

Säkerhetsdatablad





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:	33-5131-9	Version:	1.04
Datum (nytt eller omarbetat):	2022-11-08	Föregående datum:	2019-09-24

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 Graffiti Remover 3000

Produktidentifikationsnummer

UU-0014-7298-2 UU-0014-7299-0

7100030783 7100030784

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

Identifierade användningar

Klotterborttagare

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

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

1.4 Telefonnummer för nödsituationer

112 – begär Giftinformation

Avsnitt 2: Farliga egenskaper

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

CLP-förordningen (EG) nr 1272/2008

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

Klassificering:

Frätande/irriterande på huden, kategori 2 - Skin Irrit. 2; H315
Allvarlig ögonskada/ögonirritation, kategori 2 - Eye Irrit. 2; H319

Se avsnitt 16 för faroangivelsernas (H) fullständiga lydelser.

2.2 Märkningsuppgifter

CLP-förordningen (EG) nr 1272/2008

Signalord
Varning.

Farosymboler
GHS07 (Utropstecken) |

Faropiktogram



Faroangivelser:
H315 Irriterar huden.
H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.

Skyddsangivelser

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

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

Innehåller 10% beståndsdelar vars farlighet för vattenmiljön är okänd.

Kommentarer angående märkning

Uppdaterad enligt EG-förordning nr 648/2004 om tvätt- och rengöringsmedel.

Märkning enligt EG-förordning nr 648/2004 om tvätt- och rengöringsmedel (krävs ej på etikett för industriellt/professionellt bruk): <5% anjoniska tensider.

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
Dimetylgutarat	(CAS-nr) 1119-40-0 (EG-nr) 214-277-2	30 - 40	Ämne med en nationell yrkesmässig exponeringsgräns
Fettsyror, C16-18 och C18-omättade, metylestrar	(CAS-nr) 67762-38-3 (EG-nr) 267-015-4	10 - 20	Aquatic Chronic 3, H412

Etyl-3-etoxipropionat	(CAS-nr) 763-69-9 (EG-nr) 212-112-9	10 - 20	Flam. Liq. 3, H226
Dimetyladipat	(CAS-nr) 627-93-0 (EG-nr) 211-020-6	5 - 10	Eye Irrit. 2, H319
Dimetylsuccinat	(CAS-nr) 106-65-0 (EG-nr) 203-419-9	5 - 10	Eye Irrit. 2, H319
Dipropylenglykol-dimetyleter	(CAS-nr) 111109-77-4 (EG-nr) ELINCS 404-640-5	5 - 10	Ämnet är inte klassificerat som farligt
3-butoxiopropan-2-ol	(CAS-nr) 5131-66-8 (EG-nr) 225-878-4	5 - 10	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319
Isopropylamindodecylbenzensulfonat	(CAS-nr) 26264-05-1 (EG-nr) 247-556-2	1 - 5	Aquatic Chronic 3, H412
2,2'-iminodietanol	(CAS-nr) 111-42-2 (EG-nr) 203-868-0	0 - 1	Acute Tox. 4, H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 STOT RE 2, H373 Repr. 2, H361df Aquatic Chronic 3, H412
Trietanolamin	(CAS-nr) 102-71-6 (EG-nr) 203-049-8	0 - 1	Ämne med en nationell yrkesmässig exponeringsgräns

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

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

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

Avsnitt 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Inandning

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

Hudkontakt

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

Ögonkontakt

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

Vid förtäring

Skölj munnen. Vid obehag, sök läkarhjälp.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

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.

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Inget behov av särskilda skyddsåtgärder för brandbekämpningspersonal förutses.

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. 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

Endast för industriell / yrkesmässig användning. Ej för konsumentförsäljning eller användning. Använd inte produkten innan du har läst och förstått säkerhetsanvisningarna. Inandas inte damm/rök/gaser/dimma/ångor/sprej. Får inte komma i kontakt med ögonen, huden eller kläderna. Ät inte, drick inte och rök inte när du använder produkten. Tvätta grundligt efter användning. Undvik utsläpp till miljön. Undvik kontakt med oxiderande ämnen (t.ex. klor, kromsyra etc.) Använd föreskriven personlig skyddsutrustning (tex handskar, andningsskydd).

