



Säkerhetsdatablad

Upphovsrätt, 2015, 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:** 1.02
Datum (nytt eller omarbetat): 2015-09-23 **Föregående datum:** 2014-11-10
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

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

Signalord

3M Graffiti Remover 3000

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	Vikt-%	Klassificering
Dimetylglutarat	1119-40-0	EINECS 214-277-2	30 - 40	
Etyl-3-etoxipropionat	763-69-9	EINECS 212-112-9	10 - 20	Flam. Liq. 3, H226 (Egen)
Fettsyror, C16-18 och C18-omättade, metylestrar	67762-38-3	EINECS 267-015-4	10 - 20	
Dipropylenglykol-dimetyleter	111109-77-4		5 - 10	
Dimetyladipat	627-93-0	EINECS 211-020-6	5 - 10	
3-Butoxi-2-propanol	5131-66-8	EINECS 225-878-4	5 - 10	Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319 (CLP)
Dimetylsuccinat	106-65-0	EINECS 203-419-9	5 - 10	
Isopropylamindodecylbensulfonat	26264-05-1	EINECS 247-556-2	1 - 5	
Trietanolamin	102-71-6	EINECS 203-049-8	0 - 1	

3M Graffiti Remover 3000

Dietanolamin	111-42-2	EINECS 203-868-0	0 - 1	Acute Tox. 4, H302; Skin Irrit. 2, H315; Eye Dam. 1, H318; STOT RE 2, H373 (CLP)
--------------	----------	------------------	-------	--

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

Se avsnitt 15 för information om de anmärkningar som har tillämpats på ovanstående ämnen.

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 tillförelse 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. Kassera uppsamlat material så snart som möjligt.

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. 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	Kommentarer
Trietanolamin	102-71-6	AFS 2011:18	NGV(8 h):5 mg/m ³ (0,8 ppm); KTV(15 min):10 mg/m ³ (1,6 ppm)	Ämnet kan lätt upptas genom huden
Dimetylsuccinat	106-65-0	AFS 2011:18	NGV(8 h):30 mg/m ³ (5 ppm)	
Dietanolamin	111-42-2	AFS 2011:18	NGV(8 h):15 mg/m ³ (3 ppm); KTV(15 min):30 mg/m ³ (6 ppm)	Ämnet kan lätt upptas genom huden
Dimetylglutarat	1119-40-0	AFS 2011:18	NGV(8 h):33 mg/m ³ (5 ppm)	
Dimetyladipat	627-93-0	AFS 2011:18	NGV(8 h):36 mg/m ³ (5 ppm)	

AFS 2011:18 : Arbetsmiljöverkets föreskrift "Hygieniska gränsvärden"

NGV: Nivågränsvärde

KTV: Korttidsvärde

TGV: Takgränsvärde

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.

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

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:

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.

Avsnitt 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Aggregationstillstånd	Vätska
Utseende/luft	Mild lukt, färglös till svagt gul.
Luktröskel	<i>Inga data tillgängliga</i>
pH	<i>Inga data tillgängliga</i>
Kokpunkt/kokpunktsintervall	166 °C
Smältpunkt	<i>Inga data tillgängliga</i>
Brandfarlighet (fast form, gas)	Ej tillämpligt
Explosiva egenskaper	Ej klassificerad
Oxiderande egenskaper	Ej klassificerad
Flampunkt	95 - 105 °C
Självantändningstemperatur	<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 g/cm ³
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	Ej tillämpligt
Viskositet	<i>Inga data tillgängliga</i>

9.2 Annan information

Flyktiga organiska föreningar	<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

<u>Ämne</u>	<u>Betingelser</u>
Kolmonoxid	Ej specificerade
Koldioxid	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).

3M Graffiti Remover 3000

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 uriner.

Långvarig eller upprepad exponering kan orsaka effekter på målorgan

Effekter på blodkroppsbildning: Symptom kan innefatta allmän svaghet, utmattnings 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
Dimetylgutarat	Dermal	Kanin	LD50 > 5 000 mg/kg
Dimetylgutarat	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
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

3M Graffiti Remover 3000

Dipropylenglykol-dimetyleter	Kanin	Milt irriterande
Dietanolamin	Kanin	Mycket irriterande
Trietanolamin	Kanin	Milt irriterande

Hudsensibilisering

Namn	Art	Värde
Etyl-3-etoxipropionat	Marsvin	Ej sensibiliserande
Dipropylenglykol-dimetyleter	Marsvin	Ej sensibiliserande
Dietanolamin	Human och djur	Ej sensibiliserande
Trietanolamin	Människa	Data är ej tillräcklig för klassificering

