

Se avsnitt 16 för R-frasernas fullständiga lydelse.

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

Signalord

Varning

Faropiktogramskoder:

GHS07 (Utropstecken) |

Faropiktogram



Faroangivelser:

H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.

Skyddsangivelser

Åtgärder:

P305 + P351 + P338

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

22% av blandningen utgörs av beståndsdelar med okänd akut oral toxicitet.

Innehåller 34% beståndsdelar vars farlighet för vattenmiljön är okänd.

Substans-(67/548/EEG) /Preparat-(1999/45/EG) direktivet

Farosymbol(er)



Irriterande

Innehåller

Inga ingående ämnen behöver anges på etiketten.

Riskfraser

R36 Irriterar ögonen.
R52 Skadligt för vattenlevande organismer.

Skyddsfraser

S61 Undvik utsläpp till miljön. Läs särskilda instruktioner/säkerhetsdatablad.

Kommentarer angående märkning

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

2.3 Andra faror

3M GRAFFITI REMOVER KLOTTERBORTTAGARE

Inga kända

Avsnitt 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

Beståndsdelar	CAS-nr	EG-nr	Vikt-%	Klassificering
Dimetylsuccinat	106-65-0	EINECS 203-419-9	5 - 50	R52 (Egen)
Dimetylglutarat	1119-40-0	EINECS 214-277-2	5 - 50	R52 (Egen)
Dimetyladipat	627-93-0	EINECS 211-020-6	5 - 50	R52 (Egen)
Dipropylenglykol-dimetyleter	111109-77-4		20 - 30	
Dietylenglykolmonoetyleter	111-90-0	EINECS 203-919-7	5 - 10	
Vatten	7732-18-5	EINECS 231-791-2	5 - 10	
Dipropylenglykolmonometyleter	34590-94-8	EINECS 252-104-2	5 - 10	
Etoxylerade alkoholer (C11-14-iso, C13)	78330-21-9		1 - 5	Xn:R22; Xi:R41 (Egen) Acute Tox. 4, H302; Eye Dam. 1, H318 (Egen)
Hydroxiopropylmetyl cellulosa	9004-65-3		0,1 - 1	

Se avsnitt 16 för lydelse av de R-fraser och faroangivelser (H) som nämns i avsnitt 3.

Se avsnitt 2 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 med tvål och vatten. Om symptom uppstår, kontakta läkare.

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

3M GRAFFITI REMOVER KLOTTERBORTTAGARE

5.1 Släckmedel

Vid brand: Släck branden med brandbekämpningsmedel lämpligt för brandfarliga vätskor och fasta ämnen 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.

Avsnitt 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Utrym området. Ventilera utrymnet. Stora spill eller spill i ett slutet utrymme ska förses med mekanisk ventilation för att sprida eller suga ut ångor. Varning; en motor kan vara en antändningskälla - antändbara gaser eller ångor i spillområdet kan antändas 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. 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

Undvik ögonkontakt. Endast för industriell/yrkesmässig användning. Får inte utsättas för värme/gnistor/öppen låga/heta ytor. - Rökning förbjuden. Undvik att andas in damm/rök/gaser/dimma/ångor/sprej. 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.)

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

Beståndsdelar	CAS-nr	Referens	Gränsvärde	Kommentarer
Dimetylsuccinat	106-65-0	AFS 2011:18	NGV(8 h):30 mg/m ³ (5 ppm)	Ämnet kan lätt upptas genom huden
Dietylenglykolmonoetyler	111-90-0	AFS 2011:18	NGV (8 tim):80 mg/m ³ (15 ppm); KTV (15 min):170 mg/m ³ (30 ppm)	
Dimetylglykutarat	1119-40-0	AFS 2011:18	NGV(8 h):33 mg/m ³ (5 ppm)	
Dipropylynglykolmonometyler	34590-94-8	AFS 2011:18	NGV(8 h):300 mg/m ³ (50 ppm); KTV(15 min):450 mg/m ³ (75 ppm)	
Dimetyladipat	627-93-0	AFS 2011:18	NGV(8 h):33 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 punktug 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

Kemikalieskyddshandskar krävs ej.

