



## 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.

<b>Dokumentnummer:</b>	42-7818-0	<b>Version:</b>	2.00
<b>Datum (nytt eller omarbetat):</b>	2025-04-02	<b>Föregående datum:</b>	2022-06-08

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

34133E, 34134E, 34135E Perfect-It™ Random Orbital Polish

#### Produktidentifikationsnummer

UU-0115-1948-3	UU-0115-2821-1	UU-0115-2825-2
7100265260	7100263832	7100268580

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

##### Identifierade användningar

Slipprodukt.

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

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

#### 1.4 Telefonnummer för nödsituationer

112 – begär Giftinformation

### Avsnitt 2: Farliga egenskaper

#### 2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

CLP-förordningen (EG) nr 1272/2008

Hälsa- och miljöklassificeringarna för detta material har 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.

Aspirationsklassificering krävs inte på etiketten på grund av produktens viskositet.

##### Klassificering:

Hudsensibilisering, kategori - Skin Sens. 1; H317

Se avsnitt 16 för faroangivelsernas (H) fullständiga lydelse.

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

**Signalord**  
VARNING.

**Farosymboler**  
GHS07 (Utropstecken) |

### Faropiktogram



### Innehåll:

Beståndsdelar	CAS-nr	EG-nr	Vikt-%
Kondensationsprodukter av trietanolamin med tillsatsprodukter av fettsyror, C18 (omättad) alkyl med maleinsyraanhydrid		701-048-1	< 1
1,2-benisotiazol-3(2H)-on	2634-33-5	220-120-9	< 0,05
maleinsyraanhydrid	108-31-6	203-571-6	< 0,0015

### Faroangivelser:

H317 Kan orsaka allergisk hudreaktion.

### Skyddsangivelser

#### Förebyggande:

P280E Använd skyddshandskar.

#### Åtgärder:

P333 + P313 Vid hudirritation eller utslag: Sök läkarhjälp.

1% av blandningen utgörs av beståndsdelar med okänd akut oral toxicitet.

Innehåller 3% 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
---------------	---------------	---	---

Vatten	(CAS-nr) 7732-18-5 (EG-nr) 231-791-2	30 - 60	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
Kolväten, C11-C14, n-alkaner, isoalkaner, cykliska, < 2 % aromater	(EG-nr) 926-141-6	5 - 15	Asp. Tox. 1, H304 EUH066
Vit mineralolja (petroleum)	(CAS-nr) 8042-47-5 (EG-nr) 232-455-8	1 - 5	Asp. Tox. 1, H304
Glycerin	(CAS-nr) 56-81-5 (EG-nr) 200-289-5	1 - 5	Ämnet är inte klassificerat som farligt
Kolväten, C14-C19, isoalkaner, cykliska, < 2 % aromater	(EG-nr) 920-114-2	1 - 5	Asp. Tox. 1, H304 EUH066
Polyetylen glykolmonooleat	(CAS-nr) 9004-96-0 (EG-nr) 500-015-7	< 2,5	Eye Irrit. 2, H319
Sorbitanmonooleat, etoxylerad	-	< 2,5	Ämnet är inte klassificerat som farligt
Blandning estrar	-	0,5 - 1,5	Ämnet är inte klassificerat som farligt
Kondensationsprodukter av trietanolamin med tillsatsprodukter av fettsyror, C18 (omättad) alkyl med maleinsyraanhydrid	(EG-nr) 701-048-1	< 1	Skin Sens. 1B, H317
1,2-bensisotiazol-3(2H)-on	(CAS-nr) 2634-33-5 (EG-nr) 220-120-9	< 0,05	Acute Tox. 2, H330(LC50 = 0.21 mg/l ATE-värden enligt bilaga VI) Acute Tox. 4, H302(LD50 = 450 mg/kg ATE-värden enligt bilaga VI) Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1A, H317 Aquatic Acute 1, H400,M=1 Aquatic Chronic 1, H410,M=1
maleinsyraanhydrid	(CAS-nr) 108-31-6 (EG-nr) 203-571-6	< 0,0015	EUH071 Acute Tox. 4, H302 Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 Resp. Sens. 1, H334 Skin Sens. 1A, H317 STOT RE 1, H372

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

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

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

#### Specifika koncentrationsgränser

Beståndsdelar	Identifiering	Specifika koncentrationsgränser
1,2-bensisotiazol-3(2H)-on	(CAS-nr) 2634-33-5 (EG-nr) 220-120-9	(C >= 0.036%) Skin Sens. 1A, H317

maleinsyraanhydrid	(CAS-nr) 108-31-6 (EG-nr) 203-571-6	(C >= 0.001%) Skin Sens. 1A, 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 genast med tvål och vatten. Nedstänkta kläder tas av och tvättas innan de används igen. Sök läkarhjälp om några symptom uppstår.

#### 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

De viktigaste symtomen och effekterna baserat på CLP klassificeringen inkluderar:  
Allergisk hudreaktion (rodnad, svullnad, blåsor och klåda).

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

Ej tillämbart.

## 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.

### 5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Använd full skyddsutrustning/klädsel, inkludera 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 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.

## 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

Undvik inandning av damm som bildas vid polering, sågning, slipning eller annan bearbetning. 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.