Luftvägssensibilisering

För beståndsdel/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	Ej utvecklingstoxisk	Kanin	NOAEL 250 mg/kg/day	under dräktighet
Dietanolamin	Förtäring	Viss positiv reproduktionsdata (hanlig) finns, men denna är ej tillräcklig för klassificering	Råttor	NOAEL 97 mg/kg/day	13 veckor
Dietanolamin	Dermal	Viss positiv utvecklingsdata finns, men denna data är ej tillräcklig för klassificering	Kanin	NOAEL 100 mg/kg/day	under organbildning
Dietanolamin	Förtäring	Viss positiv utvecklingsdata finns, men denna data är ej tillräcklig för klassificering	Råttor	NOAEL 50 mg/kg/day	under organbildning
Trietanolamin	Förtäring	Ej 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	Råttor	NOAEL 200 mg/kg	Ej tillämpligt
Dietanolamin	Förtäring	hämning av centrala nervsystemet	Data är ej tillräcklig för klassificering	Råttor	LOAEL 200 mg/kg	Ej tillämpligt

3M Graffiti Remover 3000

Dietanolamin	Förtäring	lever	Data är ej tillräcklig för klassificering	Rätta	NOAEL 1 600 mg/kg	Ej tillämpligt
--------------	-----------	-------	---	-------	----------------------	----------------

Specifik organotocitet - upprepad exponering

Namn	Exp.väg	Målorg.	Värde	Art	Resultat	Expo.tid
Etyl-3-etoxipropionat	Inandning	hematopoetiska systemet	Data är ej tillräcklig för klassificering	Rätta	NOAEL 6 mg/l	90 dagar
Etyl-3-etoxipropionat	Inandning	nervsystem	Data är ej tillräcklig för klassificering	Rätta	NOAEL 6 mg/l	17 dagar
Etyl-3-etoxipropionat	Inandning	hjärta lever immunsystem njure och/eller urinblåsa	All data är negativ	Rätta	NOAEL 6 mg/l	17 dagar
Etyl-3-etoxipropionat	Förtäring	lever	Data är ej tillräcklig för klassificering	Rätta	NOAEL 1 000 mg/kg/day	17 dagar
Etyl-3-etoxipropionat	Förtäring	hematopoetiska systemet	All data är negativ	Rätta	NOAEL 1 000 mg/kg/day	28 dagar
Etyl-3-etoxipropionat	Förtäring	njure och/eller urinblåsa andningsorgan	All data är negativ	Rätta	NOAEL 1 000 mg/kg/day	17 dagar
Dipropylenglykol-dimetyleter	Förtäring	lever	Data är ej tillräcklig för klassificering	Rätta	NOAEL 1 000 mg/kg/day	28 dagar
Dietanolamin	Dermal	hematopoetiska systemet	Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering:	Rätta	LOAEL 32 mg/kg/day	13 veckor
Dietanolamin	Dermal	njure och/eller urinblåsa	Data är ej tillräcklig för klassificering	Rätta	LOAEL 8 mg/kg/day	2 år
Dietanolamin	Dermal	lever	Data är ej tillräcklig för klassificering	Rätta	NOAEL 500 mg/kg/day	13 veckor
Dietanolamin	Inandning	lever njure och/eller urinblåsa	Data är ej tillräcklig för klassificering	Rätta	NOAEL 0,03 mg/l	13 veckor
Dietanolamin	Förtäring	hematopoetiska systemet	Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering:	Rätta	NOAEL 14 mg/kg/day	13 veckor
Dietanolamin	Förtäring	nervsystem	Data är ej tillräcklig för klassificering	Rätta	NOAEL 57 mg/kg/day	13 veckor
Dietanolamin	Förtäring	njure och/eller urinblåsa	Data är ej tillräcklig för klassificering	Rätta	NOAEL Ej tillgänglig	13 veckor
Dietanolamin	Förtäring	lever	Data är ej tillräcklig för klassificering	Rätta	NOAEL 436 mg/kg/day	13 veckor
Trietanolamin	Dermal	njure och/eller urinblåsa	Data är ej tillräcklig för klassificering	Flera djurarter	NOAEL 2 000 mg/kg/day	2 år
Trietanolamin	Dermal	lever	Data är ej tillräcklig för klassificering	Mus	NOAEL 4 000 mg/kg/day	13 veckor
Trietanolamin	Förtäring	njure och/eller urinblåsa	Data är ej tillräcklig för klassificering	Rätta	LOAEL 1 000 mg/kg/day	2 år
Trietanolamin	Förtäring	lever	Data är ej tillräcklig för klassificering	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.

