



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:	08-3869-8	Version:	5.01
Datum (nytt eller omarbetat):	2022-12-06	Föregående datum:	2020-06-08

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

3M GRAFFITI REMOVER KLOTTERBORTTAGARE

Produktidentifikationsnummer

DR-5000-0135-6

7000069903

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:

Allvarlig ögonskada/ögonirritation, kategori 1 - Eye Dam. 1; H318

Se avsnitt 16 för faroangivelsernas (H) fullständiga lydelse.

2.2 Märkningsuppgifter

CLP-förordningen (EG) nr 1272/2008

Signalord

Fara.

Farosymboler

GHS05 (Frätande) |

Faropiktogram



Innehåll:

Beståndsdelar	CAS-nr	EG-nr	Vikt-%
Poly(oxy-1,2-etandiy), .alfa.-tridecyl-.omega.-hydroxi-, grenad	69011-36-5	500-241-6	1 - 10

Faroangivelser:

H318 Orsakar allvarliga ögonskador.

Skyddsangivelser

Förebyggande:

P280A Använd ögonskydd/ansiktsskydd.

Åtgärder:

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

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 avsedd för yrkesmässigt bruk): < 5% nonjoniska tensider.

2.3 Andra faror

Kan orsaka termisk brännskada.

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
Dipropylenglykol-dimetyleter	(CAS-nr) 111109-77-4 (EG-nr) ELINCS 404-640-5	15 - 40	Ämnet är inte klassificerat som farligt
Dimetylglutarat	(CAS-nr) 1119-40-0 (EG-nr) 214-277-2	15 - 40	Ämne med en nationell yrkesmässig exponeringsgräns
Dimetyladipat	(CAS-nr) 627-93-0 (EG-nr) 211-020-6	10 - 30	Eye Irrit. 2, H319
Dimetylsuccinat	(CAS-nr) 106-65-0 (EG-nr) 203-419-9	10 - 30	Eye Irrit. 2, H319
Ej farliga komponenter	Blandning	1 - 10	Ämnet är inte klassificerat som farligt
Hydroxipropylmetyl cellulosa	(CAS-nr) 9004-65-3	1 - 10	Ämnet är inte klassificerat som farligt
2-Metoximetyletoxipropanol	(CAS-nr) 34590-94-8 (EG-nr) 252-104-2	1 - 10	Ämne med en EU-gräns för exponering på arbetsplatsen
2-(2-butoxietoxi)etanol	(CAS-nr) 112-34-5 (EG-nr) 203-961-6	1 - 10	Eye Irrit. 2, H319
Poly(oxy-1,2-etandiy), .alfa.-tridecyl.-omega.-hydroxi-, grenad	(CAS-nr) 69011-36-5 (EG-nr) 500-241-6	1 - 10	Acute Tox. 4, H302 Eye Dam. 1, H318
metanol	(CAS-nr) 67-56-1 (EG-nr) 200-659-6	0 - 0,5	Flam. Liq. 2, H225 Acute Tox. 3, H331 Acute Tox. 3, H311 Acute Tox. 3, H301 STOT SE 1, H370

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

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

Specifika koncentrationsgränser

Beståndsdelar	Identifiering	Specifika koncentrationsgränser
metanol	(CAS-nr) 67-56-1 (EG-nr) 200-659-6	(C $\geq$ 10%) STOT SE 1, H370 (3% $\leq$ C < 10%) STOT SE 2, H371
Poly(oxy-1,2-etandiy), .alfa.-tridecyl.-omega.-hydroxi-, grenad	(CAS-nr) 69011-36-5 (EG-nr) 500-241-6	(C $\geq$ 10%) Eye Dam. 1, H318 (5% $\leq$ C < 10%) Eye Irrit. 2, H319

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 behov, sök läkarhjälp.

Hudkontakt

Skölj genast huden med stora mängder kallt vatten i minst 15 minuter. FÖRSÖK INTE TA BORT SMÄLT MATERIAL. Täck med rent förband. Sök omedelbart läkarhjälp.