## 7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Inga särskilda krav i samband med lagring.

## 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.
maleinsyraanhydrid	108-31-6	AFS	NGV(8 h):0,2 mg/m <sup>3</sup> (0,05 ppm); KGV:0,4 mg/m <sup>3</sup> (0,1 ppm)	M, S
Aluminiumoxid	1344-28-1	AFS	NGV(som Al respirabelt damm)(8 h):2 mg/m <sup>3</sup> ;NGV(som Al totaldamm)(8 h):5 mg/m <sup>3</sup>	
Oljedimma, inkl. oljerök	8042-47-5	AFS	NGV(som dimma)(8 h):1 mg/m <sup>3</sup> ; KGV(som dimma)(15 min):3 mg/m <sup>3</sup>	V

AFS : Arbetsmiljöverkets föreskrift

NGV: Nivågränsvärde

KGV: Korttidsgränsvärde

,

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

## 8.2 Begränsning av exponeringen

### 8.2.1 Lämpliga tekniska kontrollåtgärder

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

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

#### Ögon/ansiktsskydd

Krävs ej.

#### Hud/handskydd

Gör en exponeringsbedömning för att avgöra om det finns risk för hudkontakt. Välj vid behov ut och använd skyddshandskar och/eller hudskydd som uppfyller lokala standarder. Valet ska baseras på faktorer såsom exponeringsnivå, koncentration av ämnet/blandningen, frekvens och varaktighet, fysikaliska ytteligheter 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)	Genombrottsid
Butylgummi	>.3	=> 8 timmar
Neopren	>.3	=> 8 timmar
Nitrilgummi	>.3	=> 8 timmar
Polymerlaminat	>.3	=> 8 timmar

Den handsksdata som presenteras är baserad på det ämne som är dermaltoxiskt och de förhållanden som rådde vid testillfället. Genombrottsiden 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 butylgummi. Förkläde av neopren. 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 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
-----------------------	--------

<b>Specifik fysikalisk form:</b>	Emulsion
<b>Färg</b>	Lila
<b>Lukt</b>	Svag doft
<b>Lukttröskel</b>	<i>Inga data tillgängliga</i>
<b>Smältpunkt/frys punkt</b>	<i>Inga data tillgängliga</i>
<b>Kokpunkt/kokpunktsintervall</b>	95 - 105 °C
<b>Brandfarlighet</b>	Ej tillämpligt
<b>Undre brännbarhets-/explosionsgräns</b>	<i>Inga data tillgängliga</i>
<b>Övre brännbarhets-/explosionsgräns</b>	<i>Inga data tillgängliga</i>
<b>Flampunkt</b>	<i>Inga data tillgängliga</i>
<b>Självantändningstemperatur</b>	<i>Inga data tillgängliga</i>
<b>Sönderdelningstemperatur</b>	<i>Inga data tillgängliga</i>
<b>pH</b>	8,1 - 9,5
<b>Kinematisk viskositet</b>	36 036 - 47 619 mm <sup>2</sup> /s
<b>Löslighet i vatten</b>	<i>Inga data tillgängliga</i>
<b>Löslighet, ej vatten</b>	<i>Inga data tillgängliga</i>
<b>Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten</b>	<i>Inga data tillgängliga</i>
<b>Ångtryck</b>	<i>Inga data tillgängliga</i>
<b>Densitet</b>	1,05 - 1,11 g/cm <sup>3</sup>
<b>Relativ densitet</b>	[Ref:vatten=1] <i>Inga data tillgängliga</i>
<b>Relativ ångdensitet</b>	<i>Inga data tillgängliga</i>
<b>Partikelegenskaper</b>	<i>Ej tillämpligt</i>

## 9.2 Annan information

### 9.2.2 Andra säkerhetsegenskaper

EU Volatile Organic Compounds	118,6 g/l
Avdunstningshastighet	<i>Inga data tillgängliga</i>
Molekylvikt	<i>Ej tillämpligt</i>
Flyktiga föreningar	<i>Inga data tillgängliga</i>

## Avsnitt 10: Stabilitet och reaktivitet

### 10.1 Reaktivitet

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

### 10.2 Kemisk stabilitet

Stabil.

### 10.3 Risken för farliga reaktioner

Farlig polymerisation sker ej

### 10.4 Förhållanden som ska undvikas

Ej fastställt

### 10.5 Oförenliga material

Inga kända.

### 10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

#### Ämne

Kolväten

#### Betingelser

Vid förhöjda temperaturer

kolmonoxid  
Koldioxid  
Kväveoxider

Vid förhöjda temperaturer  
Vid förhöjda temperaturer  
Vid förhöjda temperaturer

## Avsnitt 11: Toxikologisk information

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

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

#### Symptom och tecken på exponering

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

#### Inandning

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

#### 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.

#### 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
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
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
Kolväten, C14-C19, isoalkaner, cykliska, < 2 % aromater	Dermal	Kanin	LD50 > 2 000 mg/kg
Vit mineralolja (petroleum)	Dermal	Kanin	LD50 > 2 000 mg/kg
Kolväten, C14-C19, isoalkaner, cykliska, < 2 % aromater	Inandning-damm/dimma (4 h)	Råtta	LC50 > 5,3 mg/l
Kolväten, C14-C19, isoalkaner, cykliska, < 2 % aromater	Förtäring	Råtta	LD50 > 5 000 mg/kg
Vit mineralolja (petroleum)	Förtäring	Råtta	LD50 > 5 000 mg/kg
Glycerin	Dermal	Kanin	LD50 beräknad att vara > 5 000 mg/kg
Glycerin	Förtäring	Råtta	LD50 > 5 000 mg/kg
Sorbitanmonooleat, etoxylerad	Dermal	Ej tillgänglig	LD50 > 5 000 mg/kg