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
Dimetylsuccinat	106-65-0	AFS	NGV(8 h):30 mg/m ³ (5 ppm)	
2,2'-iminodietanol	111-42-2	AFS	NGV(8 h):15 mg/m ³ (3 ppm); KGV(15 min):30 mg/m ³ (6 ppm)	H, V
Dimetylglutarat	1119-40-0	AFS	NGV(8 h):33 mg/m ³ (5 ppm)	
Dimetyladiipat	627-93-0	AFS	NGV(8 h):36 mg/m ³ (5 ppm)	

AFS : Arbetsmiljöverkets föreskrift

NGV: Nivågränsvärde

KGV: Kortidsgränsvärde

Rekommenderade kontroller: Information om rekommenderad mätutrustning finns på Arbetsmiljöverkets hemsida (www.av.se)

8.2 Begränsning av exponeringen

8.2.1 Lämpliga tekniska kontrollåtgärder

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

8.2.2 Individuella skyddsåtgärder, t.ex. personlig skyddsutrustning

Ögon/ansiktsskydd

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

Tillämpliga normer/standarder

Använd ögonskydd som överensstämmer med EN 166

Hud/handskydd

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

Produkt/ämne	Tjocklek (mm)	Genombrottstid
Nitrilgummi	Inga data tillgängliga	Inga data tillgängliga

Tillämpliga normer/standarder

Använd skyddshandskar som testats mot EN 374

Andningsskydd

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

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

Tillämpliga normer/standarder

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

Avsnitt 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Aggregationstillstånd	Vätska
Färg	Färglös, Ljusgul
Lukt	svag lukt
Lukttröskel	<i>Inga data tillgängliga</i>
Smältpunkt/frys punkt	<i>Inga data tillgängliga</i>
Kokpunkt/kokpunktsintervall	166 °C
Brandfarlighet (fast form, gas)	Ej tillämpligt
Undre brännbarhets-/explosionsgräns	<i>Inga data tillgängliga</i>
Övre brännbarhets-/explosionsgräns	<i>Inga data tillgängliga</i>
Flampunkt	95 - 105 °C
Självantändningstemperatur	<i>Inga data tillgängliga</i>
Sönderdelningstemperatur	<i>Ej tillämpligt</i>
pH	
Kinematisk viskositet	<i>Inga data tillgängliga</i>
Löslighet i vatten	<i>Inga data tillgängliga</i>
Löslighet, ej vatten	<i>Inga data tillgängliga</i>
Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten	<i>Inga data tillgängliga</i>
Ångtryck	<i>Inga data tillgängliga</i>
Relativ densitet	1,025 - 1,045
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	<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

Värme

Förhållanden med höga temperaturer.

Gnistor och/eller flammor

10.5 Oförenliga material

Starka oxidationsmedel

Läkemedel, mediciner och/eller livsmedel.

Alkali och alkaliska jordartsmetaller

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Ämne

kolmonoxid

Koldioxid

Betingelser

Ej specificerade

Ej specificerade

Avsnitt 11: Toxikologisk information

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

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

Symptom och tecken på exponering

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

Inandning

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

Hudkontakt

Hudirritation: Symptom kan vara lokal rodnad, svullnad, klåda, torrhet, sprickbildning, sårbildning och värk. Kan orsaka andra hälsoeffekter (se nedan).

Ögonkontakt

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

Förtäring

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

Andra hälsoeffekter

Enstaka exponering kan orsaka effekter på målorgan

Njur/blåseffekter: Tecken/symptom kan vara förändrad urinproduktion, smärta i nedre ryggen eller magen, äggvita eller blod i urin och smärtsam urinering.

Långvarig eller upprepad exponering kan orsaka effekter på målorgan

Effekter på blodkroppsbildning: Symptom kan innefatta allmän svaghet, utmattning och förändringar i antalet cirkulerande blodkroppar.

Cancerogenitet

Innehåller kemikalie(r) som kan orsaka cancer.

Toxikologiska data

Om en beståndsdel finns angiven i avsnitt 3 men saknas i en tabell nedan, så innebär det antingen att det inte finns data

tillgänglig eller att data är otillräcklig för klassificering.