Ögonkontakt

Skölj genast ögonen med stora mängder vatten i minst 15 minuter. FÖRSÖK INTE TA BORT SMÄLT MATERIAL. Sök omedelbart 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 brandfarliga vätskor såsom pulver eller koldioxid.

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

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

Farliga sönderdelnings- eller biprodukter

Ämne

kolmonoxid

Koldioxid

Betingelser

Vid förbränning

Vid förbränning

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Vatten kan vara otillräckligt som släckningsmedel men bör användas för att kyla ner brandexponerade behållare och ytor för att förhindra explosioner. Använd full skyddsutrustning/klädsel, inkludera hjälm, friskluftsmask, särskild skyddsrock/byxor, förslutningsband runt armar, vristar och ben, ansiktsmask och skyddande täckning av ev exponerade delar av huvudet.

Avsnitt 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Utrym området. Får inte utsättas för värme/gnistor/öppen låga/heta ytor. - Rökning förbjuden. Använd endast verktyg som inte ger upphov till gnistor. Ventilera utrymmet. Stora spill eller spill i ett begränsat utrymme, ska förses med mekanisk ventilation för att sprida eller suga ut ångor i enlighet med god yrkeshygienisk praxis. VARNING! En motor kan vara en användningskälla som kan få brandfarliga gaser och ångor i spillområdet att börja brinna eller explodera. Se under andra rubriker i detta säkerhetsdatablad för information om hälsorisker, ventilation och personlig skyddsutrustning.

6.2 Miljöskyddsåtgärder

Undvik utsläpp till miljön. 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 med verktyg som ej orsakar gnistbildning. Placera i en förslutbar behållare. Torka upp rester med vatten. Förslut behållaren. Släng insamlat material så snart som möjligt i enlighet med gällande lokala/regionala/nationella regler.

6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Se avsnitt 8 och avsnitt 13 för mer information.

Avsnitt 7: Hantering och lagring

7.1 Försiktighetsmått för säker hantering

Undvik ögonkontakt. Undvik hudkontakt med hett material. Endast för industriell / yrkesmässig användning. Ej för konsumentförsäljning eller användning. Använd inte produkten innan du har läst och förstått säkerhetsanvisningarna. Får inte utsättas för värme/gnistor/öppen låga/heta ytor. - Rökning förbjuden. Undvik att andas in damm/rök/gaser/dimma/ångor/sprej. Får inte komma i kontakt med ögonen, huden eller kläderna. Ät inte, drick inte och rök inte när du använder produkten. Tvätta grundligt efter användning. 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 på väl ventilerad plats. Förvaras svalt. Skyddas från solljus. Förvaras inte i stark värme. Förvaras åtskilt från syror. Förvara åtskilt från oxidationsmedel.

7.3 Specifik slutanvändning

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

Avsnitt 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1 Kontrollparametrar

Hygieniska gränsvärden

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

Beståndsdelar	CAS-nr	Referens	Gränsvärde	Anm.
Dimetylsuccinat	106-65-0	AFS	NGV(8 h):30 mg/m ³ (5 ppm)	
Dimetylgutarat	1119-40-0	AFS	NGV(8 h):33 mg/m ³ (5 ppm)	
2-(2-butoxi)etanol	112-34-5	AFS	NGV (8 h): 68 mg/m ³ (10 ppm); KGV: 101 mg/m ³ (15 ppm)	
2-Metoximetyletoxipropanol	34590-94-8	AFS	NGV(8 h):300 mg/m ³ (50 ppm); KGV(15 min):450 mg/m ³ (75 ppm)	H, V
Dimetyladipat	627-93-0	AFS	NGV(8 h):36 mg/m ³ (5 ppm)	
metanol	67-56-1	AFS	NGV(8 h):250 mg/m ³ (200 ppm); KGV(15 min):350 mg/m ³ (250 ppm)	H, V

AFS : Arbetsmiljöverkets föreskrift

NGV: Nivågränsvärde

KGV: Korttidsgränsvärde

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

8.2 Begränsning av exponeringen

8.2.1 Lämpliga tekniska kontrollåtgärder

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

8.2.2 Individuella skyddsåtgärder, t.ex. personlig skyddsutrustning**Ögon/ansiktsskydd**

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

Ansiktsskydd

Korgglasögon med indirekt ventilation.