**34133E, 34134E, 34135E Perfect-It™ Random Orbital Polish**

		g	
Polyetylenglykolmonooleate	Dermal	Kanin	LD50 > 9 800 mg/kg
Polyetylenglykolmonooleate	Förtäring	Råtta	LD50 > 2 000 mg/kg
Sorbitanmonooleat, etoxylerad	Inandning-damm/dimma (4 h)	Råtta	LC50 > 5,1 mg/l
Sorbitanmonooleat, etoxylerad	Förtäring	Råtta	LD50 20 000 mg/kg
Kondensationsprodukter av trietanolamin med tillsatsprodukter av fettsyror, C18 (omättad) alkyl med maleinsyraanhydrid	Förtäring	Råtta	LD50 > 5 385 mg/kg
Kondensationsprodukter av trietanolamin med tillsatsprodukter av fettsyror, C18 (omättad) alkyl med maleinsyraanhydrid	Dermal	liknande hälsosfärer	LD50 beräknad att vara > 5 000 mg/kg
1,2-bensisotiazol-3(2H)-on	Dermal	Råtta	LD50 > 2 000 mg/kg
1,2-bensisotiazol-3(2H)-on	Inandning-damm/dimma (4 h)	Råtta	LC50 0,21 mg/l
1,2-bensisotiazol-3(2H)-on	Förtäring	Råtta	LD50 450 mg/kg
maleinsyraanhydrid	Dermal	Kanin	LD50 2 620 mg/kg
maleinsyraanhydrid	Förtäring	Råtta	LD50 1 030 mg/kg

ATE=uppskattad akut toxicitet (acute toxicity estimate)

**Frätande/irriterande på huden**

Namn	Art	Värde
Aluminiumoxid	Kanin	Ingen signifikant irritation
Kolväten, C11-C14, n-alkaner, isoalkaner, cykliska, < 2 % aromater	liknande föreningar	Milt irriterande
Kolväten, C14-C19, isoalkaner, cykliska, < 2 % aromater	Kanin	Ingen signifikant irritation
Vit mineralolja (petroleum)	Kanin	Ingen signifikant irritation
Glycerin	Kanin	Ingen signifikant irritation
Polyetylenglykolmonooleate	Kanin	Milt irriterande
Sorbitanmonooleat, etoxylerad	Kanin	Ingen signifikant irritation
Kondensationsprodukter av trietanolamin med tillsatsprodukter av fettsyror, C18 (omättad) alkyl med maleinsyraanhydrid	Kanin	Ingen signifikant irritation
1,2-bensisotiazol-3(2H)-on	Kanin	Ingen signifikant irritation
maleinsyraanhydrid	Human och djur	Frätande

**Allvarlig ögonskada/ögonirritation**

Namn	Art	Värde
Aluminiumoxid	Kanin	Ingen signifikant irritation
Kolväten, C11-C14, n-alkaner, isoalkaner, cykliska, < 2 % aromater	liknande föreningar	Ingen signifikant irritation
Kolväten, C14-C19, isoalkaner, cykliska, < 2 % aromater	Kanin	Milt irriterande
Vit mineralolja (petroleum)	Kanin	Milt irriterande
Glycerin	Kanin	Ingen signifikant irritation
Polyetylenglykolmonooleate	Kanin	Måttligt irriterande
Sorbitanmonooleat, etoxylerad	Kanin	Ingen signifikant irritation
Kondensationsprodukter av trietanolamin med tillsatsprodukter av fettsyror, C18 (omättad) alkyl med maleinsyraanhydrid	Kanin	Ingen signifikant irritation
1,2-bensisotiazol-3(2H)-on	Kanin	Frätande
maleinsyraanhydrid	Kanin	Frätande

**Hudsensibilisering**

Namn	Art	Värde
Kolväten, C11-C14, n-alkaner, isoalkaner, cykliska, < 2 % aromater	liknande föreningar	Ej klassificerad
Kolväten, C14-C19, isoalkaner, cykliska, < 2 % aromater	Marsvin	Ej klassificerad

**34133E, 34134E, 34135E Perfect-It™ Random Orbital Polish**

Vit mineralolja (petroleum)	Marsvin	Ej klassificerad
Glycerin	Marsvin	Ej klassificerad
Sorbitanmonooleat, etoxylerad	Marsvin	Ej klassificerad
Kondensationsprodukter av trietanolamin med tillsatsprodukter av fettsyror, C18 (omättad) alkyl med maleinsyraanhydrid	Mus	Allergiframkallande
1,2-bensisotiazol-3(2H)-on	Marsvin	Allergiframkallande
maleinsyraanhydrid	Flera djurarter	Allergiframkallande