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

3M Graffiti Remover 3000

från 3M:s bedömningar.

12.1 Toxicitet

Inga testdata tillgängliga för produkten

Produkt/ämne	Cas-nr	Organism	Typ	Exponering	Slutpunkt för testet	Resultat
3-Butoxi-2-propanol	5131-66-8	Guppy	Experimentell	96 h	Letal konc. 50%	>560 mg/l
Dietanolamin	111-42-2	Grönalger	Experimentell	96 h	Effektkonc. 50%	2,1 mg/l
Dietanolamin	111-42-2	Vattenloppa	Experimentell	48 h	Effektkonc. 50%	2,15 mg/l
Dietanolamin	111-42-2	Fisk (Fathead minnow)	Experimentell	96 h	Letal konc. 50%	100 mg/l
Dimetyladipat	627-93-0	Grönalger	Experimentell	72 h	Effektkonc. 50%	>100 mg/l
Dimetyladipat	627-93-0	Vattenloppa	Experimentell	48 h	Effektkonc. 50%	72 mg/l
Dimetylgutarat	1119-40-0	Vattenloppa	Experimentell	48 h	Effektkonc. 50%	122,1 mg/l
Dimetylgutarat	1119-40-0	Fisk (Fathead minnow)	Experimentell	96 h	Letal konc. 50%	19,6 mg/l
Dimetylsuccinat	106-65-0	Zebrafisk	Experimentell	96 h	Letal konc. 50%	50 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	Vattenloppa	Experimentell	48 h	Effektkonc. 50%	>479,7 mg/l
Isopropylamindodecylbenzensulfonat	26264-05-1	Vattenloppa	Laboratorium	48 h	Effektkonc. 50%	2,2 mg/l
Isopropylamindodecylbenzensulfonat	26264-05-1	Fisk (Fathead minnow)	Laboratorium	96 h	Letal konc. 50%	20 mg/l
Trietanolamin	102-71-6	Grönalger	Experimentell	72 h	Effektkonc. 50%	216 mg/l
Trietanolamin	102-71-6	Vattenloppa	Experimentell	48 h	Effektkonc. 50%	609,98 mg/l
Trietanolamin	102-71-6	Guldfisk	Experimentell	24 h	Letal konc. 50%	5 000 mg/l
Dietanolamin	111-42-2	Grönalger	Experimentell	72 h	Effektkonc. 10%	2,5 mg/l
Dietanolamin	111-42-2	Vattenloppa	Experimentell	21 dagar	Ingen obs. effektkonc.	0,78 mg/l
Etyl-3-etoxipropionat	763-69-9	Grönalger	Experimentell	72 h	Ingen obs. effektkonc.	114,86 mg/l
Isopropylamindodecylbenzensulfonat	26264-05-1		Laboratorium		Ingen obs. effektkonc.	2,2 mg/l
Trietanolamin	102-71-6	Vattenloppa	Experimentell	21 dagar	Ingen obs. effektkonc.	16 mg/l
Dipropylenglyk	111109-77-4		Data ej			

3M Graffiti Remover 3000

ol-dimetyleter			tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.			
Fettsyror, C16-18 och C18-omättade, metylestrar	67762-38-3		Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.			

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Produkt/ämne	Cas-nr	Typ av test	Varaktighet	Typ av studie	Resultat	Protokoll
Etyl-3-etoxipropionat	763-69-9	Experimentell Fotolys		Fotolytisk halveringstid (i luft)	1.2 dagar (t 1/2)	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
Dipropylenglyk ol-dimetyleter	111109-77-4	Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.	N/A	N/A	N/A	N/A
Dimetyladipat	627-93-0	Beräknad Biologisk nedbrytning	14 dagar	Biologisk syreförbrukning	85 vikt-%	OECD 301C - MITI (I)
Trietanolamin	102-71-6	Experimentell Biologisk nedbrytning	19 dagar	Dissolv. Organic Carbon Deplete	96 vikt-%	40CFR 796.3240-Mod. OECD Scree
Dietanolamin	111-42-2	Experimentell Biologisk nedbrytning	10 dagar	Biologisk syreförbrukning	72 vikt-%	OECD 301D - Closed Bottle Test
3-Butoxi-2-propanol	5131-66-8	Experimentell Biologisk nedbrytning	28 dagar	Biologisk syreförbrukning	89 vikt-%	OECD 301C - MITI (I)
Dimetylglutarat	1119-40-0	Experimentell Biologisk nedbrytning	14 dagar	Biologisk syreförbrukning	90 vikt-%	OECD 301C - MITI (I)
Etyl-3-etoxipropionat	763-69-9	Experimentell Biologisk nedbrytning	18 dagar	% CO2 produktion	100 vikt-%	OECD 301B - Mod. Sturm or CO2
Dimetylsuccinat	106-65-0	Experimentell Biologisk nedbrytning	14 dagar	Biologisk syreförbrukning	90 vikt-%	OECD 301C - MITI (I)
Isopropylamindodecylbensensulfonat	26264-05-1	Laboratorium Biologisk nedbrytning	28 dagar	Dissolv. Organic Carbon Deplete	94 vikt-%	OECD 301A - DOC Die Away Test

