Säkerhetsdatablad

Upphovsrätt,2025, 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:	31-2250-4	**Version:**	5.01
Datum (nytt eller omarbetat):	2025-09-11	**Föregående datum:**	2025-05-27

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 KLOTTERBORTTAGARE 1500

Produktidentifikationsnummer
FZ-0100-1400-4 FZ-0100-1401-2

7000082039 7000082040

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

Identifierade användningar
Graffitiborttagare

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:	ner-productstewardship@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 tagits fram baserat på beräkningsmetoden, utom i de fall då testdata finns tillgängliga eller om den fysikaliska formen inverkar på klassificeringen. Klassificering(ar) baserad på testdata eller fysikalisk form anges nedan, där det är relevant.

Klassificering:
Akut toxicitet, kategori 4 - Acute Tox. 4; H302
Frätande/irriterande på huden, kategori 2 - Skin Irrit. 2; H315
Allvarlig ögonskada/ögonirritation, kategori 1 - Eye Dam. 1; H318
Hudsensiblisering, kategori - Skin Sens. 1; H317

Specifik organtoxicitet- enstaka exponering, kategori 3 - STOT SE 3; H336
Farligt för vattenmiljön, kategori kronisk 3 - Aquatic Chronic 3; H412

Se avsnitt 16 för faroangivelsernas (H) fullständiga lydelser.

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

Signalord
FARA.

Farosymboler
GHS05 (Frätande) |GHS07 (Utropstecken) |

Faropiktogram

Innehåll:

Beståndsdelar	CAS-nr	EG-nr	Vikt-%
bensylalkohol	100-51-6	202-859-9	10 - 40
Alkoholer, C12-13-grenade och linjära, etoxylerade (>6, < 15 EO)	160901-19-9	500-457-0	<= 10

Faroangivelser:

H302	Skadligt vid förtäring.
H315	Irriterar huden.
H318	Orsakar allvarliga ögonskador.
H317	Kan orsaka allergisk hudreaktion.
H336	Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.
H412	Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

Skyddsangivelser

Förebyggande:

P261E	Undvik att andas in ångor eller sprej.
P280B	Använd skyddshandskar och 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.
P333 + P313	Vid hudirritation eller utslag: Sök läkarhjälp.

20% av blandningen utgörs av beståndsdelar med okänd akut oral toxicitet.

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% nonjoniska tensider. Innehåller Benzyl alcohol.

2.3 Andra faror

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

Avsnitt 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.1. Ämnen
Ej tillämpligt

3.2. Blandingar

Beståndsdelar	Identifiering	%	Klassificeringen i enighet med förordningen (EG) nr 1272/2008
Dietylenglykolmonoetyleter	(CAS-nr) 111-90-0 (EG-nr) 203-919-7	15 - 40	Ämne med en nationell yrkesmässig exponeringsgräns
bensylalkohol	(CAS-nr) 100-51-6 (EG-nr) 202-859-9 (REACH-Nr) 01-2119492630-38	10 - 40	Acute Tox. 4, H302(LD50 = 1200 mg/kg ATE-värden enligt bilaga VI) Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1B, H317 STOT SE 3, H336
2-Metoximetyletoxipropanol	(CAS-nr) 34590-94-8 (EG-nr) 252-104-2	15 - 40	Ämne med en EU-gräns för exponering på arbetsplatsen
Fettsyror, C16-18 och C18-omättade., Me estar	(CAS-nr) 67762-38-3 (EG-nr) 267-015-4	5 - 20	Aquatic Chronic 3, H412
3-butoxipropan-2-ol	(CAS-nr) 5131-66-8 (EG-nr) 225-878-4	<= 10	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319
Alkoholer, C12-13-grenade och linjära, etoxylerade (>6, < 15 EO)	(CAS-nr) 160901-19-9 (EG-nr) 500-457-0	<= 10	Acute Tox. 4, H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Acute 1, H400,M=1 Aquatic Chronic 2, H411

Se avsnitt 16 för fullständiga lydelser av de faroangivelser (H) som det refereras till i detta avsnitt.
Tabellen visar klassificeringar fastställda inom EU samt kompletterande egenklassificeringar respektive klassificeringar från råvaruleverantörer.

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

Avsnitt 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

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

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

Ögonkontakt
Skölj genast med stora mängder vatten i minst 15 minuter. Ta ur kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja. Sök omedelbart läkarhjälp.