**Luftvägssensibilisering**

Namn	Art	Värde
maleinsyraanhydrid	Människa	Allergiframkallande

**Mutagenitet i könsceller**

Namn	Exp.väg	Värde
Aluminiumoxid	In vitro	Ej mutagen
Kolväten, C11-C14, n-alkaner, isoalkaner, cykliska, < 2 % aromater	In vitro	Ej mutagen
Kolväten, C14-C19, isoalkaner, cykliska, < 2 % aromater	In vitro	Ej mutagen
Kolväten, C14-C19, isoalkaner, cykliska, < 2 % aromater	In vivo	Ej mutagen
Vit mineralolja (petroleum)	In vitro	Ej mutagen
Sorbitanmonooleat, etoxylerad	In vitro	Ej mutagen
Kondensationsprodukter av trietanolamin med tillsatsprodukter av fettsyror, C18 (omättad) alkyl med maleinsyraanhydrid	In vitro	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
maleinsyraanhydrid	In vivo	Ej mutagen
maleinsyraanhydrid	In vitro	Data är ej tillräcklig för klassificering

**Cancerogenitet**

Namn	Exp.väg	Art	Värde
Aluminiumoxid	Inandning	Råtta	Ej cancerogen
Vit mineralolja (petroleum)	Dermal	Mus	Ej cancerogen
Vit mineralolja (petroleum)	Inandning	Flera djurarter	Ej cancerogen
Glycerin	Förtäring	Mus	Data är ej tillräcklig för klassificering
Sorbitanmonooleat, etoxylerad	Förtäring	Råtta	Data är ej tillräcklig för klassificering

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

Namn	Exp.väg	Värde	Art	Resultat	Expo.tid
Kolväten, C14-C19, isoalkaner, cykliska, < 2 % aromater	Ej specificerade	Klassificeras ej som reproduktionstoxisk (honlig)	Råtta	NOAEL Ej tillgänglig	dräktighet till laktation
Kolväten, C14-C19, isoalkaner, cykliska, < 2 % aromater	Ej specificerade	Klassificeras ej som reproduktionstoxisk (hanlig)	Råtta	NOAEL Ej tillgänglig	28 dagar
Kolväten, C14-C19, isoalkaner, cykliska, < 2 % aromater	Ej specificerade	Klassificeras ej som utvecklingstoxisk	Råtta	NOAEL Ej tillgänglig	under dräktighet
Vit mineralolja (petroleum)	Förtäring	Klassificeras ej som reproduktionstoxisk (honlig)	Råtta	NOAEL 4 350 mg/kg/dag	13 veckor
Vit mineralolja (petroleum)	Förtäring	Klassificeras ej som reproduktionstoxisk (hanlig)	Råtta	NOAEL 4 350 mg/kg/dag	13 veckor
Vit mineralolja (petroleum)	Förtäring	Klassificeras ej som utvecklingstoxisk	Råtta	NOAEL 4 350 mg/kg/dag	under dräktighet
Glycerin	Förtäring	Klassificeras ej som reproduktionstoxisk (honlig)	Råtta	NOAEL 2 000	2 generation

				mg/kg/dag	
Glycerin	Förtäring	Klassificeras ej som reproduktionstoxisk (hanlig)	Rätta	NOAEL 2 000 mg/kg/dag	2 generation
Glycerin	Förtäring	Klassificeras ej som utvecklingstoxisk	Rätta	NOAEL 2 000 mg/kg/dag	2 generation
Sorbitanmonooleat, etoxylerad	Förtäring	Klassificeras ej som reproduktionstoxisk (honlig)	Rätta	NOAEL 6 666 mg/kg/dag	3 generation
Sorbitanmonooleat, etoxylerad	Förtäring	Klassificeras ej som reproduktionstoxisk (hanlig)	Rätta	NOAEL 6 666 mg/kg/dag	3 generation
Sorbitanmonooleat, etoxylerad	Förtäring	Klassificeras ej som utvecklingstoxisk	Rätta	NOAEL 5 000 mg/kg/dag	under organbildning
Kondensationsprodukter av trietanolamin med tillsatsprodukter av fettsyror, C18 (omättad) alkyl med maleinsyraanhydrid	Förtäring	Klassificeras ej som reproduktionstoxisk (honlig)	Rätta	NOAEL 1 000 mg/kg/dag	-
Kondensationsprodukter av trietanolamin med tillsatsprodukter av fettsyror, C18 (omättad) alkyl med maleinsyraanhydrid	Förtäring	Klassificeras ej som reproduktionstoxisk (hanlig)	Rätta	NOAEL 1 000 mg/kg/dag	28 dagar
Kondensationsprodukter av trietanolamin med tillsatsprodukter av fettsyror, C18 (omättad) alkyl med maleinsyraanhydrid	Förtäring	Klassificeras ej som utvecklingstoxisk	Rätta	NOAEL 1 000 mg/kg/dag	dräktighet till laktation
1,2-bensisotiazol-3(2H)-on	Förtäring	Klassificeras ej som reproduktionstoxisk (honlig)	Rätta	NOAEL 112 mg/kg/dag	2 generation
1,2-bensisotiazol-3(2H)-on	Förtäring	Klassificeras ej som reproduktionstoxisk (hanlig)	Rätta	NOAEL 112 mg/kg/dag	2 generation
1,2-bensisotiazol-3(2H)-on	Förtäring	Klassificeras ej som utvecklingstoxisk	Rätta	NOAEL 112 mg/kg/dag	2 generation
maleinsyraanhydrid	Förtäring	Klassificeras ej som reproduktionstoxisk (honlig)	Rätta	NOAEL 55 mg/kg/dag	2 generation
maleinsyraanhydrid	Förtäring	Klassificeras ej som reproduktionstoxisk (hanlig)	Rätta	NOAEL 55 mg/kg/dag	2 generation
maleinsyraanhydrid	Förtäring	Klassificeras ej som utvecklingstoxisk	Rätta	NOAEL 140 mg/kg/dag	under organbildning