Akut toxicitet

Namn	Exp.väg	Art	Värde
Produkten	Dermal		Ingen data tillgänglig; beräknad ATE >5 000 mg/kg
Produkten	Inandning- ånga(4 h)		Ingen data tillgänglig; beräknad ATE >50 mg/l
Produkten	Förtäring		Ingen data tillgänglig; beräknad ATE >5 000 mg/kg
Dimetylglutarat	Dermal	liknande föreninga r	LD50 > 2 000 mg/kg
Dimetylglutarat	Inandning- damm/dim ma (4 h)	liknande föreninga r	LC50 > 11 mg/l
Dimetylglutarat	Förtäring	liknande föreninga r	LD50 > 5 000 mg/kg
Etyl-3-etoxipropionat	Dermal	Kanin	LD50 4 080 mg/kg
Etyl-3-etoxipropionat	Inandning- ånga (4 h)	Råtta	LC50 > 14,4 mg/l
Etyl-3-etoxipropionat	Förtäring	Råtta	LD50 3 200 mg/kg
3-butoxiopropan-2-ol	Dermal	Råtta	LD50 > 2 000 mg/kg
3-butoxiopropan-2-ol	Inandning- ånga	Råtta	LC50 > 8,5 mg/l
3-butoxiopropan-2-ol	Förtäring	Råtta	LD50 2 124 mg/kg
Dimetylsuccinat	Dermal	Råtta	LD50 > 2 000 mg/kg
Dimetylsuccinat	Förtäring	Råtta	LD50 6 892 mg/kg
Dipropylenglykol-dimetyleter	Dermal	Råtta	LD50 > 2 000 mg/kg
Dipropylenglykol-dimetyleter	Inandning- ånga (4 h)	Råtta	LC50 > 5,2 mg/l
Dipropylenglykol-dimetyleter	Förtäring	Råtta	LD50 3 075 mg/kg
Dimetylsuccinat	Inandning- damm/dim ma (4 h)	liknande föreninga r	LC50 > 11 mg/l
Dimetyladipat	Dermal	Kanin	LD50 > 5 000 mg/kg
Dimetyladipat	Förtäring	Råtta	LD50 > 5 000 mg/kg
Dimetyladipat	Inandning- damm/dim ma (4 h)	liknande föreninga r	LC50 > 11 mg/l
2,2'-iminodietanol	Dermal	Kanin	LD50 8 180 mg/kg
2,2'-iminodietanol	Förtäring	Råtta	LD50 1 410 mg/kg
Trietanolamin	Dermal	Kanin	LD50 > 2 000 mg/kg
Trietanolamin	Förtäring	Råtta	LD50 9 000 mg/kg

ATE=uppskattad akut toxicitet (acute toxicity estimate)

Frätande/irriterande på huden

Namn	Art	Värde
Dimetylglutarat	liknande föreninga r	Ingen signifikant irritation
Etyl-3-etoxipropionat	Kanin	Ingen signifikant irritation
3-butoxiopropan-2-ol	Kanin	Milt irriterande
Dimetylsuccinat	Kanin	Ingen signifikant irritation
Dipropylenglykol-dimetyleter	Kanin	Ingen signifikant irritation
Dimetyladipat	Kanin	Ingen signifikant irritation
2,2'-iminodietanol	Kanin	Irriterande
Trietanolamin	Kanin	Minimal irritation

Allvarlig ögonskada/ögonirritation

Namn	Art	Värde
Dimetylglutarat	liknande	Milt irriterande

	föreninga r	
Etyl-3-etoxipropionat	Kanin	Milt irriterande
3-butoxiopropan-2-ol	Kanin	Mycket irriterande
Dimetylsuccinat	Kanin	Måttligt irriterande
Dipropylenglykol-dimetyleter	Kanin	Milt irriterande
Dimetyladipat	Kanin	Måttligt irriterande
2,2'-iminodietanol	Kanin	Frätande
Trietanolamin	Kanin	Milt irriterande

Hudsensibilisering

Namn	Art	Värde
Dimetylglutarat	liknande föreninga r	Ej klassificerad
Etyl-3-etoxipropionat	Marsvin	Ej klassificerad
Dimetylsuccinat	Mus	Ej klassificerad
Dipropylenglykol-dimetyleter	Marsvin	Ej klassificerad
Dimetyladipat	liknande föreninga r	Ej klassificerad
2,2'-iminodietanol	Human och djur	Ej klassificerad
Trietanolamin	Människa	Ej klassificerad

