



Säkerhetsdatablad

Upphovsrätt, 2019, 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:** 1.03
Datum (nytt eller omarbetat): 2019-09-24 **Föregående datum:** 2015-09-23
Version (avser transportinformation): 1.00 (2014-09-05)

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, 191 89 Sollentuna
Telefon: 08-92 21 00
e-post: miljo.sv@mmm.com
Hemsida: www.3M.se

1.4 Telefonnummer för nödsituationer

Giftinformationscentralen: 08-33 12 31 eller akut 112

Avsnitt 2: Farliga egenskaper

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

CLP-förordningen (EG) nr 1272/2008

Klassificering:

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

Se avsnitt 16 för faroangivelsernas (H) fullständiga lydelse.

2.2 Märkningsuppgifter

CLP-förordningen (EG) nr 1272/2008

3M Graffiti Remover 3000

Signalord

Varning.

Faropiktogramskoder:

GHS07 (Utropstecken) |

Faropiktogram



Faroangivelser:

H319

Orsakar allvarlig ögonirritation.

H315

Irriterar huden.

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

Avsnitt 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

Beståndsdelar	CAS-nr	EG-nr	REACH reg. nr.:	Vikt-%	Klassificering
Dimetylglutarat	1119-40-0	214-277-2		30 - 40	Ämnet har hygieniskt gränsvärde
Fettsyror, C16-18 och C18-omättade, metylestrar	67762-38-3	267-015-4		10 - 20	Ämnet är inte klassificerat som farligt
Etyl-3-etoxipropionat	763-69-9	212-112-9		10 - 20	Flam. Liq. 3, H226
Dimetyladipat	627-93-0	211-020-6		5 - 10	Ämnet har hygieniskt gränsvärde
Dimetylsuccinat	106-65-0	203-419-9		5 - 10	Ämnet har hygieniskt gränsvärde
Dipropylenglykol-dimetyleter	111109-77-4			5 - 10	Ämnet är inte klassificerat som farligt
3-Butoxi-2-propanol	5131-66-8	225-878-4		5 - 10	Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319
Isopropylamindodecylbensulfonat	26264-05-1	247-556-2		1 - 5	Aquatic Chronic 3, H412

3M Graffiti Remover 3000

Dietanolamin	111-42-2	203-868-0		0 - 1	Acute Tox. 4, H302; Skin Irrit. 2, H315; Eye Dam. 1, H318; STOT RE 2, H373 Aquatic Chronic 3, H412
Trietanolamin	102-71-6	203-049-8		0 - 1	Ämnet har hygieniskt gränsvärde

Se avsnitt 16 för fullständiga lydelse av de färoangivelser (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

Se avsnitt 11.1 Information om de toxikologiska effekterna

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 insamlad 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 2018:1	NGV(8 h):5 mg/m ³ (0,8 ppm); KGV(15 min):10 mg/m ³ (1,6 ppm)	H
Dimetylsuccinat	106-65-0	AFS 2018:1	NGV(8 h):30 mg/m ³ (5 ppm)	
Dietanolamin	111-42-2	AFS 2018:1	NGV(8 h):15 mg/m ³ (3 ppm); KGV(15 min):30 mg/m ³ (6 ppm)	H
Dimetylglykutarat	1119-40-0	AFS 2018:1	NGV(8 h):33 mg/m ³ (5 ppm)	
Dimetyladipat	627-93-0	AFS 2018:1	NGV(8 h):36 mg/m ³ (5 ppm)	

AFS 2018:1 : Arbetsmiljöverkets föreskrift "Hygieniska gränsvärden"

NGV: Nivågränsvärde

KGV: Korttidsgränsvärde

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

8.2 Begränsning av exponeringen

8.2.1 Lämpliga tekniska kontrollåtgärder

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

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 behöva göras för att avgöra om andningsskydd krävs. Vid behov, använd andningsskydd i enlighet med andningsskyddsprogrammet. Baserat på resultatet av exponeringsbedömningen, välj följande typ(er) av andningsskydd för att minska exponering via inandning:

Filterande 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****Utseende**

Aggregationstillstånd

Färg

Vätska

Färglös, Ljusgul

Lukt

Lukttröskel

pH

Kokpunkt/kokpunktsintervall

Smältpunkt

Brandfarlighet (fast form, gas)