## Målorg.

### Specifik organtoxicitet - enstaka exponering

Namn	Exp.väg	Målorg.	Värde	Art	Resultat	Expo.tid
Kolväten, C11-C14, n-alkaner, isoalkaner, cykliska, < 2 % aromater	Inandning	irritation i luftvägarna	Data är ej tillräcklig för klassificering	liknande hälsofaror	NOAEL Ej tillgänglig	
1,2-bensisotiazol-3(2H)-on	Inandning	irritation i luftvägarna	Data är ej tillräcklig för klassificering	liknande hälsofaror	NOAEL Ej tillgänglig	
maleinsyraanhydrid	Inandning	irritation i luftvägarna	Kan orsaka irritation i luftvägarna	Människa	NOAEL Ej tillgänglig	

### Specifik organtoxicitet - upprepad exponering

Namn	Exp.väg	Målorg.	Värde	Art	Resultat	Expo.tid
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
Kolväten, C11-C14, n-alkaner, isoalkaner, cykliska, < 2 % aromater	Inandning	lever	Ej klassificerad	Rätta	NOAEL 6 mg/l	13 veckor
Kolväten, C11-C14, n-alkaner, isoalkaner, cykliska, < 2 % aromater	Inandning	njure och/eller urinblåsa	Ej klassificerad	Rätta	LOAEL 1,5 mg/l	13 veckor
Kolväten, C11-C14, n-alkaner, isoalkaner, cykliska, < 2 % aromater	Inandning	hematopoetiska systemet	Ej klassificerad	Rätta	NOAEL 6 mg/l	13 veckor

**34133E, 34134E, 34135E Perfect-It™ Random Orbital Polish**

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
Vit mineralolja (petroleum)	Förtäring	hematopoetiska systemet	Ej klassificerad	Råtta	NOAEL 1 381 mg/kg/dag	90 dagar
Vit mineralolja (petroleum)	Förtäring	lever   immunsystem	Ej klassificerad	Råtta	NOAEL 1 336 mg/kg/dag	90 dagar
Glycerin	Inandning	andningsorgan   hjärta   lever   njure och/eller urinblåsa	Ej klassificerad	Råtta	NOAEL 3,91 mg/l	14 dagar
Glycerin	Förtäring	endokrina systemet   hematopoetiska systemet   lever   njure och/eller urinblåsa	Ej klassificerad	Råtta	NOAEL 10 000 mg/kg/dag	2 år
Sorbitanmonooleat, etoxilerad	Förtäring	hjärta   endokrina systemet   mag/tarmkanalen   ben, tänder, naglar och/eller hår   hematopoetiska systemet   lever   immunsystem   nervsystem   njure och/eller urinblåsa   andningsorgan	Ej klassificerad	Råtta	NOAEL 4 132 mg/kg/dag	90 dagar
Kondensationsprodukter av trietanolamin med tillsatsprodukter av fettsyror, C18 (omättad) alkyl med maleinsyraanhydrid	Förtäring	hematopoetiska systemet   hjärta   endokrina systemet   mag/tarmkanalen   ben, tänder, naglar och/eller hår   lever   immunsystem   muskler   nervsystem   ögon   njure och/eller urinblåsa   andningsorgan	Ej klassificerad	Råtta	NOAEL 1 000 mg/kg/dag	35 dagar
1,2-bensisotiazol-3(2H)-on	Förtäring	lever   hematopoetiska systemet   ögon   njure och/eller urinblåsa   andningsorgan	Ej klassificerad	Råtta	NOAEL 322 mg/kg/dag	90 dagar
1,2-bensisotiazol-3(2H)-on	Förtäring	hjärta   endokrina systemet   nervsystem	Ej klassificerad	Råtta	NOAEL 150 mg/kg/dag	28 dagar
maleinsyraanhydrid	Inandning	andningsorgan	Orsakar organskador genom lång eller upprepad exponering.	Råtta	LOAEL 0,0011 mg/l	6 månader
maleinsyraanhydrid	Inandning	endokrina systemet   hematopoetiska systemet   nervsystem   njure och/eller urinblåsa   hjärta   lever   ögon	Ej klassificerad	Råtta	NOAEL 0,0098 mg/l	6 månader
maleinsyraanhydrid	Förtäring	njure och/eller urinblåsa	Data är ej tillräcklig för klassificering	Råtta	NOAEL 55 mg/kg/dag	80 dagar
maleinsyraanhydrid	Förtäring	lever	Data är ej tillräcklig för klassificering	Råtta	LOAEL 250 mg/kg/dag	183 dagar
maleinsyraanhydrid	Förtäring	hjärta   nervsystem	Ej klassificerad	Råtta	NOAEL 600 mg/kg/dag	183 dagar