Luftvägssensibilisering

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

Mutagenitet i könsceller

Namn	Exp.väg	Värde
Dimetylglutarat	In vivo	Ej mutagen
Dimetylglutarat	In vitro	Data är ej tillräcklig för klassificering
Etyl-3-etoxipropionat	In vitro	Ej mutagen
Dimetylsuccinat	In vitro	Ej mutagen
Dipropylenglykol-dimetyleter	In vitro	Ej mutagen
Dipropylenglykol-dimetyleter	In vivo	Ej mutagen
Dimetyladipat	In vitro	Data är ej tillräcklig för klassificering
2,2'-iminodietanol	In vitro	Ej mutagen
Trietanolamin	In vitro	Ej mutagen
Trietanolamin	In vivo	Ej mutagen

Cancerogenitet

Namn	Exp.väg	Art	Värde
2,2'-iminodietanol	Dermal	Mus	Cancerogen
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
Dimetylglutarat	Inandning	Klassificeras ej som utvecklingstoxisk	Kanin	NOAEL 1 mg/l	under dräktighet
Dipropylenglykol-dimetyleter	Förtäring	Klassificeras ej som utvecklingstoxisk	Kanin	NOAEL 250 mg/kg/day	under dräktighet
2,2'-iminodietanol	Förtäring	Klassificeras ej som reproduktionstoxisk (hanlig)	Råtta	NOAEL 128 mg/kg/day	1 generation
2,2'-iminodietanol	Dermal	Klassificeras ej som utvecklingstoxisk	Kanin	NOAEL 100 mg/kg/day	under organbildning

2,2'-iminodietanol	Inandning	Klassificeras ej som utvecklingstoxisk	Råtta	NOAEL 0,05 mg/l	under organbildning
2,2'-iminodietanol	Förtäring	Reproduktionstoxisk (honlig)	Råtta	NOAEL 38 mg/kg/day	1 generation
2,2'-iminodietanol	Förtäring	Utvecklingstoxisk	Råtta	NOAEL 38 mg/kg/day	1 generation
Trietanolamin	Förtäring	Klassificeras ej som utvecklingstoxisk	Mus	NOAEL 1 125 mg/kg/day	under organbildning

Målorg.**Specifik organtoxicitet - enstaka exponering**

Namn	Exp.väg	Målorg.	Värde	Art	Resultat	Expo.tid
Dimetylglyutarat	Inandning	irritation i luftvägarna	Data är ej tillräcklig för klassificering	Yrkesmässig bedömning	NOAEL Ej tillgänglig	
Dimetylsuccinat	Inandning	irritation i luftvägarna	Data är ej tillräcklig för klassificering	Yrkesmässig bedömning	NOAEL Ej tillgänglig	
Dimetyladipat	Inandning	irritation i luftvägarna	Data är ej tillräcklig för klassificering	Yrkesmässig bedömning	NOAEL Ej tillgänglig	
2,2'-iminodietanol	Inandning	irritation i luftvägarna	Data är ej tillräcklig för klassificering		NOAEL Ej tillgänglig	
2,2'-iminodietanol	Förtäring	njure och/eller urinblåsa	Kan orsaka organskador	Råtta	NOAEL 200 mg/kg	Ej tillämpligt
2,2'-iminodietanol	Förtäring	hämning av centrala nervsystemet	Data är ej tillräcklig för klassificering	Råtta	LOAEL 200 mg/kg	Ej tillämpligt
2,2'-iminodietanol	Förtäring	lever	Ej klassificerad	Råtta	NOAEL 1 600 mg/kg	Ej tillämpligt

Specifik organtoxicitet - upprepad exponering

Namn	Exp.väg	Målorg.	Värde	Art	Resultat	Expo.tid
Dimetylglyutarat	Inandning	endokrina systemet andningsorgan hematopoetiska systemet lever nervsystem ögon njure och/eller urinblåsa	Ej klassificerad	Råtta	NOAEL 0,4 mg/l	90 dagar
Etyl-3-etoxipropionat	Inandning	hematopoetiska systemet	Ej klassificerad	Råtta	NOAEL 6 mg/l	90 dagar
Etyl-3-etoxipropionat	Inandning	nervsystem hjärta lever immunsystem njure och/eller urinblåsa	Ej klassificerad	Råtta	NOAEL 6 mg/l	17 dagar
Etyl-3-etoxipropionat	Förtäring	lever	Ej klassificerad	Råtta	NOAEL 1 000 mg/kg/day	17 dagar
Etyl-3-etoxipropionat	Förtäring	hematopoetiska systemet	Ej klassificerad	Råtta	NOAEL 1 000 mg/kg/day	28 dagar
Etyl-3-etoxipropionat	Förtäring	njure och/eller urinblåsa andningsorgan	Ej klassificerad	Råtta	NOAEL 1 000 mg/kg/day	17 dagar
Dimetylsuccinat	Inandning	andningsorgan hjärta hud endokrina systemet mag/tarmkanalen hematopoetiska systemet lever	Ej klassificerad	Råtta	NOAEL 1 mg/l	90 dagar