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:
 Filtrande 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
Specifik fysikalisk form:	Vätska
Utseende/luft	Svagt gul färg
Luktröskel	<i>Inga data tillgängliga</i>
pH	<i>Ej tillämpligt</i>
Kokpunkt/kokpunktsintervall	175 °C

3M GRAFFITI REMOVER KLOTTERBORTTAGARE

Smältpunkt	<i>Ej tillämpligt</i>
Brandfarlighet (fast form, gas)	<i>Ej tillämpligt</i>
Explosiva egenskaper	<i>Ej klassificerad</i>
Oxiderande egenskaper	<i>Ej klassificerad</i>
Flampunkt	65 °C [<i>Testmetod: Closed Cup</i>]
Självantändningstemperatur	<i>Inga data tillgängliga</i>
Undre brännbarhets-/explosionsgräns	<i>Inga data tillgängliga</i>
Övre brännbarhets-/explosionsgräns	<i>Inga data tillgängliga</i>
Ångtryck	70 Pa
Relativ densitet	<i>Inga data tillgängliga</i>
Löslighet i vatten	Fullständig
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>Inga data tillgängliga</i>
Viskositet	<i>Inga data tillgängliga</i>
Densitet	<i>Inga data tillgängliga</i>

9.2 Annan information

Flyktiga organiska föreningar	35 vikt-%
Flyktiga föreningar	35 %
Flyktiga organiska föreningar (utom undantagna lösningsmedel och vatten. US std)	<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

Inga kända.

10.5 Oförenliga material

Starka oxidationsmedel

Aluminium- och magnesiumpulver samt höga temperaturer

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Ämne

Inga kända.

Betingelser

Se avsnitt 5.2 för farliga sönderdelningsprodukter vid förbränning.

Avsnitt 11: Toxikologisk information

Nedanstående information överensstämmer inte alltid helt med produktens klassificering i avsnitt 2 i de fall då det finns en av myndighet fastställd ämnesklassificering. Dessutom avspeglas inte nödvändigtvis enskilda beståndsdelars toxikologiska data i produktens klassificering och/eller i symptom vid exponering, eftersom en beståndsdel kan ingå i halt som understiger gränsen för klassificering av blandningen, en beståndsdel är kanske inte tillgänglig i produkten på sådant sätt att exponering kan ske, eller så är viss tox.data inte relevant för produkten i sin helhet.

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

Kontakt med huden under produktens användning förväntas inte ge någon betydande irritation.

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 magsmärter, upprörd mage, illamående, kräkning och diarré.

Toxikologiska data

Om en beståndsdel finns angiven i avsnitt 3 men saknas i en tabell nedan, så innebär det antingen att det inte finns data tillgänglig eller att data är otillräcklig för klassificering.

Akut toxicitet

Namn	Exp.väg	Art	Värde
Produkten	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
Dimetylsuccinat	Dermal	Kanin	LD50 > 5 000 mg/kg
Dimetylglutarat	Förtäring	Råtta	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
Dietylenglykolmonoetyleter	Dermal	Kanin	LD50 9 143 mg/kg
Dietylenglykolmonoetyleter	Förtäring	Råtta	LD50 5 400 mg/kg
Dipropylenglykolmonometyleter	Dermal	Kanin	LD50 > 19 000 mg/kg
Dipropylenglykolmonometyleter	Inandning-damm/dimma	Råtta	LC50 > 50 mg/l
Dipropylenglykolmonometyleter	Förtäring	Råtta	LD50 5 180 mg/kg
Etoxylerade alkoholer (C11-14-iso, C13)	Förtäring	Råtta	LD50 1 350 mg/kg
Hydroxipropylmetyl cellulosa	Förtäring		LD50 beräknad att vara > 5 000 mg/kg