maleinsyraanhydrid	Förtäring	mag/tarmkanalen	Ej klassificerad	Råtta	NOAEL 150 mg/kg/dag	80 dagar
maleinsyraanhydrid	Förtäring	hematopoetiska systemet	Ej klassificerad	Hund	NOAEL 60 mg/kg/dag	90 dagar
maleinsyraanhydrid	Förtäring	hud   endokrina systemet   immunsystem   ögon   andningsorgan	Ej klassificerad	Råtta	NOAEL 150 mg/kg/dag	80 dagar

### Fara vid aspiration

Namn	Värde
Kolväten, C11-C14, n-alkaner, isoalkaner, cykliska, < 2 % aromater	Aspirationsfara
Kolväten, C14-C19, isoalkaner, cykliska, < 2 % aromater	Aspirationsfara
Vit mineralolja (petroleum)	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
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
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
Glycerin	56-81-5	Regnbågsforell	Experimentell	96 h	LC50	54 000 mg/l

**34133E, 34134E, 34135E Perfect-It™ Random Orbital Polish**

Glycerin	56-81-5	Vattenloppa	Experimentell	48 h	LC50	1 955 mg/l
Glycerin	56-81-5	Bakterie	Experimentell	16 h	NOEC	10 000 mg/l
Kolväten, C14-C19, isoalkaner, cykliska, < 2 % aromater	920-114-2	aktivt slam	Beräknad	3 h	EC50	>100 mg/l
Kolväten, C14-C19, isoalkaner, cykliska, < 2 % aromater	920-114-2	Fisk	Beräknad	96 h	LL50	>1 028 mg/l
Kolväten, C14-C19, isoalkaner, cykliska, < 2 % aromater	920-114-2	Grönalger	Beräknad	72 h	EL50	>1 000 mg/l
Kolväten, C14-C19, isoalkaner, cykliska, < 2 % aromater	920-114-2	Vattenloppa	Beräknad	48 h	EL50	>1 000 mg/l
Kolväten, C14-C19, isoalkaner, cykliska, < 2 % aromater	920-114-2	Grönalger	Beräknad	72 h	NOEL	1 000 mg/l
Kolväten, C14-C19, isoalkaner, cykliska, < 2 % aromater	920-114-2	Vattenloppa	Beräknad	21 dagar	NOEL	5 mg/l
Vit mineralolja (petroleum)	8042-47-5	Vattenloppa	Analog förening	48 h	EL50	>100 mg/l
Vit mineralolja (petroleum)	8042-47-5	Bluegill	Experimentell	96 h	LL50	>100 mg/l
Vit mineralolja (petroleum)	8042-47-5	Grönalger	Analog förening	72 h	NOEL	100 mg/l
Vit mineralolja (petroleum)	8042-47-5	Vattenloppa	Analog förening	21 dagar	NOEL	>100 mg/l
Polyetylenglykolmonoooleate	9004-96-0	N/A	Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.	N/A	N/A	N/A
Sorbitanmonoooleat, etoxylerad	-	Grönalger	Analog förening	72 h	EL50	58,84 mg/l
Sorbitanmonoooleat, etoxylerad	-	Zebrafisk	Analog förening	96 h	LL50	>100 mg/l
Sorbitanmonoooleat, etoxylerad	-	Grönalger	Analog förening	72 h	EL10	19,05 mg/l
Sorbitanmonoooleat, etoxylerad	-	Vattenloppa	Analog förening	21 dagar	NOEL	10 mg/l
Kondensationsprodukter av trietanolamin med tillsatsprodukter av fettsyror, C18 (omättad) alkyl med maleinsyraanhydrid	701-048-1	aktivt slam	Experimentell	3 h	EC50	>1 000 mg/l
Kondensationsprodukter av trietanolamin med tillsatsprodukter av fettsyror, C18 (omättad) alkyl med maleinsyraanhydrid	701-048-1	Grönalger	Experimentell	72 h	EL50	105 mg/l
Kondensationsprodukter av trietanolamin med tillsatsprodukter av fettsyror, C18 (omättad) alkyl med maleinsyraanhydrid	701-048-1	Regnbågsforell	Experimentell	96 h	Ingen toxicitetsobservation vid gränsen för vattenlöslighet	>100 mg/l
Kondensationsprodukter av trietanolamin med tillsatsprodukter av fettsyror, C18 (omättad) alkyl med maleinsyraanhydrid	701-048-1	Vattenloppa	Experimentell	48 h	Ingen toxicitetsobservation vid gränsen för vattenlöslighet	>100 mg/l
Kondensationsprodukter av trietanolamin med tillsatsprodukter av	701-048-1	Grönalger	Experimentell	72 h	EL10	40 mg/l