Explosiva egenskaper

svag lukt

Inga data tillgängliga

Inga data tillgängliga

166 °C

Inga data tillgängliga

Ej tillämpligt

Ej klassificerad

Oxiderande egenskaper	Ej klassificerad
Flampunkt	95 - 105 °C
Självtändningstemperatur	<i>Inga data tillgängliga</i>
Undre brännbarhets-/explosionsgräns	<i>Inga data tillgängliga</i>
Övre brännbarhets-/explosionsgräns	<i>Inga data tillgängliga</i>
Ångtryck	<i>Inga data tillgängliga</i>
Relativ densitet	1,025 - 1,045
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>
Avdunstningshastighet	<i>Inga data tillgängliga</i>
Ångdensitet	<i>Inga data tillgängliga</i>
Sönderdelningstemperatur	<i>Ej tillämpligt</i>
Viskositet	<i>Inga data tillgängliga</i>

9.2 Annan information

EU Volatile Organic Compounds	<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

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 11 på UN GHS beräkningsregler och klassificeringar som härrör från 3M:s bedömningar.

11.1 Information om de toxikologiska effekterna

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	Kanin	LD50 > 5 000 mg/kg
Dimetylglutarat	Förtäring	Råtta	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-Butoxi-2-propanol	Dermal	Råtta	LD50 > 2 000 mg/kg
3-Butoxi-2-propanol	Inandning- ånga	Råtta	LC50 > 8,5 mg/l
3-Butoxi-2-propanol	Förtäring	Råtta	LD50 2 124 mg/kg
Dimetylsuccinat	Dermal	Kanin	LD50 > 5 000 mg/kg
Dimetylsuccinat	Förtäring	Råtta	LD50 beräknad att vara 2 000 - 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

3M Graffiti Remover 3000

Dipropylenglykol-dimetyleter	Förtäring	Råtta	LD50 3 075 mg/kg
Dietanolamin	Dermal	Kanin	LD50 8 180 mg/kg
Dietanolamin	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
Etyl-3-etoxipropionat	Kanin	Ingen signifikant irritation
3-Butoxi-2-propanol	Kanin	Milt irriterande
Dipropylenglykol-dimetyleter	Kanin	Ingen signifikant irritation
Dietanolamin	Kanin	Milt irriterande
Trietanolamin	Kanin	Minimal irritation

Allvarlig ögonskada/ögonirritation

Namn	Art	Värde
Etyl-3-etoxipropionat	Kanin	Milt irriterande
3-Butoxi-2-propanol	Kanin	Mycket irriterande
Dipropylenglykol-dimetyleter	Kanin	Milt irriterande
Dietanolamin	Kanin	Mycket irriterande
Trietanolamin	Kanin	Milt irriterande

Hudsensibilisering

Namn	Art	Värde
Etyl-3-etoxipropionat	Marsvin	Ej klassificerad
Dipropylenglykol-dimetyleter	Marsvin	Ej klassificerad
Dietanolamin	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 könseller

Namn	Exp.väg	Värde
Etyl-3-etoxipropionat	In vitro	Ej mutagen
Dipropylenglykol-dimetyleter	In vitro	Ej mutagen
Dipropylenglykol-dimetyleter	In vivo	Ej mutagen
Dietanolamin	In vitro	Ej mutagen
Trietanolamin	In vitro	Ej mutagen
Trietanolamin	In vivo	Ej mutagen

Cancerogenitet

Namn	Exp.väg	Art	Värde
Dietanolamin	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
Dipropylenglykol-dimetyleter	Förtäring	Klassificeras ej som utvecklingstoxisk	Kanin	NOAEL 250 mg/kg/day	under dräktighet
Dietanolamin	Förtäring	Klassificeras ej som reproduktionstoxisk	Råtta	NOAEL 97	13 veckor

3M Graffiti Remover 3000

		(hanlig)		mg/kg/day	
Dietanolamin	Dermal	Klassificeras ej som utvecklingstoxisk	Kanin	NOAEL 100 mg/kg/day	under organbildning
Dietanolamin	Förtäring	Klassificeras ej som utvecklingstoxisk	Råtta	NOAEL 50 mg/kg/day	under organbildning
Trietanolamin	Förtäring	Klassificeras ej som utvecklingstoxisk	Mus	NOAEL 1 125 mg/kg/day	under organbildning