ATE=uppskattad akut toxicitet (acute toxicity estimate)

Frätande/irriterande på huden

Namn	Art	Värde
Dipropylenglykol-dimetyleter	Kanin	Ingen signifikant irritation

3M GRAFFITI REMOVER KLOTTERBORTTAGARE

Dietylenglykolmonoetyleter	Kanin	Ingen signifikant irritation
Etoxylerade alkoholer (C11-14-iso, C13)	Kanin	Milt irriterande

Allvarlig ögonskada/ögonirritation

Namn	Art	Värde
Dipropylenglykol-dimetyleter	Kanin	Milt irriterande
Dietylenglykolmonoetyleter	Kanin	Måttligt irriterande
Etoxylerade alkoholer (C11-14-iso, C13)	Kanin	Frätande

Hudsensibilisering

Namn	Art	Värde
Dipropylenglykol-dimetyleter	Marsvin	Ej sensibiliserande
Dietylenglykolmonoetyleter	Människa	Ej sensibiliserande
Etoxylerade alkoholer (C11-14-iso, C13)	Människa	Data är ej tillräcklig för klassificering

Luftvägssensibilisering

Namn	Art	Värde

Mutagenitet i könsceller

Namn	Exp.väg	Värde
Dipropylenglykol-dimetyleter	In vitro	Ej mutagen
Dipropylenglykol-dimetyleter	In vivo	Ej mutagen
Dietylenglykolmonoetyleter	In vitro	Ej mutagen
Dietylenglykolmonoetyleter	In vivo	Ej mutagen

Cancerogenitet

Namn	Exp.väg	Art	Värde

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
Dietylenglykolmonoetyleter	Dermal	Ej utvecklingstoxisk	Råtta	NOAEL 5 500 mg/kg/day	under organbildning
Dietylenglykolmonoetyleter	Förtäring	Ej utvecklingstoxisk	Mus	NOAEL 5 500 mg/kg/day	under organbildning
Dietylenglykolmonoetyleter	Inandning	Ej utvecklingstoxisk	Råtta	NOAEL 0,6 mg/l	under organbildning
Dietylenglykolmonoetyleter	Förtäring	Viss positiv reproduktionsdata (hanlig) finns, men denna är ej tillräcklig för klassificering	Råtta	NOAEL 2 200 mg/kg/day	2 generation

Målorg.**Specifik organotoxicitet - enstaka exponering**

Namn	Exp.väg	Målorg.	Värde	Art	Resultat	Expo.tid
Dietylenglykolmonoetyleter	Inandning	irritation i luftvägarna	Data är ej tillräcklig för klassificering		NOAEL Ej tillgänglig	

Specifik organotoxicitet - upprepad exponering

Namn	Exp.väg	Målorg.	Värde	Art	Resultat	Expo.tid
Dipropylenglykol-dimetyleter	Förtäring	lever	Data är ej tillräcklig för klassificering	Råtta	NOAEL 1 000 mg/kg/day	28 dagar
Dietylenglykolmonoetyleter	Dermal	njure och/eller urinblåsa	Data är ej tillräcklig för klassificering	Kanin	NOAEL 1 000 mg/kg/day	12 veckor

3M GRAFFITI REMOVER KLOTTERBORTTAGARE

Dietylenglykolmonoetyler	Förtäring	lever	Data är ej tillräcklig för klassificering	Gris	NOAEL 167 mg/kg/day	90 dagar
Dietylenglykolmonoetyler	Förtäring	njure och/eller urinblåsa	Data är ej tillräcklig för klassificering	Mus	NOAEL 2 700 mg/kg/day	90 dagar
Dietylenglykolmonoetyler	Förtäring	endokrina systemet	Data är ej tillräcklig för klassificering	Råtta	NOAEL 2 500 mg/kg/day	90 dagar
Dietylenglykolmonoetyler	Förtäring	hjärta hematopoetiska systemet nervsystem	Data är ej tillräcklig för klassificering	Mus	NOAEL 8 100 mg/kg/day	90 dagar