Tillämpliga normer/standarder

Använd ögon-/ansiktsskydd 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.

Observera: Nitrilhandskar kan sättas ovanpå polymerlaminathandskar för att förbättra fingerfärdigheten.

Skyddshandskar av följande material rekommenderas:

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

Tillämpliga normer/standarder

Använd skyddshandskar som testats mot EN 374

Andningsskydd

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

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

Termisk fara

Använd värmeisolerande handskar vid hantering av het produkt för att undvika brännskador

Tillämpliga normer/standarder

Använd skyddshandskar som testats mot EN 407

Avsnitt 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper**9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper**

Aggregationstillstånd	Vätska
Specifik fysikalisk form:	Vätska
Färg	gul
Lukt	Aromatisk Lukt

Lukttröskel	Inga data tillgängliga
Smältpunkt/frys punkt	Ej tillämpligt
Kokpunkt/kokpunktsintervall	175 °C
Brandfarlighet (fast form, gas)	Ej tillämpligt
Undre brännbarhets-/explosionsgräns	Inga data tillgängliga
Övre brännbarhets-/explosionsgräns	Inga data tillgängliga
Flampunkt	65 °C [Testmetod: Closed Cup]
Självantändningstemperatur	Inga data tillgängliga
Sönderdelningstemperatur	Inga data tillgängliga
pH	7
Kinematisk viskositet	Inga data tillgängliga
Löslighet i vatten	Fullständig
Löslighet, ej vatten	Inga data tillgängliga
Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten	Inga data tillgängliga
Ångtryck	70 Pa
Densitet	1,02 g/cm ³
Relativ densitet	1,02
Relativ ångdensitet	Inga data tillgängliga

9.2 Annan information

9.2.2 Andra säkerhetsegenskaper

EU Volatile Organic Compounds	Inga data tillgängliga
Avdunstningshastighet	Inga data tillgängliga
Flyktiga föreningar	35 %

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

Inga kända.

10.5 Oförenliga material

Starka oxidationsmedel

Aluminium- och magnesiumpulver samt höga temperaturer

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

<u>Ämne</u>	<u>Betingelser</u>
Inga kända.	

Se avsnitt 5.2 för farliga sönderdelningsprodukter vid förbränning.

Avsnitt 11: Toxikologisk information

Informationen nedan kanske inte överensstämmer med EU: s klassificering i avsnitt 2 och / eller beståndsdelsklassificeringarna i avsnitt 3 om specifika ingrediensklassificeringar krävs av en behörig myndighet.

Dessutom är uttalanden och data som presenteras i avsnitt 11 baserade på FN:s GHS-beräkningsregler och klassificeringar härrörande från interna riskbedömningar.

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

Symptom och tecken på exponering

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

Inandning

Kan orsaka andra hälsoeffekter (se nedan).

Hudkontakt

Under uppvärmning: Termiska brännskador: Tecken / symptom kan inkludera intensiv smärta, rodnad och svullnad och vävnadsförstöring. Mild hudirritation: Symptom kan inkludera lokal rodnad, svullnad, klåda eller torrhet.

Ögonkontakt

Termisk brännskada: Symptom kan omfatta svår smärta, rodnad, svullnad och vävnadsskada. Kemiska frätskador på ögonen: symptom kan vara fördunkling av hornhinnan, frätskador, sveda, tårbildning, sårbildning, försämrad syn eller synbortfall.