Vid förtäring
Skölj munnen. Vid obehag, sök läkarhjälp.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda
De viktigaste symtomen och effekterna baserat på CLP klassificeringen inkluderar:
Irritation på huden (lokal rodnad, svullnad, klåda och torrhet). Allergisk hudreaktion (rodnad, svullnad, blåsor och klåda). Allvarlig ögonskada (grumhet i hornhinnan, svår smärta, sönderrivning, sår, och synskador eller synförlust). Skadligt vid förtäring. Depression i centrala nervsystemet (huvudvärk, yrsel, dåsighet, koordinationssvårigheter, illamående, sluddrigt tal, upprymdhet och medvetslöshet).

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 koldioxid- eller pulversläckare.

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	Betingelser
kolmonoxid	Vid förbränning
Koldioxid	Vid förbränning
Giftig ånga, gas och partiklar	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, inkluvise hjälm, friskluftsmask,särskild skyddsrock/byxor, förslutningsband runt armar, vrister 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 antändningskälla som kan få brandfarliga gaser och ångor i spillområdet att börja brinna eller explodera. Använd personlig skyddsutrustning baserat på resultat från en exponeringsbedömning. Se avsnitt 8 för rekommenderad personlig skyddsutrustning. Om förväntad exponering på grund av oavsiktligt utsläpp överskrider skyddskapaciteten för skyddsutrustningen som anges i avsnitt 8, eller om detta är okänt, ska skyddsutrustning som ger tillräcklig skyddsnivå väljas. Beakta då både de fysikaliska och de kemiska farorna med materialet. Exempel på personlig skyddsutrustning för akutinsatser kan inkludera; att bära komplett skydd avsett för brandbekämpning vid utsläpp av brandfarligt ämne, att bära kemskyddskläder om spillet gäller material som är frätande, sensibiliserande, kraftigt hudirriterande, eller som kan absorberas genom skinnet, att bära tryckluftsmatat eller fläktassisterat andningsskydd om det gäller kemikalier med fara vid inandning. För information om fysikaliska faror och hälsofaror, se avsnitt 2 och 11 av säkerhetsdatabladet.

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. Täck området med spill med ett brandsläckningsskum som är motståndskraftigt mot polära lösningsmedel 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. Städa upp rester med lämpligt lösningsmedel utvald av kvalificerad person. Ventilera med frisk luft. Läs och följ säkerhetsinformationen på lösningsmedlets etikett och säkerhetsdatablad. Förslut behållaren. Släng insamlat material så snart som möjligt i enlighet med gällande lokala/regionala/nationella regler.

6.4 Hänvisning till andra avsnitt
Se avsnitt 8 och avsnitt 13 för mer information.

Avsnitt 7: Hantering och lagring

7.1 Försiktighetsmått för säker hantering
Endast för industriell / yrkesmässig användning. Ej för konsumentförsäljning eller användning. 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.)

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet
Förvaras på väl ventilerad plats. Förpackningen ska förvaras väl tillsluten. Förvaras svalt. 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.
Dietylenglykolmonoetyleter	111-90-0	AFS	NGV(8 h):80 mg/m3(15 ppm);KGV (ca)(15 min):170 mg/m3(30 ppm)	H, H; Ungefärliga värden, V
2-Metoximetyletoxipropanol	34590-94-8	AFS	NGV(8 h):300 mg/m3 (50 ppm); KGV(15 min): 450 mg/m3 (75 ppm)	H, H; Ungefärliga värden, 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 polymerlaminathanskar 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

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

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
Använd ett andningsskydd som överensstämmer med EN 140 eller EN 136: filtertyper A & P

Avsnitt 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Aggregationstillstånd	Vätska
Färg	Grön
Lukt	Mild, eter
Lukttröskel	*Inga data tillgängliga*
Smältpunkt/fryspunkt	*Ej tillämpligt*
Kokpunkt/kokpunktsintervall	>=150 ºC
Brandfarlighet	Ej tillämpligt
Undre brännbarhets-/explosionsgräns	*Inga data tillgängliga*
Övre brännbarhets-/explosionsgräns	*Inga data tillgängliga*
Flampunkt	90 - 100 ºC [*Testmetod:*Closed Cup]