Fara vid aspiration

Namn	Värde

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

Avsnitt 12: Ekologisk information

Nedanstående information överensstämmer inte alltid helt med produktens klassificering i avsnitt 2 i de fall då det finns en av myndighet fastställd ämnesklassificering. Ytterligare information som ligger till grund för produktens klassificering i avsnitt 2 kan lämnas vid förfrågan. Information om en beståndsdelns uppträdande och effekt i miljön avspeglas dessutom kanske inte i detta avsnitt om ämnet ingår i en halt som är under gränsen för klassificering av blandningen, eller om ämnet inte förväntas vara tillgängligt för exponering eller om data inte bedöms som relevant för produkten i sin helhet.

12.1 Toxicitet

Inga testdata tillgängliga för produkten

Produkt/ämne	Cas-nr	Organism	Typ	Exponering	Slutpunkt för testet	Resultat
Dipropylenglykolmonometyleter	34590-94-8	Vattenloppa	Experimentell	48 h	Effektkonc. 50%	1 919 mg/l
Dipropylenglykolmonometyleter	34590-94-8	Fisk	Experimentell	72 h	Letal konc. 50%	>150 mg/l
Dipropylenglykolmonometyleter	34590-94-8	Grönalger	Experimentell	72 h	Effektkonc. 50%	>969 mg/l
Dietylenglykolmonoetyler	111-90-0	Vattenloppa	Experimentell	48 h	Effektkonc. 50%	1 982 mg/l
Dietylenglykolmonoetyler	111-90-0	Channel Catfish	Experimentell	96 h	Letal konc. 50%	6 010 mg/l
Dimetyladipat	627-93-0	Vattenloppa	Experimentell	48 h	Effektkonc. 50%	72 mg/l
Dimetyladipat	627-93-0	Grönalger	Experimentell	72 h	Effektkonc. 50%	>100 mg/l
Dimetylglutarat	1119-40-0	Fisk (Fathead minnow)	Experimentell	96 h	Letal konc. 50%	19,6 mg/l
Dimetylglutarat	1119-40-0	Vattenloppa	Experimentell	48 h	Effektkonc. 50%	122,1 mg/l
Dimetylsuccinat	106-65-0	Zebrafisk	Experimentell	96 h	Letal konc. 50%	50 mg/l

3M GRAFFITI REMOVER KLOTTERBORTTAGARE

Dipropylenglykol-dimetyleter	111109-77-4	Fisk (Fathead minnow)	Beräknad	96 h	Letal konc. 50%	3 880 mg/l
Etoxylerade alkoholer (C11-14-iso, C13)	78330-21-9		Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.			
Hydroxipropylmetyl cellulosa	9004-65-3		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
Dipropylenglykol-dimetyleter	111109-77-4	Beräknad Fotolys		Fotolytisk halveringstid (i luft)	11.5 timmar (t 1/2)	Andra metoder
Dietylenglykol monoetyleter	111-90-0	Experimentell Fotolys		Fotolytisk halveringstid (i luft)	6.7 timmar (t 1/2)	Andra metoder
Dimetylsuccinat	106-65-0	Experimentell Fotolys		Fotolytisk halveringstid (i luft)	22.9 dagar (t 1/2)	Andra metoder
Dimetylglutarat	1119-40-0	Experimentell Fotolys		Fotolytisk halveringstid (i luft)	9.36 dagar (t 1/2)	Andra metoder
Dimetyladipat	627-93-0	Experimentell Fotolys		Fotolytisk halveringstid (i luft)	3.41 dagar (t 1/2)	Andra metoder
Hydroxipropylmetyl cellulosa	9004-65-3	Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.	N/A	N/A	N/A	N/A
Dipropylenglykol-dimetyleter	111109-77-4	Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.	N/A	N/A	N/A	N/A
Etoxylerade alkoholer (C11-14-iso, C13)	78330-21-9	Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.	N/A	N/A	N/A	N/A
Dimetylsuccinat	106-65-0	Experimentell Biologisk nedbrytning	14 dagar	Biologisk syreförbrukning	90 vikt-%	OECD 301C - MITI (I)
Dietylenglykol monoetyleter	111-90-0	Laboratorium Biologisk nedbrytning	28 dagar	Dissolv. Organic Carbon Deplete	90 vikt-%	OECD 301E - Modified OECD Scre
Dimetylglutarat	1119-40-0	Experimentell Biologisk nedbrytning	14 dagar	Biologisk syreförbrukning	90 vikt-%	OECD 301C - MITI (I)
Dimetyladipat	627-93-0	Beräknad Biologisk nedbrytning	14 dagar	Biologisk syreförbrukning	85 vikt-%	OECD 301C - MITI (I)
Dipropylenglykol	34590-94-8	Experimentell	28 dagar	Biologisk	75 vikt-%	OECD 301F -