Förtäring

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

Andra hälsoeffekter

Reproduktions/utvecklingstoxicitet

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

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 >2 000 - =5 000 mg/kg
Dimetylglyutarat	Dermal	liknande föreningar	LD50 > 2 000 mg/kg
Dimetylglyutarat	Inandning- damm/dimma (4 h)	liknande föreningar	LC50 > 11 mg/l
Dimetylglyutarat	Förtäring	liknande föreningar	LD50 > 5 000 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	Dermal	Råtta	LD50 > 2 000 mg/kg
Dimetylsuccinat	Förtäring	Råtta	LD50 6 892 mg/kg
Dimetylsuccinat	Inandning- damm/dimma (4 h)	liknande föreningar	LC50 > 11 mg/l

3M GRAFFITI REMOVER KLOTTERBORTTAGARE

Dimetyladipat	Dermal	Kanin	LD50 > 5 000 mg/kg
Dimetyladipat	Förtäring	Råtta	LD50 > 5 000 mg/kg
Dimetyladipat	Inandning-damm/dimma (4 h)	liknande föreningar	LC50 > 11 mg/l
2-Metoximetyletoxipropanol	Dermal	Kanin	LD50 > 19 000 mg/kg
2-Metoximetyletoxipropanol	Inandning-damm/dimma (4 h)	Råtta	LC50 > 50 mg/l
2-Metoximetyletoxipropanol	Förtäring	Råtta	LD50 5 180 mg/kg
2-(2-butoxietoxi)etanol	Dermal	Kanin	LD50 2 764 mg/kg
2-(2-butoxietoxi)etanol	Förtäring	Råtta	LD50 7 292 mg/kg
Hydroxipropylmetyl cellulosa	Dermal		LD50 beräknad att vara > 5 000 mg/kg
Hydroxipropylmetyl cellulosa	Förtäring		LD50 beräknad att vara > 5 000 mg/kg
Poly(oxy-1,2-etandiy), .alfa.-tridecyl-.omega.-hydroxi-, grenad	Förtäring	Råtta	LD50 1 350 mg/kg
metanol	Dermal		LD50 beräknad att vara 1 000 - 2 000 mg/kg
metanol	Inandning-ånga		LC50 beräknad att vara 10 - 20 mg/l
metanol	Förtäring		LD50 beräknad att vara 50 - 300 mg/kg

ATE=uppskattad akut toxicitet (acute toxicity estimate)

Frätande/irriterande på huden

Namn	Art	Värde
Dimetylglyutarat	liknande föreningar	Ingen signifikant irritation
Dipropylenglykol-dimetyleter	Kanin	Ingen signifikant irritation
Dimetylsuccinat	Kanin	Ingen signifikant irritation
Dimetyladipat	Kanin	Ingen signifikant irritation
2-Metoximetyletoxipropanol	Human och djur	Ingen signifikant irritation
2-(2-butoxietoxi)etanol	Kanin	Minimal irritation
Poly(oxy-1,2-etandiy), .alfa.-tridecyl-.omega.-hydroxi-, grenad	Kanin	Milt irriterande
metanol	Kanin	Milt irriterande

Allvarlig ögonskada/ögonirritation

Namn	Art	Värde
Dimetylglyutarat	liknande föreningar	Milt irriterande
Dipropylenglykol-dimetyleter	Kanin	Milt irriterande
Dimetylsuccinat	Kanin	Måttligt irriterande
Dimetyladipat	Kanin	Måttligt irriterande
2-Metoximetyletoxipropanol	Kanin	Milt irriterande
2-(2-butoxietoxi)etanol	Kanin	Frätande
Poly(oxy-1,2-etandiy), .alfa.-tridecyl-.omega.-hydroxi-, grenad	Kanin	Frätande
metanol	Kanin	Måttligt irriterande

Hudsensibilisering

Namn	Art	Värde
Dimetylglyutarat	liknande föreningar	Ej klassificerad
Dipropylenglykol-dimetyleter	Marsvin	Ej klassificerad
Dimetylsuccinat	Mus	Ej klassificerad
Dimetyladipat	liknande föreningar	Ej klassificerad

3M GRAFFITI REMOVER KLOTTERBORTTAGARE

2-Metoximetyletoxipropanol	Människa	Ej klassificerad
Poly(oxy-1,2-etandiy), .alfa.-tridecyl-.omega.-hydroxi-, grenad	Människa	Ej klassificerad
metanol	Marsvin	Ej klassificerad