Självantändningstemperatur	*Inga data tillgängliga*
Sönderdelningstemperatur	*Inga data tillgängliga*
pH	*ämnet/blandningen ej stabil*
Kinematisk viskositet	*Inga data tillgängliga*
Löslighet i vatten	*Inga data tillgängliga*
Löslighet, ej vatten	*Inga data tillgängliga*
Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten	*Inga data tillgängliga*
Ångtryck	*Inga data tillgängliga*
Densitet	0,965 - 0,98 g/ml [vid 20 ºC]
Relativ densitet	0,965 - 0,98 [vid 20 ºC] [*Ref:*vatten=1]
Relativ ångdensitet	*Inga data tillgängliga*
Partikelegenskaper	*Ej tillämpligt*

9.2 Annan information

9.2.2 Andra säkerhetsegenskaper

EU Volatile Organic Compounds	868 - 931 g/l
Avdunstningshastighet	*Inga data tillgängliga*
Flyktiga föreningar	*Inga data tillgängliga*

Avsnitt 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1 Reaktivitet
Detta material anses vara icke-reaktivt vid normal användning.

10.2 Kemisk stabilitet
Stabil.

10.3 Risken för farliga reaktioner
Farlig polymerisation sker ej

10.4 Förhållanden som ska undvikas
Värme
Gnistor och/eller flammor

10.5 Oförenliga material
Starka oxidationsmedel
Starka syror
Läkemedel, mediciner och/eller livsmedel.

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Ämne	**Betingelser**
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 vara skadligt att inandas. Irritation i andningsvägarna: symptom kan vara hosta, nysningar, nästäppa, huvudvärk, heshet eller ont i näsa/hals. Kan orsaka andra hälsoeffekter (se nedan).

Hudkontakt
Hudirritation: Symptom kan vara lokal rodnad, svullnad, klåda, torrhet, sprickbildning, sårbildning och värk. Allergisk hudreaktion (ej fotoinducerad) för känsliga personer: Symptom kan vara rodnad, svullnad, blåsor och klåda.

Ögonkontakt
Kemiska frätskador på ögonen: symptom kan vara fördunkling av hornhinnan, frätskador, sveda, tårbildning, sårbildning, försämrad syn eller synbortfall.

Förtäring
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

Enstaka exponering kan orsaka effekter på målorgan
Påverkan på centrala nervsystemet: Symptom kan vara huvudvärk, yrsel, sömnighet, koordinationssvårigheter, illamående, nedsatt reaktionsförmåga, sluddrigt tal, upprymdhet och medvetslöshet.

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-damm/dimma(4 h)		Ingen data tillgänglig; beräknad ATE >5 - =12,5 mg/l
Produkten	Förtäring		Ingen data tillgänglig; beräknad ATE >300 - =2 000 mg/kg
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
Dietylenglykolmonoetyleter	Dermal	Kanin	LD50 9 143 mg/kg
Dietylenglykolmonoetyleter	Förtäring	Råtta	LD50 5 400 mg/kg
bensylalkohol	Inandning-damm/dimma (4 h)	Råtta	LC50 8,8 mg/l
bensylalkohol	Förtäring	Råtta	LD50 1 200 mg/kg
3-butoxipropan-2-ol	Dermal	Råtta	LD50 > 2 000 mg/kg
3-butoxipropan-2-ol	Inandning-ånga	Råtta	LC50 > 8,5 mg/l
3-butoxipropan-2-ol	Förtäring	Råtta	LD50 2 124 mg/kg
Alkoholer, C12-13-grenade och linjära, etoxylerade (>6, < 15 EO)	Dermal	Yrkesmässig bedömni	LD50 beräknad att vara 2 000 - 5 000 mg/kg

		ng	
Alkoholer, C12-13-grenade och linjära, etoxylerade (>6, < 15 EO)	Förtäring	Yrkesmässig bedömning	LD50 beräknad att vara 300 - 2 000 mg/kg

ATE=uppskattad akut toxicitet (acute toxicity estimate)

Frätande/irriterande på huden

Namn	Art	Värde
2-Metoximetyletoxipropanol	Human och djur	Ingen signifikant irritation
Dietylenglykolmonoetyleter	Kanin	Ingen signifikant irritation
bensylalkohol	Flera djurarter	Milt irriterande
3-butoxipropan-2-ol	Kanin	Milt irriterande
Alkoholer, C12-13-grenade och linjära, etoxylerade (>6, < 15 EO)	Kanin	Irriterande