		immunsystem muskler nervsystem ögon njure och/eller urinblåsa vaskulära systemet				
Dipropylenglykol- dimetyleter	Förtäring	lever	Ej klassificerad	Råtta	NOAEL 1 000 mg/kg/day	28 dagar
Dimetyladiat	Inandning	andningsorgan hematopoetiska systemet lever nervsystem ögon njure och/eller urinblåsa	Ej klassificerad	Råtta	NOAEL 0,4 mg/l	90 dagar
2,2'-iminodietanol	Dermal	hematopoetiska systemet	Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering:	Råtta	LOAEL 32 mg/kg/day	13 veckor
2,2'-iminodietanol	Dermal	njure och/eller urinblåsa	Data är ej tillräcklig för klassificering	Råtta	LOAEL 8 mg/kg/day	2 år
2,2'-iminodietanol	Dermal	lever	Ej klassificerad	Råtta	NOAEL 500 mg/kg/day	13 veckor
2,2'-iminodietanol	Inandning	lever njure och/eller urinblåsa	Ej klassificerad	Råtta	NOAEL 0,03 mg/l	13 veckor
2,2'-iminodietanol	Förtäring	hematopoetiska systemet	Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering:	Råtta	NOAEL 14 mg/kg/day	13 veckor
2,2'-iminodietanol	Förtäring	nervsystem	Data är ej tillräcklig för klassificering	Råtta	NOAEL 57 mg/kg/day	13 veckor
2,2'-iminodietanol	Förtäring	njure och/eller urinblåsa	Ej klassificerad	Råtta	NOAEL Ej tillgänglig	13 veckor
2,2'-iminodietanol	Förtäring	lever	Ej klassificerad	Råtta	NOAEL 436 mg/kg/day	13 veckor
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