Luftvägssensibilisering

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

Mutagenitet i könseller

Namn	Exp.väg	Värde
Dimetylglutarat	In vivo	Ej mutagen
Dimetylglutarat	In vitro	Data är ej tillräcklig för klassificering
Dipropylenglykol-dimetyleter	In vitro	Ej mutagen
Dipropylenglykol-dimetyleter	In vivo	Ej mutagen
Dimetylsuccinat	In vitro	Ej mutagen
Dimetyladipat	In vitro	Data är ej tillräcklig för klassificering
2-Metoximetyletoxipropanol	In vitro	Ej mutagen
metanol	In vitro	Data är ej tillräcklig för klassificering
metanol	In vivo	Data är ej tillräcklig för klassificering

Cancerogenitet

Namn	Exp.väg	Art	Värde
metanol	Inandning	Flera djurarter	Ej cancerogen

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-Metoximetyletoxipropanol	Inandning	Klassificeras ej som utvecklingstoxisk	Flera djurarter	NOAEL 1,82 mg/l	under organbildning
metanol	Förtäring	Klassificeras ej som reproduktionstoxisk (hanlig)	Råtta	NOAEL 1 600 mg/kg/day	21 dagar
metanol	Förtäring	Utvecklingstoxisk	Mus	LOAEL 4 000 mg/kg/day	under organbildning
metanol	Inandning	Utvecklingstoxisk	Mus	NOAEL 1,3 mg/l	under organbildning

Målgorg.**Specifik organtoxicitet - enstaka exponering**

Namn	Exp.väg	Målgorg.	Värde	Art	Resultat	Expo.tid
Dimetylglutarat	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-Metoximetyletoxipropanol	Dermal	hämning av centrala nervsystemet	Ej klassificerad	Kanin	NOAEL 2 850 mg/kg	
2-	Inandning	hämning av centrala	Ej klassificerad	Råtta	LOAEL 3,07	7 h

3M GRAFFITI REMOVER KLOTTERBORTTAGARE

Metoximetyletoxipropanol		nervsystemet			mg/l	
2-Metoximetyletoxipropanol	Förtäring	hämning av centrala nervsystemet	Ej klassificerad	Råtta	LOAEL 5 000 mg/kg	
metanol	Inandning	blindhet	Orsakar organskador	Människ a	NOAEL Ej tillgänglig	yrkesmässig exponering
metanol	Inandning	hämning av centrala nervsystemet	Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad	Människ a	NOAEL Ej tillgänglig	Ej tillgänglig
metanol	Inandning	irritation i luftvägarna	Data är ej tillräcklig för klassificering	Råtta	NOAEL Ej tillgänglig	6 h
metanol	Förtäring	blindhet	Orsakar organskador	Människ a	NOAEL Ej tillgänglig	förgiftning och/eller missbruk
metanol	Förtäring	hämning av centrala nervsystemet	Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad	Människ a	NOAEL Ej tillgänglig	förgiftning och/eller missbruk