Målorg.**Specifik organotoxicitet - enstaka exponering**

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

Specifik organotoxicitet - upprepad exponering

Namn	Exp.väg	Målorg.	Värde	Art	Resultat	Expo.tid
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
Dipropylenglykol-dimetyleter	Förtäring	lever	Ej klassificerad	Råtta	NOAEL 1 000 mg/kg/day	28 dagar
Dietanolamin	Dermal	hematopoetiska systemet	Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering:	Råtta	LOAEL 32 mg/kg/day	13 veckor
Dietanolamin	Dermal	njure och/eller urinblåsa	Data är ej tillräcklig för klassificering	Råtta	LOAEL 8 mg/kg/day	2 år
Dietanolamin	Dermal	lever	Ej klassificerad	Råtta	NOAEL 500 mg/kg/day	13 veckor
Dietanolamin	Inandning	lever njure och/eller urinblåsa	Ej klassificerad	Råtta	NOAEL 0,03 mg/l	13 veckor
Dietanolamin	Förtäring	hematopoetiska systemet	Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering:	Råtta	NOAEL 14 mg/kg/day	13 veckor
Dietanolamin	Förtäring	nervsystem	Data är ej tillräcklig för klassificering	Råtta	NOAEL 57 mg/kg/day	13 veckor
Dietanolamin	Förtäring	njure och/eller urinblåsa	Ej klassificerad	Råtta	NOAEL Ej tillgänglig	13 veckor
Dietanolamin	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	Data är ej tillräcklig för	Råtta	LOAEL	2 år

3M Graffiti Remover 3000

		urinblåsa	klassificering		1 000 mg/kg/day	
Trietanolamin	Förtäring	lever	Ej klassificerad	Marsvin	NOAEL 1 600 mg/kg/day	24 veckor

Fara vid aspiration

För beståndsdelarna/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.

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	Grönalger	Experimentell	72 h	Effekt konc. 50%	>85 mg/l
Dimetylglutarat	1119-40-0	Bluegill	Experimentell	96 h	Letal konc. 50%	30,9 mg/l
Dimetylglutarat	1119-40-0	Grönalger	Experimentell	72 h	Ingen obs. effekt konc.	36 mg/l
Etyl-3-etoxipropionat	763-69-9	Vattenloppa	Experimentell	48 h	Effekt konc. 50%	>92 mg/l
Etyl-3-etoxipropionat	763-69-9	Grönalger	Experimentell	72 h	Effekt konc. 50%	>86 mg/l
Etyl-3-etoxipropionat	763-69-9	Fisk (Fathead minnow)	Experimentell	96 h	Letal konc. 50%	45,3 mg/l
Etyl-3-etoxipropionat	763-69-9	Grönalger	Experimentell	72 h	Ingen obs. effekt konc.	86 mg/l
Fettsyror, C16-18 och C18-omättade, metylestrar	67762-38-3	Vattenloppa	Experimentell	48 h	Effekt konc. 50%	>100 mg/l
Fettsyror, C16-18 och C18-omättade, metylestrar	67762-38-3	Golden Orfe	Experimentell	48 h	Letal konc. 50%	>100 mg/l
Fettsyror, C16-18 och C18-omättade, metylestrar	67762-38-3	Grönalger	Experimentell	72 h	Effekt konc. 50%	>100 mg/l
3-Butoxi-2-propanol	5131-66-8	Vattenloppa	Experimentell	48 h	Effekt konc. 50%	>1 000 mg/l
3-Butoxi-2-propanol	5131-66-8	Guppy	Experimentell	96 h	Letal konc. 50%	>560 mg/l
3-Butoxi-2-propanol	5131-66-8	Grönalger	Experimentell	96 h	Effekt konc. 50%	>1 000 mg/l
3-Butoxi-2-propanol	5131-66-8	Grönalger	Experimentell	96 h	Ingen obs. effekt konc.	560 mg/l
Dimetyladipat	627-93-0	Vattenloppa	Experimentell	48 h	Effekt konc. 50%	72 mg/l
Dimetyladipat	627-93-0	Grönalger	Experimentell	72 h	Effekt konc. 50%	>100 mg/l
Dimetyladipat	627-93-0	Grönalger	Experimentell	72 h	Ingen obs. effekt konc.	12,5 mg/l
Dimetylsuccinat	106-65-0	Zebrafisk	Experimentell	96 h	Letal konc. 50%	50 mg/l