Allvarlig ögonskada/ögonirritation

Namn	Art	Värde
2-Metoximetyletoxipropanol	Kanin	Milt irriterande
Dietylenglykolmonoetyleter	Kanin	Milt irriterande
bensylalkohol	Kanin	Mycket irriterande
3-butoxipropan-2-ol	Kanin	Mycket irriterande
Alkoholer, C12-13-grenade och linjära, etoxylerade (>6, < 15 EO)	Yrkesmässig bedömning	Frätande

Hudsensibilisering

Namn	Art	Värde
2-Metoximetyletoxipropanol	Människa	Ej klassificerad
Dietylenglykolmonoetyleter	In vitro data	Ej klassificerad
bensylalkohol	Människa	Data är ej tillräcklig för klassificering
Alkoholer, C12-13-grenade och linjära, etoxylerade (>6, < 15 EO)	Human och djur	Ej klassificerad

Luftvägssensibilisering

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

Mutagenitet i könsceller

Namn	Exp.väg	Värde
2-Metoximetyletoxipropanol	In vitro	Ej mutagen
Dietylenglykolmonoetyleter	In vitro	Ej mutagen
Dietylenglykolmonoetyleter	In vivo	Ej mutagen
bensylalkohol	In vivo	Ej mutagen
bensylalkohol	In vitro	Data är ej tillräcklig för klassificering

Cancerogenitet

Namn	Exp.väg	Art	Värde
bensylalkohol	Förtäring	Flera djurarter	Ej cancerogen

Reproduktionstoxicitet

Reproduktions- och/eller utvecklingseffekter

Namn	Exp.väg	Värde	Art	Resultat	Expo.tid
2-Metoximetyletoxipropanol	Inandning	Klassificeras ej som utvecklingstoxisk	Flera djurarter	NOAEL 1,82 mg/l	under organbildning
Dietylenglykolmonoetyleter	Förtäring	Klassificeras ej som reproduktionstoxisk (honlig)	Mus	NOAEL 4 400 mg/kg/dag	2 generation
Dietylenglykolmonoetyleter	Dermal	Klassificeras ej som utvecklingstoxisk	Råtta	NOAEL 5 500 mg/kg/dag	under organbildning
Dietylenglykolmonoetyleter	Förtäring	Klassificeras ej som utvecklingstoxisk	Mus	NOAEL 5 500 mg/kg/dag	under organbildning
Dietylenglykolmonoetyleter	Inandning	Klassificeras ej som utvecklingstoxisk	Råtta	NOAEL 0,6 mg/l	under organbildning
Dietylenglykolmonoetyleter	Förtäring	Klassificeras ej som reproduktionstoxisk (hanlig)	Mus	NOAEL 2 200 mg/kg/dag	2 generation
bensylalkohol	Förtäring	Klassificeras ej som utvecklingstoxisk	Mus	NOAEL 550 mg/kg/dag	under organbildning

Målorg.

Specifik organtoxicitet - enstaka exponering

Namn	Exp.väg	Målorg.	Värde	Art	Resultat	Expo.tid
2-Metoximetyletoxipropanol	Dermal	hämning av centrala nervsystemet	Ej klassificerad	Kanin	NOAEL 2 850 mg/kg	
2-Metoximetyletoxipropanol	Inandning	hämning av centrala nervsystemet	Ej klassificerad	Råtta	LOAEL 3,07 mg/l	7 h
2-Metoximetyletoxipropanol	Förtäring	hämning av centrala nervsystemet	Ej klassificerad	Råtta	LOAEL 5 000 mg/kg	
Dietylenglykolmonoetylete r	Inandning	irritation i luftvägarna	Data är ej tillräcklig för klassificering		NOAEL Ej tillgänglig	
bensylalkohol	Inandning	hämning av centrala nervsystemet	Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad		NOAEL Ej tillgänglig	
bensylalkohol	Inandning	irritation i luftvägarna	Data är ej tillräcklig för klassificering		NOAEL Ej tillgänglig	
bensylalkohol	Förtäring	hämning av centrala nervsystemet	Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad		NOAEL Ej tillgänglig	
Alkoholer, C12-13-grenade och linjära, etoxylerade (>6, < 15 EO)	Inandning	irritation i luftvägarna	Data är ej tillräcklig för klassificering	liknande hälsofaro r	NOAEL Ej tillgänglig	