3M GRAFFITI REMOVER KLOTTERBORTTAGARE

kolmonometyl eter		Biologisk nedbrytning		syreförbrukning		Manometric Respiro
-------------------	--	-----------------------	--	-----------------	--	--------------------

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Produkt/ämne	Cas-nr	Typ av test	Varaktighet	Typ av studie	Resultat	Protokoll
Etoxylerade alkoholer (C11-14-iso, C13)	78330-21-9	Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.	N/A	N/A	N/A	N/A
Hydroxietylpropylmetylcellulosa	9004-65-3	Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.	N/A	N/A	N/A	N/A
Dimetylglutarat	1119-40-0	Experimentell Biokonzentrations		Log fördelningskoefficient oktanol/vatten	0.62	Andra metoder
Dipropylenglykol-dimetyleter	111109-77-4	Beräknad Biokonzentrations		Bioackumuleringsfaktor	3.70	Beräkn. Biokonzentrationsfaktor
Dimetyladiolat	627-93-0	Experimentell Biokonzentrations		Log fördelningskoefficient oktanol/vatten	1.03	Andra metoder
Dipropylenglykolmonometyl eter	34590-94-8	Experimentell Biokonzentrations		Log fördelningskoefficient oktanol/vatten	-0.064	Andra metoder
Dimetylsuccinat	106-65-0	Experimentell Biokonzentrations		Log fördelningskoefficient oktanol/vatten	0.35	Andra metoder
Dietylglykolmonoetyleter	111-90-0	Experimentell Biokonzentrations		Log fördelningskoefficient oktanol/vatten	-0.54	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

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

3M GRAFFITI REMOVER KLOTTERBORTTAGARE

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. 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

DR-5000-0135-6

Klassas ej som farligt gods.

Avsnitt 15: Gällande föreskrifter

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

Status i globala kemikalieregister

Kontakta 3M för mer 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. Produktens beståndsdelar möter TSCA:s notifieringskrav på kemikalier.

15.2. Kemikaliesäkerhetsbedömning

Ej tillämpligt

Avsnitt 16: Annan information

Förteckning över ingående ämnens faroangivelser (H)

H302	Skadligt vid förtäring.
H318	Orsakar allvarliga ögonskador.
H319	Orsakar allvarlig ögonirritation.

Förteckning över ingående ämnens R-fraser

R22	Skadligt vid förtäring.
R36	Irriterar ögonen.
R41	Risk för allvarliga ögonskador.
R52	Skadligt för vattenlevande organismer.