fettsyror, C18 (omättad) alkyl med maleinsyraanhydrid						
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)
maleinsyraanhydrid	108-31-6	Bakterie	Experimentell	18 h	EC10	44,6 mg/l
maleinsyraanhydrid	108-31-6	Regnbågsforell	Experimentell	96 h	LC50	75 mg/l
maleinsyraanhydrid	108-31-6	Grönalger	Hydrolyspanvänd	72 h	ErC50	74,4 mg/l
maleinsyraanhydrid	108-31-6	Vattenloppa	Hydrolyspanvänd	48 h	EC50	93,8 mg/l
maleinsyraanhydrid	108-31-6	Vattenloppa	Experimentell	21 dagar	NOEC	10 mg/l
maleinsyraanhydrid	108-31-6	Grönalger	Hydrolyspanvänd	72 h	ErC10	11,8 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
Kolväten, C11-C14, n-alkaner, isoalkaner, cykliska, < 2 % aromater	926-141-6	Experimentell Biologisk nedbrytning	28 dagar	Biologisk syreförbrukning	69 %BOD/ThO D	OECD 301F - Manometric Respiro
Glycerin	56-81-5	Experimentell Biologisk nedbrytning	14 dagar	Biologisk syreförbrukning	63 %BOD/ThO D	OECD 301C - MITI (I)
Kolväten, C14-C19, isoalkaner, cykliska, < 2 % aromater	920-114-2	Beräknad Biologisk nedbrytning	28 dagar	Biologisk syreförbrukning	82 %BOD/ThO D	OECD 301F - Manometric Respiro
Vit mineralolja (petroleum)	8042-47-5	Experimentell Biologisk nedbrytning	28 dagar	Koldioxidbildning	0 %CO2 evolution/THC O2 evolution	OECD 301B - Mod. Sturm or CO2
Polyetylglykolmonooleate	9004-96-0	Data ej tillgänglig - otillräcklig	N/A	N/A	N/A	N/A
Sorbitanmonooleat, etoxylerad	-	Experimentell Biologisk nedbrytning	28 dagar	Koldioxidbildning	61 %CO2 evolution/THC O2 evolution	ISO 14593 Inorg C Headspace
Kondensationsprodukter av trietanolamin med tillsatsprodukter av fettsyror, C18 (omättad) alkyl med maleinsyraanhydrid	701-048-1	Experimentell Biologisk nedbrytning	28 dagar	Biologisk syreförbrukning	23 %BOD/ThO D	OECD 301F - Manometric Respiro
1,2-bensisotiazol-3(2H)-on	2634-33-5	Experimentell Biologisk	28 dagar	Biologisk syreförbrukning	0 %BOD/ThO D	OECD 301C - MITI (I)

		nedbrytning				
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
maleinsyraanhydrid	108-31-6	Hydrolysprодукt Biologisk nedbrytning	25 dagar	Koldioxidbildning	>90 %CO2 evolution/THC O2 evolution	OECD 301B - Mod. Sturm or CO2
maleinsyraanhydrid	108-31-6	Experimentell Hydrolys		Hydrolytisk halveringstid	0.37 minuter (t 1/2)	

### 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
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
Glycerin	56-81-5	Experimentell Biokoncentration		Log fördelningskoefficient oktanol/vatten	-1.75	Liknande OECD 107
Kolväten, C14-C19, isoalkaner, cykliska, < 2 % aromater	920-114-2	Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.	N/A	N/A	N/A	N/A
Vit mineralolja (petroleum)	8042-47-5	Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.	N/A	N/A	N/A	N/A
Polyetylen glykolmonooleater	9004-96-0	Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.	N/A	N/A	N/A	N/A
Sorbitanmonooleat, etoxylerad	-	Modellerad Biokoncentration		Bioackumuleringsfaktor	5	Catalogic™
Sorbitanmonooleat, etoxylerad	-	Modellerad Biokoncentration		Log fördelningskoefficient oktanol/vatten	5.61	Episuite™
Kondensationsprodukter av trietanolamin med tillsatsprodukter av fettsyror, C18 (omättad alkyl med maleinsyraanhydrid)	701-048-1	Experimentell Biokoncentration		Log fördelningskoefficient oktanol/vatten	< 1	OECD 117 log Kow HPLC-metod
1,2-bensisotiazol-3(2H)-on	2634-33-5	Experimentell BCF-Fisk	56 dagar	Bioackumuleringsfaktor	6.62	liknande OECD 305
1,2-bensisotiazol-3(2H)-on	2634-33-5	Experimentell Biokoncentration		Log fördelningskoefficient oktanol/vatten	1.45	OECD 107 log Kow shke flsk mtd
maleinsyraanhydrid	108-31-6	Experimentell Biokoncentration		Log fördelningskoefficient oktanol/vatten	-2.61	OECD 107 log Kow shke flsk mtd

### 12.4 Rörligheten i jord

Produkt/ämne	Cas No.	Typ av test	Typ av studie	Resultat	Protokoll
Glycerin	56-81-5	Modellerad Rörlighet i jord	Koc	<1 l/kg	Episuite™
Sorbitanmonooleat,	-	Modellerad	Koc	810 l/kg	Episuite™



etoxylerad		Rörlighet i jord			
Kondensationsprodukter av trietanolamin med tillsatsprodukter av fettsyror, C18 (omättad alkyl med maleinsyraanhydrid	701-048-1	Experimentell Rörlighet i jord	Koc	<316 l/kg	OECD 121 estimat av Koc via HPLC
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