Fara vid aspiration

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

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

11.2. Information om andra faror

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

Avsnitt 12: Ekologisk information

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

12.1 Toxicitet

Inga testdata tillgängliga för produkten

Produkt/ämne	CAS #	Organism	Typ	Exponering	Slutpunkt för testet	Resultat
Dimetylglutarat	1119-40-0	Bakterie	Experimentell	18 h	EC10	62,5 mg/l
Dimetylglutarat	1119-40-0	Bluegill	Experimentell	96 h	LC50	30,9 mg/l
Dimetylglutarat	1119-40-0	Grönalger	Experimentell	72 h	EC50	>85 mg/l
Dimetylglutarat	1119-40-0	Grönalger	Experimentell	72 h	NOEC	36 mg/l
Etyl-3-etoxipropionat	763-69-9	aktivt slam	Experimentell	5 h	EC50	>5 000 mg/l
Etyl-3-etoxipropionat	763-69-9	Fisk (Fathead minnow)	Experimentell	96 h	LC50	45,3 mg/l
Etyl-3-etoxipropionat	763-69-9	Grönalger	Experimentell	72 h	EC50	>86 mg/l
Etyl-3-etoxipropionat	763-69-9	Vattenloppa	Experimentell	48 h	EC50	>92 mg/l
Etyl-3-etoxipropionat	763-69-9	Grönalger	Experimentell	72 h	NOEC	86 mg/l
Fettsyror, C16-18 och C18-omättade, metylestrar	67762-38-3	Grönalger	Slutpunkt ej nådd	72 h	EC50	>100 mg/l
Fettsyror, C16-18 och C18-omättade, metylestrar	67762-38-3	Vattenloppa	Experimentell	48 h	Ingen toxicitetsobservation vid gränsen för vattenlöslighet	>100 mg/l
Fettsyror, C16-18 och C18-omättade, metylestrar	67762-38-3	Zebrafisk	Experimentell	96 h	Ingen toxicitetsobservation vid gränsen för vattenlöslighet	>100 mg/l
Fettsyror, C16-18 och C18-omättade, metylestrar	67762-38-3	Grönalger	Experimentell	72 h	NOEL	<1 mg/l
Fettsyror, C16-18 och C18-omättade, metylestrar	67762-38-3	Bakterie	Experimentell	16 h	ECO	5 250 mg/l
3-butoxiopropan-2-ol	5131-66-8	Grönalger	Experimentell	96 h	EC50	>1 000 mg/l
3-butoxiopropan-2-ol	5131-66-8	Guppy	Experimentell	96 h	LC50	>560 mg/l
3-butoxiopropan-2-ol	5131-66-8	Vattenloppa	Experimentell	48 h	EC50	>1 000 mg/l
3-butoxiopropan-2-ol	5131-66-8	Grönalger	Experimentell	96 h	NOEC	560 mg/l
Dimetyladipat	627-93-0	Grönalger	Experimentell	72 h	ErC50	>100 mg/l
Dimetyladipat	627-93-0	Vattenloppa	Experimentell	48 h	EC50	72 mg/l
Dimetyladipat	627-93-0	Grönalger	Experimentell	72 h	NOEC	12,5 mg/l
Dimetylsuccinat	106-65-0	aktivt slam	Experimentell	3 h	EC50	>1 000 mg/l
Dimetylsuccinat	106-65-0	Grönalger	Experimentell	72 h	ErC50	>100 mg/l
Dimetylsuccinat	106-65-0	Vattenloppa	Experimentell	48 h	EC50	>100 mg/l
Dimetylsuccinat	106-65-0	Zebrafisk	Experimentell	96 h	LC50	50 mg/l
Dimetylsuccinat	106-65-0	Grönalger	Experimentell	72 h	NOEC	100 mg/l
Dipropylenglykol-dimetyleter	111109-77-4	Grönalger	Experimentell	72 h	EC50	4 307 mg/l
Dipropylenglykol-dimetyleter	111109-77-4	Guppy	Experimentell	96 h	LC50	>1 000 mg/l

Dipropylenglykol-dimetyler	111109-77-4	Vattenloppa	Experimentell	24 h	LC50	>1 000 mg/l
Dipropylenglykol-dimetyler	111109-77-4	Vattenloppa	Experimentell	21 dagar	NOEC	10 mg/l
Dipropylenglykol-dimetyler	111109-77-4	aktivt slam	Experimentell	30 min	NOEC	100 mg/l
Dipropylenglykol-dimetyler	111109-77-4	Rödmask	Experimentell	14 dagar	LC50	>1 000 mg/kg (Dry Weight)
Isopropylamindodecylbenzensulfonat	26264-05-1	Fisk (Fathead minnow)	Experimentell	96 h	LC50	20 mg/l
Isopropylamindodecylbenzensulfonat	26264-05-1	Grönalger	Experimentell	72 h	ErC50	>100 mg/l
Isopropylamindodecylbenzensulfonat	26264-05-1	Vattenloppa	Experimentell	48 h	EC50	2,2 mg/l
Isopropylamindodecylbenzensulfonat	26264-05-1	Regnbågsforell	Analog förening	70 dagar	NOEC	0,23 mg/l
Isopropylamindodecylbenzensulfonat	26264-05-1	Vattenloppa	Analog förening	21 dagar	NOEC	1,18 mg/l
Isopropylamindodecylbenzensulfonat	26264-05-1	Grönalger	Experimentell	72 h	NOEC	3,2 mg/l
Isopropylamindodecylbenzensulfonat	26264-05-1	aktivt slam	Analog förening	3 h	EC50	>500 mg/l
2,2'-iminodietanol	111-42-2	Fisk (Fathead minnow)	Experimentell	96 h	LC50	100 mg/l
2,2'-iminodietanol	111-42-2	Grönalger	Experimentell	72 h	EC50	9,5 mg/l
2,2'-iminodietanol	111-42-2	Vattenloppa	Experimentell	48 h	LC50	2,15 mg/l
2,2'-iminodietanol	111-42-2	Grönalger	Experimentell	72 h	NOEC	0,6 mg/l
2,2'-iminodietanol	111-42-2	Vattenloppa	Experimentell	21 dagar	NOEC	0,78 mg/l
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
Dimetylglutarat	1119-40-0	Experimentell Biologisk nedbrytning	14 dagar	Biologisk syreförbrukning	90 %BOD/ThOD	OECD 301C - MITI (I)
Etyl-3-etoxipropionat	763-69-9	Experimentell Biologisk nedbrytning	18 dagar	Koldioxidbildning	100 %CO ₂ evolution/THC O ₂ evolution	OECD 301B - Mod. Sturm or CO ₂
Etyl-3-etoxipropionat	763-69-9	Experimentell Fotolys		Fotolytisk halveringstid (i luft)	1.2 dagar (t _{1/2})	
Fettsyror, C16-18 och C18-omättade, metylestrar	67762-38-3	Experimentell Biologisk nedbrytning	29 dagar	Koldioxidbildning	75 %CO ₂ evolution/THC O ₂ evolution	OECD 301B - Mod. Sturm or CO ₂
3-butoxiopropan-2-ol	5131-66-8	Experimentell Biologisk nedbrytning	28 dagar	Biologisk syreförbrukning	89 %BOD/ThOD	OECD 301C - MITI (I)
Dimetyladiat	627-93-0	Analog förening Biologisk nedbrytning	28 dagar	Dissolv. Organic Carbon Deplete	97 % removal of DOC	ISO 7827 Ready Ult Aer Biodeg
Dimetylsuccinat	106-65-0	Experimentell	28 dagar	Koldioxidbildning	74.1 %CO ₂	OECD 301B - Mod. Sturm or