Specifik organtoxicitet - upprepad exponering

Namn	Exp.väg	Målorg.	Värde	Art	Resultat	Expo.tid
2-Metoximetyletoxipropanol	Dermal	njure och/eller urinblåsa | hjärta | endokrina systemet | hematopoetiska systemet | lever | andningsorgan	Ej klassificerad	Kanin	NOAEL 9 500 mg/kg/dag	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/dag	28 dagar

		andningsorgan				
Dietylenglykolmonoetylete r	Dermal	njure och/eller urinblåsa	Ej klassificerad	Kanin	NOAEL 1 000 mg/kg/dag	12 veckor
Dietylenglykolmonoetylete r	Förtäring	lever	Data är ej tillräcklig för klassificering	Gris	NOAEL 167 mg/kg/dag	90 dagar
Dietylenglykolmonoetylete r	Förtäring	njure och/eller urinblåsa	Data är ej tillräcklig för klassificering	Mus	NOAEL 2 700 mg/kg/dag	90 dagar
Dietylenglykolmonoetylete r	Förtäring	endokrina systemet	Ej klassificerad	Råtta	NOAEL 2 500 mg/kg/dag	90 dagar
Dietylenglykolmonoetylete r	Förtäring	hjärta | hematopoetiska systemet | nervsystem	Ej klassificerad	Mus	NOAEL 8 100 mg/kg/dag	90 dagar
bensylalkohol	Förtäring	endokrina systemet | muskler | njure och/eller urinblåsa	Ej klassificerad	Råtta	NOAEL 400 mg/kg/dag	13 veckor
bensylalkohol	Förtäring	nervsystem | andningsorgan	Ej klassificerad	Mus	NOAEL 645 mg/kg/dag	8 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
2-Metoximetyletoxipropanol	34590-94-8	Bakterie	Experimentell	18 h	EC10	4 168 mg/l
2-Metoximetyletoxipropanol	34590-94-8	Fisk (Fathead minnow)	Experimentell	96 h	LC50	>10 000 mg/l
2-Metoximetyletoxipropanol	34590-94-8	Grönalger	Experimentell	72 h	ErC50	>969 mg/l
2-Metoximetyletoxipropanol	34590-94-8	Vattenloppa	Experimentell	48 h	LC50	1 919 mg/l
2-Metoximetyletoxipropanol	34590-94-8	Grönalger	Experimentell	72 h	EC10	133 mg/l
bensylalkohol	100-51-6	aktivt slam	Experimentell	3 h	EC50	1 385 mg/l