Information om uppdateringar

Ändringar:

Avsnitt 1: Produktnamn - information har modifierats.
Avsnitt 8: Information om ögon/ansiktsskydd - information har modifierats.
Avsnitt 16: Information om förteckning över ingående ämnens R-fraser - information har modifierats.
Avsnitt 3: Sammansättning/information om beståndsdelar, tabell - information har modifierats.
Avsnitt 9: Relativ densitet, information - information har modifierats.
Avsnitt 10: Förhållanden som ska undvikas - information har modifierats.
Avsnitt 9: Information om brandfarlighet (fast form, gas) - information har modifierats.
Avsnitt 11: Akut toxicitet, tabell - information har modifierats.
Avsnitt 11: Allvarlig ögonskada/ögonirritation, tabell - information har modifierats.
Avsnitt 11: Mutagenitet i könsceller, tabell - information har modifierats.
Avsnitt 11: Hudsensibilisering, tabell - information har modifierats.
Avsnitt 11: Reproduktionstoxicitet, tabell - information har modifierats.
Avsnitt 11: Frätande/irriterande på huden, tabell - information har modifierats.
Avsnitt 11: Målorgan - enstaka, tabell - information har modifierats.
Avsnitt 11: Målorgan - upprepad, tabell - information har modifierats.
Avsnitt 12: Klassificeringsvarning - information har modifierats.
Avsnitt 5: Information om släckmedel - information har modifierats.
Avsnitt 6: Information om rengöring vid oavsiktligt utsläpp - information har modifierats.
Avsnitt 7: Information om säker hantering - information har modifierats.
Avsnitt 8: Information om ögonskydd - information har modifierats.
Avsnitt 8: Information om hud/handskydd - information har modifierats.
Avsnitt 8: Information om andningsskydd - information har modifierats.
Avsnitt 13: Avfallskod - information har modifierats.
Avsnitt 12: Ekotoxinfo för komponent - information har lagts till.
Avsnitt 12: Information om persistens och nedbrytbarhet - information har lagts till.
Avsnitt 12: Information ang bioackumuleringspotential - information har lagts till.
Etikett: Signalord - information har lagts till.
Etikett: CLP-klassificering - information har lagts till.
Etikett: CLP-klassificering - information har lagts till.
Etikett: CLP % okänd - information har lagts till.
Etikett: CLP % okänd - information har lagts till.
Märkning: Symbol - information har lagts till.
Märkning: Symbol - information har lagts till.
Etikett: CLP skyddsangivelser - Åtgärder - information har lagts till.
Avsnitt 9: Lukttröskel - information har lagts till.
Avsnitt 9: Löslighet (ej vatten) - information har lagts till.
Avsnitt 9: Sönderdelningstemperatur - information har lagts till.
Avsnitt 2: Faroangivelse, referens - information har lagts till.
Avsnitt 10: Text om farliga sönderdelningsprodukter vid förbränning - information har lagts till.
Avsnitt 9: Information om brandfarlighet (fast form, gas) - information har lagts till.
Avsnitt 8: Information om rekommenderade skyddshandskar - information har tagits bort.
Avsnitt 8: Text ögon/ansiktsskydd - information har tagits bort.
Avsnitt 8: Andningsskydd - rekommenderade andningsskydd - information har tagits bort.
Avsnitt 8: Text rekommendation handskar - information har tagits bort.
Avsnitt 12: Information om akut fara - information har tagits bort.
Avsnitt 12: Information om skadliga långtidseffekter - information har tagits bort.
-- information har tagits bort.
Avsnitt 8: mg/ml - information har tagits bort.
Avsnitt 15: Information om beståndsdelar enligt EG-förordning nr 648/2004 om tvätt- och rengöringsmedel - information har tagits bort.
Avsnitt 11: Fara vid aspiration, tabell - information har tagits bort.
Avsnitt 11: Cancerogenitet, tabell - information har tagits bort.
Avsnitt 11: Luftvägssensibilisering, tabell - information har tagits bort.

Informationen i detta säkerhetsdatablad är baserad på vår erfarenhet och är, så vitt vi känner till, korrekt vid tidpunkten för

3M GRAFFITI REMOVER KLOTTERBORTTAGARE

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.