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

## 12.6. Endokrinstyrande egenskaper

Detta material innehåller inga ämnen som bedöms vara hormonstyrande för miljöpåverkan

## 12.7. Andra skadliga effekter

Ingen information tillgänglig

## Avsnitt 13: Avfallshantering

### 13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

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

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

### Avfallskod (produkt i överlåtet skick)

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

12 01 99 Annat avfall

## Avsnitt 14: Transportinformation

Inte farligt för transport

	Vägtransport (ADR)	Flyg transport (IATA)	Sjötransport (IMDG)
<b>14.1 UN-nummer eller id-nummer</b>	Inga data tillgängliga	Inga data tillgängliga	Inga data tillgängliga
<b>14.2 Officiell transportbenämning</b>	Inga data tillgängliga	Inga data tillgängliga	Inga data tillgängliga
<b>14.3 Faroklass för transport</b>	Inga data tillgängliga	Inga data tillgängliga	Inga data tillgängliga
<b>14.4 Förpackningsgrupp</b>	Inga data tillgängliga	Inga data tillgängliga	Inga data tillgängliga

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

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

## Avsnitt 15: Gällande föreskrifter

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

#### Status i globala kemikaliereregister

Kontakta 3M för mer information.

#### 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 detta ämne/denna blandning 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.
H302	Skadligt vid förtäring.
H304	Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.
H314	Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.
H315	Irriterar huden.
H317	Kan orsaka allergisk hudreaktion.
H318	Orsakar allvarliga ögonskador.
H319	Orsakar allvarlig ögonirritation.
H330	Dödligt vid inandning.
H334	Kan orsaka allergi- eller astmasymtom eller andningssvårigheter vid inandning.
H372	Orsakar organskador genom lång eller upprepad exponering:
H400	Mycket giftigt för vattenlevande organismer.
H410	Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

### Information om uppdateringar

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

Avsnitt 02: CLP-klassificeringsförklaringar - information har tagits bort.

CLP: Beståndsdelar tabell - information har lagts till.

Avsnitt 02: CLP faroangivelser, fysikaliska och hälso - information har lagts till.

Statement för sensibiliserande ämne - information har tagits bort.

Avsnitt 2: Faroangivelse, referens - information har lagts till.

Etikett: CLP-klassificering - information har lagts till.

Etikett: CLP % okänd - information har lagts till.

Etikett: CLP Skyddsangivelser - Förebyggande - information har lagts till.

Etikett: CLP skyddsangivelser - Åtgärder - information har lagts till.

Etikett: CLP Kompletterande faroangivelser - information har tagits bort.

Label: Graphic - information har lagts till.

Etikett: Signalord - information har lagts till.

Förteckning över sensibiliserande ämnen - information har tagits bort.

Avsnitt 2: Andra faror fras - information har modifierats.

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

Avsnitt 3: SCL-tabell - information har modifierats.

Avsnitt 4: Första hjälpen - kommentarer till läkare (REACH/GHS) - information har modifierats.

Avsnitt 4: Första hjälpen - Symptom och effekter (CLP) - information har lagts till.

Avsnitt 4: Information om första hjälpen vid hudkontakt - information har modifierats.

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

Avsnitt 6: Information om rengöring vid oavsiktligt utsläpp - information har modifierats.

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

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

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

Avsnitt 8: Handskdata, värden - information har lagts till.

Avsnitt 8: Handskdata, värden - information har modifierats.

Avsnitt 8: Gränsvärden, tabell - information har modifierats.

Avsnitt 8: Information om personlig skyddsutrustning - hud/kropp - information har lagts till.

Avsnitt 08: Hudskydd - tillfällig/enstaka kontakt text - information har tagits bort.

Avsnitt 08: Hudskydd - tillfällig/enstaka kontakt - information har tagits bort.

Avsnitt 8: Information om skyddskläder - information har lagts till.

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

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

Avsnitt 9: Kinematisk viskositetsinformation - information har modifierats.

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: Cancerogenitet, tabell - information har modifierats.

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

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

Avsnitt 11: Reproduktionstoxicitet, tabell - information har modifierats.  
Avsnitt 11: Luftvägssensibilisering, tabell - information har lagts till.  
Avsnitt 11: Text om luftvägssensibilisering - information har tagits bort.  
Avsnitt 11: Allvarlig ögonskada/ögonirritation, tabell - information har modifierats.  
Avsnitt 11: Frätande/irriterande på huden, tabell - information har modifierats.  
Avsnitt 11: Hudsensibilisering, tabell - information har modifierats.  
Avsnitt 11: Målorgan - enstaka, tabell - information har modifierats.  
Avsnitt 11: Målorgan - upprepad, tabell - information har modifierats.  
Avsnitt 12: Ekotoxinfo för komponent - information har modifierats.  
Avsnitt 12: Information 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.  
Avsnitt 13: Information om avfallskod (produkt i överlåtet skick) - information har lagts till.  
Section 13: European waste code disclaimer - information har lagts till.  
Section 13: Swedish packaging material statement - information har tagits bort.  
Avsnitt 15: Seveso ämne text - information har tagits bort.  
Two-column table displaying the unique list of H Codes and statements (std phrses) for all components of the given material.  
- information har modifierats.

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

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