bensylalkohol	100-51-6	Fisk (Fathead minnow)	Experimentell	96 h	LC50	460 mg/l
bensylalkohol	100-51-6	Grönalger	Experimentell	72 h	ErC50	770 mg/l
bensylalkohol	100-51-6	Vattenloppa	Experimentell	48 h	EC50	230 mg/l
bensylalkohol	100-51-6	Grönalger	Experimentell	72 h	NOEC	310 mg/l
bensylalkohol	100-51-6	Vattenloppa	Experimentell	21 dagar	NOEC	51 mg/l
Dietylenglykolmonoetyleter	111-90-0	Channel Catfish	Experimentell	96 h	LC50	6 010 mg/l
Dietylenglykolmonoetyleter	111-90-0	Grönalger	Experimentell	72 h	ErC50	14 861 mg/l
Dietylenglykolmonoetyleter	111-90-0	Tidewater Silverside	Experimentell	96 h	LC50	>10 000 mg/l
Dietylenglykolmonoetyleter	111-90-0	Vattenloppa	Experimentell	48 h	LC50	1 982 mg/l
Dietylenglykolmonoetyleter	111-90-0	Grönalger	Analog förening	96 h	NOEC	100 mg/l
Dietylenglykolmonoetyleter	111-90-0	Bakterie	Experimentell	16 h	EC10	4 000 mg/l
Fettsyror, C16-18 och C18-omättade., Me estar	67762-38-3	Grönalger	Slutpunkt ej nådd	72 h	EC50	>100 mg/l
Fettsyror, C16-18 och C18-omättade., Me estar	67762-38-3	Vattenloppa	Experimentell	48 h	Ingen toxicitetsobservation vid gränsen för vattenlöslighet	>100 mg/l
Fettsyror, C16-18 och C18-omättade., Me estar	67762-38-3	Zebrafisk	Experimentell	96 h	Ingen toxicitetsobservation vid gränsen för vattenlöslighet	>100 mg/l
Fettsyror, C16-18 och C18-omättade., Me estar	67762-38-3	Grönalger	Experimentell	72 h	NOEL	<1 mg/l
Fettsyror, C16-18 och C18-omättade., Me estar	67762-38-3	Bakterie	Experimentell	16 h	ECO	5 250 mg/l
3-butoxipropan-2-ol	5131-66-8	Grönalger	Experimentell	96 h	EC50	>1 000 mg/l
3-butoxipropan-2-ol	5131-66-8	Guppy	Experimentell	96 h	LC50	>560 mg/l
3-butoxipropan-2-ol	5131-66-8	Vattenloppa	Experimentell	48 h	EC50	>1 000 mg/l
3-butoxipropan-2-ol	5131-66-8	Grönalger	Experimentell	96 h	NOEC	560 mg/l
Alkoholer, C12-13-grenade och linjära, etoxylerade (>6, < 15 EO)	160901-19-9	Fisk (Fathead minnow)	Analog förening	96 h	LC50	0,48 mg/l
Alkoholer, C12-13-grenade och linjära, etoxylerade (>6, < 15 EO)	160901-19-9	Grönalger	Analog förening	N/A	ErC50	0,62 mg/l
Alkoholer, C12-13-grenade och linjära, etoxylerade (>6, < 15 EO)	160901-19-9	Vattenloppa	Analog förening	48 h	EC50	0,14 mg/l
Alkoholer, C12-13-grenade och linjära, etoxylerade (>6, < 15 EO)	160901-19-9	Grönalger	Analog förening	72 h	NOEC	0,039 mg/l
Alkoholer, C12-13-grenade och linjära, etoxylerade (>6, < 15 EO)	160901-19-9	Regnbågsforell	Analog förening	N/A	EC10	0,079 mg/l

Alkoholer, C12-13-grenade och linjära, etoxylerade (>6, < 15 EO)	160901-19-9	Vattenloppa	Analog förening	N/A	EC10	0,082 mg/l
Alkoholer, C12-13-grenade och linjära, etoxylerade (>6, < 15 EO)	160901-19-9	aktivt slam	Analog förening	N/A	EC50	140 mg/l
Alkoholer, C12-13-grenade och linjära, etoxylerade (>6, < 15 EO)	160901-19-9	Krasse	Analog förening	17 dagar	EC50	>10 mg/kg (Dry Weight)
Alkoholer, C12-13-grenade och linjära, etoxylerade (>6, < 15 EO)	160901-19-9	Rödmask	Analog förening	14 dagar	LC50	>1 000 mg/kg (Dry Weight)

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Produkt/ämne	Cas-nr	Typ av test	Varaktighet	Typ av studie	Resultat	Protokoll
2-Metoximetyletoxipropanol	34590-94-8	Experimentell Biologisk nedbrytning	28 dagar	Biologisk syreförbrukning	75 %BOD/ThOD	OECD 301F - Manometric Respiro
2-Metoximetyletoxipropanol	34590-94-8	Experimentell Akvatisk Inneboende Biodegradering	13 dagar	Dissolv. Organic Carbon Deplete	94 % removal of DOC	OECD 302B Zahn-Wellens/EVPA
bensylalkohol	100-51-6	Experimentell Biologisk nedbrytning	14 dagar	Biologisk syreförbrukning	94 %BOD/ThOD	OECD 301C - MITI (I)
Dietylenglykolmonoetyleter	111-90-0	Experimentell Biologisk nedbrytning	16 dagar	Koldioxidbildning	100 %CO2 evolution/THCO2 evolution	OECD 301B - Mod. Sturm or CO2
Dietylenglykolmonoetyleter	111-90-0	Experimentell Akvatisk Inneboende Biodegradering	5,5 dagar	Procent sönderdelat	>90 Procent sönderdelat	OECD 302B Zahn-Wellens/EVPA
Dietylenglykolmonoetyleter	111-90-0	Experimentell Fotolys		Fotolytisk halveringstid (i luft)	6.7 timmar (t 1/2)	
Fettsyror, C16-18 och C18-omättade., Me estar	67762-38-3	Experimentell Biologisk nedbrytning	29 dagar	Koldioxidbildning	75 %CO2 evolution/THCO2 evolution	OECD 301B - Mod. Sturm or CO2
3-butoxipropan-2-ol	5131-66-8	Experimentell Biologisk nedbrytning	28 dagar	Biologisk syreförbrukning	89 %BOD/ThOD	OECD 301C - MITI (I)
Alkoholer, C12-13-grenade och linjära, etoxylerade (>6, < 15 EO)	160901-19-9	Analog förening Biologisk nedbrytning	28 dagar	Koldioxidbildning	95.4 %CO2 evolution/THCO2 evolution	OECD 301B - Mod. Sturm or CO2