Specifik organototoxicitet - upprepad exponering

Namn	Exp.väg	Målorg.	Värde	Art	Resultat	Expo.tid
Dimetylglutarat	Inandning	endokrina systemet andningsorgan hematopoetiska systemet lever nervsystem ögon njure och/eller urinblåsa	Ej klassificerad	Råtta	NOAEL 0,4 mg/l	90 dagar
Dipropylenglykol-dimetyleter	Förtäring	lever	Ej klassificerad	Råtta	NOAEL 1 000 mg/kg/day	28 dagar
Dimetylsuccinat	Inandning	andningsorgan hjärta hud endokrina systemet mag/tarmkanalen hematopoetiska systemet lever immunsystem muskler nervsystem ögon njure och/eller urinblåsa vaskulära systemet	Ej klassificerad	Råtta	NOAEL 1 mg/l	90 dagar
Dimetyladipat	Inandning	andningsorgan hematopoetiska systemet lever nervsystem ögon njure och/eller urinblåsa	Ej klassificerad	Råtta	NOAEL 0,4 mg/l	90 dagar
2-Metoximetyletoxipropanol	Dermal	njure och/eller urinblåsa hjärta endokrina systemet hematopoetiska systemet lever andningsorgan	Ej klassificerad	Kanin	NOAEL 9 500 mg/kg/day	90 dagar
2-Metoximetyletoxipropanol	Inandning	hjärta hematopoetiska systemet lever immunsystem nervsystem ögon njure och/eller urinblåsa	Ej klassificerad	Råtta	NOAEL 1,21 mg/l	90 dagar
2-Metoximetyletoxipropanol	Förtäring	lever hjärta endokrina systemet ben, tänder, naglar och/eller hår hematopoetiska systemet immunsystem nervsystem njure och/eller urinblåsa	Ej klassificerad	Råtta	NOAEL 1 000 mg/kg/day	28 dagar

		andningsorgan				
metanol	Inandning	lever	Ej klassificerad	Råtta	NOAEL 6,55 mg/l	4 veckor
metanol	Inandning	andningsorgan	Ej klassificerad	Råtta	NOAEL 13,1 mg/l	6 veckor
metanol	Förtäring	lever nervsystem	Ej klassificerad	Råtta	NOAEL 2 500 mg/kg/day	90 dagar

Fara vid aspiration

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

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

11.2. Information om andra faror

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

Avsnitt 12: Ekologisk information

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

12.1 Toxicitet

Inga testdata tillgängliga för produkten

Produkt/ämne	CAS #	Organism	Typ	Exponering	Slutpunkt för testet	Resultat
Dimetylglyutarat	1119-40-0	Bakterie	Experimentell	18 h	EC10	62,5 mg/l
Dimetylglyutarat	1119-40-0	Bluegill	Experimentell	96 h	LC50	30,9 mg/l
Dimetylglyutarat	1119-40-0	Grönalger	Experimentell	72 h	EC50	>85 mg/l
Dimetylglyutarat	1119-40-0	Grönalger	Experimentell	72 h	NOEC	36 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-dimetyleter	111109-77-4	Vattenloppa	Experimentell	24 h	LC50	>1 000 mg/l
Dipropylenglykol-dimetyleter	111109-77-4	Vattenloppa	Experimentell	21 dagar	NOEC	10 mg/l
Dipropylenglykol-dimetyleter	111109-77-4	aktivt slam	Experimentell	30 min	NOEC	100 mg/l
Dipropylenglykol-dimetyleter	111109-77-4	Rödmask	Experimentell	14 dagar	LC50	>1 000 mg/kg (Dry Weight)
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

