

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Beståndsdelar	CAS-nr	PBT/vPvB status
Dodekametylcyklohexasiloxan	540-97-6	Möter REACH PBT-kriterier
Dekametylpentasiloxan	541-02-6	Möter REACH PBT-kriterier
Dodekametylcyklohexasiloxan	540-97-6	Möter REACH vPvB-kriterier
Dekametylpentasiloxan	541-02-6	Möter REACH vPvB-kriterier

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)

12 01 21 Andra förbrukade slipkroppar och slipmaterial än de som anges i 12 01 20

Förpackningsmaterial

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

Avsnitt 14: Transportinformation

Inte farligt för transport

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

Trietanolamin

CAS-nr

102-71-6

Klassificering

Grupp 3: Ej klassificerbar

Källa

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

Dekametylpentasiloxan

CAS-nr

541-02-6

Begränsningsstatus: Upptagen i REACH bilaga XVII

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

Auktoriseringsstatus enligt REACH:

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

Beståndsdelar

Dekametylpentasiloxan

Dodekametylcyklohexasiloxan

CAS-nr

541-02-6

540-97-6

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

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 CEPA:s krav på New Substance Notification. Komponenterna i denna produkt överensstämmer med de kemiska anmälningskraven för TSCA. Alla erforderliga komponenter i denna produkt är listade på den aktiva delen av TSCA-förteckningen.

Direktiv 2012/18/EU

Seveso farokategorier, Bilaga 1, Del 1

-

Seveso namngivna ämnen, Bilaga 1, Del 2

Farliga ämnen	Identifiering	Tröskelvärden (i ton) för de farliga ämnen som avses för
---------------	---------------	--

		tillämpning av	
		Krav för lägre nivå	Krav för högre nivå
1,2-bensisotiazol-3(2H)-on	2634-33-5	100	200

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.
H318	Orsakar allvarliga ögonskador.
H400	Mycket giftigt för vattenlevande organismer.
H410	Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
H413	Kan ge skadliga långtidseffekter på vattenlevande organismer.

Information om uppdateringar

EU-avsnitt 9: pH-information - information har lagts till.

Section 1: Address - information har modifierats.

Avsnitt 1: Telefonnummer för nödsituationer - information har modifierats.

Avsnitt 02: CLP-klassificeringsförklaringar - information har lagts till.

Etikett: CLP-klassificering - information har tagits bort.

Avsnitt 3: Sammansättningstabell% Kolumnrubrik - information har lagts till.

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

Avsnitt 3: SCL-tabell - information har lagts till.

Avsnitt 3: Ämnet är inte tillämpligt - information har lagts till.

Avsnitt 4: Information om toxikologiska effekter - information har modifierats.

Avsnitt 8: Gränsvärden, tabell - information har modifierats.

OEL Reg Agency Desc - information har modifierats.

Avsnitt 8: Information om andningsskydd - information har modifierats.

Avsnitt 9: Information om avdunstningshastighet - information har tagits bort.

Avsnitt 9: Information om explosiva egenskaper - information har tagits bort.

Avsnitt 9: Kinematisk viskositetsinformation - information har lagts till.

Avsnitt 9: Information om smältpunkt - information har modifierats.

Avsnitt 9: Information om oxiderande egenskaper - information har tagits bort.

Avsnitt 9: pH-information - information har tagits bort.

Section 9: Property description for optional properties - information har modifierats.

Avsnitt 9: Värde ångdensitet - information har lagts till.

Avsnitt 9: Värde ångdensitet - information har tagits bort.

Avsnitt 9: Information om viskositet - information har tagits bort.

Section 11: Classification disclaimer - information har modifierats.

Avsnitt 11: Ingen information om hormonstörande information finns - information har lagts till.

Avsnitt 11: Målorgan - enstaka, tabell - information har lagts till.

Avsnitt 11: Målorgan - enstaka, tabell - information har tagits bort.

Avsnitt 12: 12.6. Endokrina störande egenskaper - information har lagts till.

Avsnitt 12: 12.7. Andra skadliga effekter - information har modifierats.

Avsnitt 12: Ekotoxinfo för komponent - information har modifierats.

Section 12: Contact manufacturer for more detail - information har tagits bort.

Avsnitt 12: Information om mobilitet i mark - information har lagts till.
Avsnitt 12: Ingen information om hormonstörande information finns - information har lagts till.
Avsnitt 12: PBT/vPvB tabellrad - information har modifierats.
Avsnitt 12: Information om persistens och nedbrytbarhet - information har modifierats.
Avsnitt 12: Information ang bioackumuleringspotential - information har modifierats.
Avsnitt 14 Klassificeringskod-Huvudrubrik - information har lagts till.
Avsnitt 14 Klassificeringskod-Reglementsdata - information har lagts till.
Avsnitt 14 Kontrolltemperatur-Huvudrubrik - information har lagts till.
Avsnitt 14 Kontrolltemperatur-Reglementsdata - information har lagts till.
Avsnitt 14 Ansvarsfriskrivning - information har lagts till.
Avsnitt 14 Nödtemperatur-Huvudrubrik - information har lagts till.
Avsnitt 14 Nödtemperatur-Reglementsdata - information har lagts till.
Avsnitt 14 Faroklass + sekundärfara-Huvudrubrik - information har lagts till.
Avsnitt 14 Faroklass + sekundärfara-Reglementsdata - information har lagts till.
Avsnitt 14 Farligt / Inte farligt för transport - information har lagts till.
Avsnitt 14 Övrigt farligt gods - Huvudrubrik - information har lagts till.
Avsnitt 14 Övrigt farligt gods - Reglementsdata - information har lagts till.
Avsnitt 14 Förpackningsgrupp-Huvudrubrik - information har lagts till.
Avsnitt 14 Förpackningsgrupp-Reglementsdata - information har lagts till.
Avsnitt 14 Officiell transportbenämning - information har lagts till.
Avsnitt 14 Lagstiftning - information har lagts till.
Avsnitt 14 Segregeringskod-Reglementsdata - information har lagts till.
Avsnitt 14 Segregeringskod-Huvudrubrik - information har lagts till.
Avsnitt 14 Särskilda försiktighetsåtgärder-Huvudrubrik - information har lagts till.
Avsnitt 14 Särskilda försiktighetsåtgärder-Reglementsdata - information har lagts till.
Avsnitt 14 Transport i bulk-Reglementsdata - information har lagts till.
Avsnitt 14 Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument - information har lagts till.
Avsnitt 14 UN-Nummer kolumndata - information har lagts till.
Avsnitt 14 UN-nummer - information har lagts till.
Avsnitt 15: Förordningar - förteckningar - information har lagts till.
Avsnitt 15: Seveso ämne text - information har lagts till.
Two-column table displaying the unique list of H Codes and statements (std phrses) for all components of the given material.
- information har modifierats.

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

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