		Biologisk nedbrytning			evolution/THC O2 evolution	CO2
Dipropylenglykol-dimetyler	111109-77-4	Experimentell Biologisk nedbrytning	28 dagar	Koldioxidbildning	≤32 %CO2 evolution/THC O2 evolution	OECD 301B - Mod. Sturm or CO2
Dipropylenglykol-dimetyler	111109-77-4	Experimentell Akvatisk Inneboende Biodegradering	28 dagar	Dissolv. Organic Carbon Deplete	25 % removal of DOC	OECD 302B Zahn-Wellens/EVPA
Isopropylamindodecylbenzensulfonat	26264-05-1	Experimentell Biologisk nedbrytning	28 dagar	Koldioxidbildning	62-67 %CO2 evolution/THC O2 evolution	OECD 301D - Closed Bottle Test
2,2'-iminodietanol	111-42-2	Experimentell Biologisk nedbrytning	10 dagar	Biologisk syreförbrukning	72 %BOD/ThO D	OECD 301D - Closed Bottle Test
2,2'-iminodietanol	111-42-2	Experimentell Biologisk nedbrytning	9 dagar	Dissolv. Organic Carbon Deplete	98 % removal of DOC	OECD 302C - Modifierad MITI (II)
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
Dimetylglutarat	1119-40-0	Experimentell Biokoncentration		Log fördelningskoefficient oktanol/vatten	0.49	
Etyl-3-etoxipropionat	763-69-9	Experimentell Biokoncentration		Log fördelningskoefficient oktanol/vatten	1.35	OECD 117 log Kow HPLC-metod
Fettsyror, C16-18 och C18-omättade, metylestrar	67762-38-3	Experimentell Biokoncentration		Log fördelningskoefficient oktanol/vatten	> 6.2	OECD 117 log Kow HPLC-metod
3-butoxiopropan-2-ol	5131-66-8	Experimentell Biokoncentration		Log fördelningskoefficient oktanol/vatten	1.2	
Dimetyladiipat	627-93-0	Experimentell Biokoncentration		Log fördelningskoefficient oktanol/vatten	1.4	OECD 117 log Kow HPLC-metod
Dimetylsuccinat	106-65-0	Experimentell Biokoncentration		Log fördelningskoefficient oktanol/vatten	0.33	OECD 117 log Kow HPLC-metod
Dipropylenglykol-dimetyler	111109-77-4	Experimentell BCF-Fisk	43 dagar	Bioackumuleringsfaktor	4	OECD305-Bioconcentration
Dipropylenglykol-dimetyler	111109-77-4	Experimentell Biokoncentration		Log fördelningskoefficient oktanol/vatten	0.42	OECD 107 log Kow shke flsk mtd
Isopropylamindodecylbenzensulfonat	26264-05-1	Analog förening BCF-Fisk	21 dagar	Bioackumuleringsfaktor	104	
Isopropylamindodecylbenzensulfonat	26264-05-1	Experimentell Biokoncentration		Log fördelningskoefficient oktanol/vatten	2.4	OECD 107 log Kow shke flsk mtd
2,2'-iminodietanol	111-42-2	Experimentell Biokoncentration		Log fördelningskoefficient oktanol/vatten	-2.18	OECD 107 log Kow shke flsk mtd
Trietanolamin	102-71-6	Experimentell BCF-Fisk	42 dagar	Bioackumuleringsfaktor	<3.9	liknande OECD 305