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Produkt/ämne	Cas-nr	Typ av test	Varaktighet	Typ av studie	Resultat	Protokoll
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
Isopropylamind	26264-05-1	Laboratorium	21 dagar	Bioackumuleri	104	Andra metoder

3M Graffiti Remover 3000

odecylbensensulfonat		BCF - Bluegill		ngsfaktor		
Dipropylenglykol-dimetyleter	111109-77-4	Beräknad Biokonzentrati on		Bioackumuleringnsfaktor	3.70	Beräkn. Biokonzentrationsfaktor
3-Butoxi-2-propanol	5131-66-8	Beräknad Biokonzentrati on		Log fördelningskoefficient oktanol/vatten	0.98	Beräknad: oktanolvatten fördeln.koeff.
Trietanolamin	102-71-6	Experimentell Bioackumulering		Log fördelningskoefficient oktanol/vatten	-2.3	Beräknad: oktanolvatten fördeln.koeff.
Dietanolamin	111-42-2	Experimentell Biokonzentrati on		Log fördelningskoefficient oktanol/vatten	-2.18	
Dimetyladipat	627-93-0	Experimentell Biokonzentrati on		Log fördelningskoefficient oktanol/vatten	1.03	Andra metoder
Etyl-3-etoxipropionat	763-69-9	Experimentell Biokonzentrati on		Log fördelningskoefficient oktanol/vatten	1.35	Andra metoder
Dimetylsuccinat	106-65-0	Experimentell Biokonzentrati on		Log fördelningskoefficient oktanol/vatten	0.35	Andra metoder
Dimetylglutarat	1119-40-0	Experimentell Biokonzentrati on		Log fördelningskoefficient oktanol/vatten	0.62	Andra metoder

12.4 Rörligheten i jord

Kontakta tillverkaren för mer information

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Ingen information tillgänglig, kontakta tillverkaren för mer detaljer.

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**

Se avsnitt 11.1 Information om de toxikologiska effekterna

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.

3M Graffiti Remover 3000

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. Förpackningar som innehållit kemiska produkter ska vara väl tömda och dropptorra. Undantag är förpackningar med symbol T+, T, N eller R52, vilka istället ska lämnas som farligt avfall.

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

Status i globala kemikalieregister

Kontakta 3M för mer information.

15.2. Kemikaliesäkerhetsbedömning

Ej tillämpligt

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:

Information om uppdateringar

Avsnitt 2: Etikett enl. tvätt- och rengöringsförordningen. - information har tagits bort.

Avsnitt 2: Information om klassificering - information har tagits bort.

Etikett: CLP % okänd - information har modifierats.

Etikett: Signalord - information har modifierats.

Avsnitt 2: Information om innehåll på etiketten - information har tagits bort.

Avsnitt 2: Referens R-fras - information har tagits bort.

Anmärkning (fras) - information har tagits bort.

Riskfras - information har tagits bort.

Skyddsfras - information har tagits bort.

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

Avsnitt 3: Referens till lydelse av faroangivelser (H) i avsnitt 16. - information har lagts till.

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

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

Avsnitt 8: Information om rekommenderade skyddshandskar - information har tagits bort.

Avsnitt 11: Fara vid aspiration, text - information har lagts till.

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

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

Avsnitt 11: Text om reproduktions- och/eller utvecklingseffekter - information har lagts till.

Avsnitt 11: Reproduktionstoxicitet, tabell - information har modifierats.

Avsnitt 11: Text om luftvägssensibilisering - information har lagts till.

Avsnitt 12: Ekotoxinfo för komponent - information har modifierats.

Avsnitt 12: Information om persistens och nedbrytbarhet - information har modifierats.

Avsnitt 12: Information ang bioackumuleringspotential - information har modifierats.

Avsnitt 16: Information om förteckning över ingående ämnens R-fraser - information har tagits bort.

Avsnitt 16: Förteckning över ingående ämnens R-fraser - information har tagits bort.

Se avsnitt 8 och avsnitt 13 för mer information - information har modifierats.

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.