3M GRAFFITI REMOVER KLOTTERBORTTAGARE

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
2-Metoximetyloxi-propa-nol	34590-94-8	Bakterie	Experimentell	18 h	EC10	4 168 mg/l
2-Metoximetyloxi-propa-nol	34590-94-8	Fisk (Fathead minnow)	Experimentell	96 h	LC50	>10 000 mg/l
2-Metoximetyloxi-propa-nol	34590-94-8	Grönalger	Experimentell	72 h	EC50	>969 mg/l
2-Metoximetyloxi-propa-nol	34590-94-8	Vattenloppa	Experimentell	48 h	LC50	1 919 mg/l
2-Metoximetyloxi-propa-nol	34590-94-8	Grönalger	Experimentell	72 h	EC10	133 mg/l
2-(2-butoxi-etoxy)etanol	112-34-5	Atlantic Silverside	Experimentell	96 h	LC50	2 000 mg/l
2-(2-butoxi-etoxy)etanol	112-34-5	Bluegill	Experimentell	96 h	LC50	1 300 mg/l
2-(2-butoxi-etoxy)etanol	112-34-5	Grönalger	Experimentell	96 h	EC50	1 101 mg/l
2-(2-butoxi-etoxy)etanol	112-34-5	Vattenloppa	Experimentell	48 h	EC50	4 950 mg/l
2-(2-butoxi-etoxy)etanol	112-34-5	Grönalger	Experimentell	96 h	NOEC	100 mg/l
2-(2-butoxi-etoxy)etanol	112-34-5	aktivt slam	Experimentell	30 min	EC10	>1 995 mg/l
Hydroxi-propylmetylcellulosa	9004-65-3	N/A	Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.	N/A	N/A	N/A
Poly(oxy-1,2-etandiyl), .alfa.-tridecyl-.omega.-hydroxi-, grenad	69011-36-5	Bakterie	Beräknad	17 h	EC10	>10 000 mg/l
Poly(oxy-1,2-etandiyl), .alfa.-tridecyl-.omega.-hydroxi-, grenad	69011-36-5	N/A	Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.	N/A	N/A	NA
metanol	67-56-1	aktivt slam	Experimentell	3 h	IC50	>1 000 mg/l
metanol	67-56-1	Alger eller andra vattenväxter	Experimentell	96 h	EC50	16,9 mg/l
metanol	67-56-1	Bluegill	Experimentell	96 h	LC50	15 400 mg/l
metanol	67-56-1	Grönalger	Experimentell	96 h	EC50	22 000 mg/l
metanol	67-56-1	Vattenloppa	Experimentell	24 h	EC50	20 803 mg/l
metanol	67-56-1	Alger eller andra vattenväxter	Experimentell	96 h	NOEC	9,96 mg/l
metanol	67-56-1	Vattenloppa	Experimentell	21 dagar	NOEC	122 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/ThO D	OECD 301C - MITI (I)
Dipropylenglykol-	111109-77-4	Experimentell	28 dagar	Koldioxidbildning	≤32 %CO2	OECD 301B - Mod. Sturm or

3M GRAFFITI REMOVER KLOTTERBORTTAGARE

dimetyleter		Biologisk nedbrytning			evolution/THC O2 evolution	CO2
Dipropylenglykol-dimetyleter	111109-77-4	Experimentell Akvatisk Inneboende Biodegradering	28 dagar	Dissolv. Organic Carbon Deplete	25 % removal of DOC	OECD 302B Zahn-Wellens/EVPA
Dimetyladipat	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 Biologisk nedbrytning	28 dagar	Koldioxidbildning	74.1 %CO2 evolution/THC O2 evolution	OECD 301B - Mod. Sturm or CO2
2-Metoximetyletoxipropanol	34590-94-8	Experimentell Biologisk nedbrytning	28 dagar	Biologisk syreförbrukning	75 %BOD/ThO D	OECD 301F - Manometric Respiro
2-(2-butoxi)etanol	112-34-5	Experimentell Biologisk nedbrytning	28 dagar	Biologisk syreförbrukning	92 %BOD/ThO D	OECD 301C - MITI (I)
Hydroxipropylmetylcellulosa	9004-65-3	Data ej tillgänglig - otillräcklig	N/A	N/A	N/A	N/A
Poly(oxy-1,2-etandiy), .alfa.-tridecyl-.omega.-hydroxi-, grenad	69011-36-5	Data ej tillgänglig - otillräcklig	N/A	N/A	N/A	N/A
metanol	67-56-1	Experimentell Biologisk nedbrytning	14 dagar	Biologisk syreförbrukning	92 %BOD/ThO D	OECD 301C - MITI (I)