12.4 Rörligheten i jord

Produkt/ämne	Cas No.	Typ av test	Typ av studie	Resultat	Protokoll
Fettsyror, C16-18 och C18-omättade, metylestrar	67762-38-3	Experimentell Rörlighet i jord	Koc	> 4.27E+05 l/kg	OECD 121 estimat av Koc via HPLC
Dimetyladiipat	627-93-0	Modellerad Rörlighet i jord	Koc	10 l/kg	Episuite™

Dimetylsuccinat	106-65-0	Modellerad Rörlighet i jord	Koc	10 l/kg	Episuite™
Dipropylenglykol- dimetyleter	111109-77-4	Experimentell Rörlighet i jord	Koc	24 l/kg	OECD 106 Adsp-Desb Batch Equil
Isopropylamindodecylbenz ensulfonat	26264-05-1	Modellerad Rörlighet i jord	Koc	250 l/kg	Episuite™
2,2'-iminodietanol	111-42-2	Modellerad Rörlighet i jord	Koc	<1 l/kg	Episuite™

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

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

12.6. Endokrinstörande egenskaper

Detta material innehåller inga ämnen som bedöms vara hormonstörande för miljöpåverkan

12.7. Andra skadliga effekter

Ingen information tillgänglig

Möter kravet på biologiskt nedbrytbarhet av tensider enligt EG-förordning 648/2004.

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)

07 06 04* Andra organiska lösningsmedel, tvättvätskor och moderlutar

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

2,2'-iminodietanol

CAS-nr

111-42-2

Klassificering

Grupp 2B: Möjligen cancerogen för människor

Källa

IARC

Trietanolamin

102-71-6

Grupp 3: Ej klassificerbar

IARC

Status i globala kemikalieregister

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)

H226	Brandfarlig vätska och ånga.
H302	Skadligt vid förtäring.
H315	Irriterar huden.
H318	Orsakar allvarliga ögonskador.
H319	Orsakar allvarlig ögonirritation.
H361df	Misstänks kunna skada fertiliteten. Misstänks kunna skada det ofödda barnet.
H373	Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering:
H412	Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

Information om uppdateringar

EU-avsnitt 9: pH-information - information har lagts till.
 Section 1: Address - information har modifierats.
 Section 1: E-mail address - information har modifierats.
 Avsnitt 1: Telefonnummer för nödsituationer - information har modifierats.
 Etikett: CLP-klassificering - information har modifierats.
 Avsnitt 3: Sammansättningstabell% Kolumnrubrik - information har lagts till.
 Avsnitt 3: Sammansättning/information om beståndsdelar, tabell - information har modifierats.
 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.
 Avsnitt 10: Farliga sönderdelningsprodukter, tabell - information har modifierats.
 Avsnitt 11: Akut toxicitet, tabell - information har modifierats.
 Avsnitt 11: Cancerogenitet, tabell - information har modifierats.
 Section 11: Classification disclaimer - information har modifierats.
 Avsnitt 11: Mutagenitet i könsceller, tabell - information har modifierats.
 Avsnitt 11: Ingen information om hormonstörande information finns - information har lagts till.
 Avsnitt 11: Reproduktionstoxicitet, tabell - information har modifierats.
 Avsnitt 11: Allvarlig ögonskada/ögonirritation, tabell - information har modifierats.
 Avsnitt 11: Frätande/irriterande på huden, tabell - information har modifierats.
 Avsnitt 11: Hudsensibilisering, tabell - information har modifierats.
 Avsnitt 11: Målorgan - enstaka, tabell - information har lagts till.
 Avsnitt 11: Målorgan - enstaka, tabell - information har tagits bort.
 Avsnitt 11: Målorgan - upprepad, tabell - information har modifierats.

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: 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: Information om cancerogenitet - information har modifierats.
Avsnitt 15: Förordningar - förteckningar - 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.
Section 16: UK disclaimer - information har tagits bort.
Avsnitt 2: Varning att ingen PBT/vPv information tillgänglig - 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.