3M Graffiti Remover 3000

Dimetylsuccinat	106-65-0	Vattenloppa	Experimentell	48 h	Effektkonc. 50%	>100 mg/l
Dimetylsuccinat	106-65-0	Grönalger	Experimentell	72 h	Effektkonc. 50%	>100 mg/l
Dimetylsuccinat	106-65-0	Grönalger	Experimentell	72 h	Ingen obs. effektkonc.	100 mg/l
Dipropylenglykol-dimetyleter	111109-77-4	Vattenloppa	Experimentell	24 h	Effektkonc. 50%	>1 000 mg/l
Dipropylenglykol-dimetyleter	111109-77-4	Grönalger	Experimentell	72 h	Effektkonc. 50%	4 307 mg/l
Dipropylenglykol-dimetyleter	111109-77-4	Guppy	Experimentell	96 h	Letal konc. 50%	>1 000 mg/l
Dipropylenglykol-dimetyleter	111109-77-4	Vattenloppa	Experimentell	21 dagar	Ingen obs. effektkonc.	10 mg/l
Isopropylamindodecylb enzulfonat	26264-05-1	Vattenloppa	Experimentell	48 h	Effektkonc. 50%	2,2 mg/l
Isopropylamindodecylb enzulfonat	26264-05-1	Fisk (Fathead minnow)	Experimentell	96 h	Letal konc. 50%	20 mg/l
Isopropylamindodecylb enzulfonat	26264-05-1	Grönalger	Beräknad	72 h	Effektkonc. 50%	18,9 mg/l
Isopropylamindodecylb enzulfonat	26264-05-1	Grönalger	Beräknad	72 h	Effektkonc. 10%	2,6 mg/l
Isopropylamindodecylb enzulfonat	26264-05-1	Alger övriga	Beräknad	96 h	Ingen obs. effektkonc.	0,9 mg/l
Isopropylamindodecylb enzulfonat	26264-05-1	Regnbågsforell	Beräknad	72 dagar	Ingen obs. effektkonc.	0,23 mg/l
Dietanolamin	111-42-2	Vattenloppa	Experimentell	48 h	Letal konc. 50%	2,15 mg/l
Dietanolamin	111-42-2	Fisk (Fathead minnow)	Experimentell	96 h	Letal konc. 50%	100 mg/l
Dietanolamin	111-42-2	Grönalger	Experimentell	72 h	Effektkonc. 50%	9,5 mg/l
Dietanolamin	111-42-2	Grönalger	Experimentell	72 h	Ingen obs. effektkonc.	0,6 mg/l
Dietanolamin	111-42-2	Vattenloppa	Experimentell	21 dagar	Ingen obs. effektkonc.	0,78 mg/l
Trietanolamin	102-71-6	Fisk (Fathead minnow)	Experimentell	96 h	Letal konc. 50%	11 800 mg/l
Trietanolamin	102-71-6	Vattenloppa	Experimentell	48 h	Effektkonc. 50%	609,98 mg/l
Trietanolamin	102-71-6	Grönalger	Experimentell	72 h	Effektkonc. 50%	512 mg/l
Trietanolamin	102-71-6	Grönalger	Experimentell	72 h	Effektkonc. 10%	26 mg/l
Trietanolamin	102-71-6	Vattenloppa	Experimentell	21 dagar	Ingen obs. effektkonc.	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/ThBOD	OECD 301C - MITI (I)
Etyl-3-etoxipropionat	763-69-9	Experimentell Fotolys		Fotolytisk halveringstid (i luft)	1.2 dagar (t 1/2)	Andra metoder
Etyl-3-etoxipropionat	763-69-9	Experimentell Biologisk nedbrytning	18 dagar	% CO2 produktion	100 vikt-%	OECD 301B - Mod. Sturm or CO2
Fettsyror, C16-18 och C18- omättade, metylestrar	67762-38-3	Experimentell Biologisk nedbrytning	28 dagar	Biologisk syreförbrukning	87 vikt-%	
3-Butoxi-2-propanol	5131-66-8	Experimentell Biologisk nedbrytning	28 dagar	Biologisk syreförbrukning	89 % BOD/ThBOD	OECD 301C - MITI (I)
Dimetyladipat	627-93-0	Beräknad Biologisk nedbrytning	28 dagar	Dissolv. Organic Carbon Deplete	97 vikt-%	Andra metoder