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	
Dipropylenglykol-dimetyleter	111109-77-4	Experimentell BCF-Fisk	43 dagar	Bioackumuleringsfaktor	4	OECD305-Bioconcentration
Dipropylenglykol-dimetyleter	111109-77-4	Experimentell Biokoncentration		Log fördelningskoefficient oktanol/vatten	0.42	OECD 107 log Kow shke flask mtd
Dimetyladipat	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
2-Metoximetyletoxipropanol	34590-94-8	Experimentell Biokoncentration		Log fördelningskoefficient oktanol/vatten	0.0061	
2-(2-butoxi)etanol	112-34-5	Experimentell Biokoncentration		Log fördelningskoefficient oktanol/vatten	1	OECD 117 log Kow HPLC-metod
Hydroxipropylmetylcellulosa	9004-65-3	Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.	N/A	N/A	N/A	N/A
Poly(oxy-1,2-etandiy), .alfa.-tridecyl-.omega.-hydroxi-, grenad	69011-36-5	Laboratorium BCF-Fisk	72 h	Bioackumuleringsfaktor	232.5	
metanol	67-56-1	Experimentell Biokoncentration		Log fördelningskoefficient oktanol/vatten	-0.77	

12.4 Rörligheten i jord

Produkt/ämne	Cas No.	Typ av test	Typ av studie	Resultat	Protokoll
Dipropylenglykol-	111109-77-4	Experimentell	Koc	24 l/kg	OECD 106 Adsp-Desb Batch

dimetyleter		Rörlighet i jord			Equil
Dimetyladipat	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™
2-(2-butoxi)etanol	112-34-5	Modellerad Rörlighet i jord	Koc	4,4 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

Tensiderna i denna produkt möter kraven på biologisk nedbrytning enl. EG-förordning nr 648/2004 om tvätt- och rengöringsmedel.

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 01 04* Andra organiska lösningsmedel, tvättvätskor och moderlutar

14 06 03* Andra lösningsmedel och lösningsmedelsblandningar

20 01 13* Lösningsmedel

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

Begränsningar av tillverkning, utsläppande på marknaden och användning:

Följande ämnen i denna produkt omfattas av bilaga XVII i REACH-förordningen för begränsningar av tillverkning, utsläppande på marknaden och användning när det finns närvarande i vissa farliga ämnen, blandningar och föremål. Användare av den här produkten är skyldiga att följa de restriktioner som anges i ovannämnda bestämmelse.

Beståndsdelar

2-(2-butoxi)etanol
metanol

CAS-nr

112-34-5
67-56-1

Begränsningsstatus: Upptagen i REACH bilaga XVII

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

Status i globala kemikalieregister

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

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

Direktiv 2012/18/EU

Seveso farokategorier, Bilaga 1, Del 1

-

Seveso namngivna ämnen, Bilaga 1, Del 2

Farliga ämnen	Identifiering	Tröskelvärden (i ton) för de farliga ämnen som avses för tillämpning av	
		Krav för lägre nivå	Krav för högre nivå
metanol	67-56-1	500	5000

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)**

H225	Mycket brandfarlig vätska och ånga.
H301	Giftigt vid förtäring.
H302	Skadligt vid förtäring.
H311	Giftigt vid hudkontakt.
H318	Orsakar allvarliga ögonskador.
H319	Orsakar allvarlig ögonirritation.
H331	Giftigt vid inandning.
H370	Orsakar organskador.

Information om uppdateringar

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

Section 1: Address - information har modifierats.

Avsnitt 1: Telefonnummer för nödsituationer - information har modifierats.

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

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

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

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

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

Avsnitt 8: Gränsvärden, tabell - information har modifierats.

OEL Reg Agency Desc - information har modifierats.

Avsnitt 8: Information om andningsskydd - information har modifierats.

Avsnitt 8: Information om termiska faror - 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 11: Akut toxicitet, tabell - information har modifierats.
Section 11: Classification disclaimer - information har modifierats.
Avsnitt 11: Mutagenitet i könsceller, tabell - information har modifierats.
Avsnitt 11: Information om hälsoeffekter - hudkontakt - information har modifierats.
Avsnitt 11: Ingen information om hormonstörande information finns - information har lagts till.
Avsnitt 11: Repro faroinfo - information har tagits bort.
Avsnitt 11: Reproduktionstoxicitet, tabell - information har modifierats.
Avsnitt 11: Information om reproduktions- / utvecklingseffekter - information har lagts till.
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 - upprepade, 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: Förordningar - förteckningar - information har lagts till.
Avsnitt 15: Seveso ämne text - information har lagts till.
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.