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Produkt/ämne	Cas No.	Typ av test	Varaktighet	Typ av studie	Resultat	Protokoll
2-Metoximetyletoxipropanol	34590-94-8	Experimentell Biokoncentration		Log fördelningskoefficient oktanol/vatten	0.004	OECD 107 log Kow shke flsk mtd
bensylalkohol	100-51-6	Experimentell Biokoncentration		Log fördelningskoefficient oktanol/vatten	1.10	
Dietylenglykolmonoetyleter	111-90-0	Experimentell Biokoncentration		Log fördelningskoefficient oktanol/vatten	-0.54	
Fettsyror, C16-18 och C18-omättade., Me estar	67762-38-3	Experimentell Biokoncentration		Log fördelningskoefficient oktanol/vatten	> 6.2	OECD 117 log Kow HPLC-metod
3-butoxipropan-2-ol	5131-66-8	Experimentell Biokoncentration		Log fördelningskoeffici	1.2	

				ent oktanol/vatten		
Alkoholer, C12-13-grenade och linjära, etoxylerade (>6, < 15 EO)	160901-19-9	Analog förening BCF-Fisk	72 h	Bioackumuleringsfaktor	232.5	
Alkoholer, C12-13-grenade och linjära, etoxylerade (>6, < 15 EO)	160901-19-9	Analog förening Biokoncentration		Log fördelningskoefficient oktanol/vatten	5.51	

12.4 Rörligheten i jord

Produkt/ämne	Cas No.	Typ av test	Typ av studie	Resultat	Protokoll
bensylalkohol	100-51-6	Experimentell Rörlighet i jord	Koc	29 l/kg	
Dietylenglykolmonoetylether	111-90-0	Modellerad Rörlighet i jord	Koc	1 l/kg	Episuite™
Fettsyror, C16-18 och C18-omättade., Me estar	67762-38-3	Experimentell Rörlighet i jord	Koc	> 4.27E+05 l/kg	OECD 121 estimat av Koc via HPLC
Alkoholer, C12-13-grenade och linjära, etoxylerade (>6, < 15 EO)	160901-19-9	Modellerad Rörlighet i jord	Koc	185 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

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

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

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.

Direktiv 2012/18/EU
Seveso farokategorier, Bilaga 1, Del 1
-

Seveso namngivna ämnen, Bilaga 1, Del 2
-

Förordning (EU) nr 649/2012
Inga kemikalier listade

15.2. Kemikaliesäkerhetsbedömning
Kemikaliesäkerhetsbedömning har ej genomförts för detta ämne/denna blandning i enlighet med förordning (EG) nr 1907/2006, med ändringar.

Avsnitt 16: Annan information

Förteckning över ingående ämnens faroangivelser (H)

H302	Skadligt vid förtäring.
H315	Irriterar huden.
H317	Kan orsaka allergisk hudreaktion.
H318	Orsakar allvarliga ögonskador.
H319	Orsakar allvarlig ögonirritation.
H336	Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.
H400	Mycket giftigt för vattenlevande organismer.
H411	Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
H412	Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

Information om uppdateringar
Avsnitt 8: Gränsvärden, tabell - information har modifierats.
Avsnitt 11: Reproduktionstoxicitet, tabell - information har modifierats.
Avsnitt 11: Allvarlig ögonskada/ögonirritation, tabell - information har modifierats.
Avsnitt 11: Hudsensibilisering, tabell - information har modifierats.

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.