3M Graffiti Remover 3000

Dimetylsuccinat	106-65-0	Experimentell Biologisk nedbrytning	28 dagar	Koldioxidbildning	74.1 vikt-%	OECD 301B - Mod. Sturm or CO2
Dipropylenglykol-dimetyleter	111109-77-4	Experimentell Biologisk nedbrytning	28 dagar	Koldioxidbildning	≤32 %CO2 evolution/THC O2 evolution	OECD 301B - Mod. Sturm or CO2
Isopropylamindodecylbenzensulfonat	26264-05-1	Beräknad Biologisk nedbrytning	28 dagar	Koldioxidbildning	64 vikt-%	OECD 301B - Mod. Sturm or CO2
Dietanolamin	111-42-2	Experimentell Biologisk nedbrytning	10 dagar	Biologisk syreförbrukning	72 vikt-%	OECD 301D - Closed Bottle Test
Trietanolamin	102-71-6	Experimentell Biologisk nedbrytning	19 dagar	Dissolv. Organic Carbon Deplete	96 vikt-%	Andra metoder

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	Andra metoder
Etyl-3-etoxipropionat	763-69-9	Experimentell Biokoncentration		Log fördelningskoefficient oktanol/vatten	1.35	Andra metoder
Fettsyror, C16-18 och C18-omättade, metylestrar	67762-38-3	Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.	N/A	N/A	N/A	N/A
3-Butoxi-2-propanol	5131-66-8	Experimentell Biokoncentration		Log fördelningskoefficient oktanol/vatten	1.2	Andra metoder
Dimetyladipat	627-93-0	Experimentell Biokoncentration		Log fördelningskoefficient oktanol/vatten	1.4	Andra metoder
Dimetylsuccinat	106-65-0	Experimentell Biokoncentration		Log fördelningskoefficient oktanol/vatten	0.33	Andra metoder
Dipropylenglykol-dimetyleter	111109-77-4	Experimentell BCF - Rainbow Tr	43 dagar	Bioackumuleringsfaktor	4	OECD 305E-Bioaccum Fl-thru fis
Isopropylamindodecylbenzensulfonat	26264-05-1	Beräknad BCF - Bluegill	21 dagar	Bioackumuleringsfaktor	104	Andra metoder
Isopropylamindodecylbenzensulfonat	26264-05-1	Beräknad Biokoncentration		Log fördelningskoefficient oktanol/vatten	-0.5	Andra metoder
Dietanolamin	111-42-2	Experimentell Biokoncentration		Log fördelningskoefficient oktanol/vatten	-2.18	Andra metoder
Trietanolamin	102-71-6	Experimentell BCF- Carp	42 dagar	Bioackumuleringsfaktor	<3.9	Andra metoder

12.4 Rörligheten i jord

Kontakta tillverkaren för mer information

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

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

12.6 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

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

Klassas ej som farligt gods.

Avsnitt 15: Gällande föreskrifter

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

Cancerogenitet

<u>Beståndsdelar</u>	<u>CAS-nr</u>	<u>Klassificering</u>	<u>Källa</u>
Dietanolamin	111-42-2	Grupp 2B: Möjligen cancerogen för människor	IARC
Trietanolamin	102-71-6	Grupp 3: Ej klassificerbar	IARC

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.
H373	Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering:
H412	Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

Information om uppdateringar

Avsnitt 01: SAP material ids - information har lagts till.

Avsnitt 3: Sammansättning/information om beståndsdelar, tabell - information har lagts till.
Avsnitt 3: Sammansättning/information om beståndsdelar, tabell - information har tagits bort.
Avsnitt 6: Information om rengöring vid oavsiktligt utsläpp - information har modifierats.
Avsnitt 7: Information om säker hantering - information har modifierats.
Avsnitt 8: Gränsvärden, tabell - information har modifierats.
Avsnitt 09: Färg - information har lagts till.
Avsnitt 09: Lukt - information har lagts till.
Avsnitt 3 och 9: Lukt, färg, grad-information - information har tagits bort.
Avsnitt 9: Relativ densitet, information - information har modifierats.
Avsnitt 11: Text om reproduktions- och/eller utvecklingseffekter - information har tagits bort.
Avsnitt 11: Reproduktionstoxicitet, 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: Varning att ingen PBT/vPv information tillgänglig - information har modifierats.
Avsnitt 12: Information ang bioackumuleringspotential - information har modifierats.
Avsnitt 13: Avfallskod - information har tagits bort.
Avsnitt 15: Kemikaliesäkerhetsbedömning - information har modifierats.
Avsnitt 15: Förordningar - förteckningar - information har tagits bort.

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 skall 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 tilltänkta användningsområdet.

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