



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:	18-3702-0	Version:	5.00
Datum (nytt eller omarbetat):	2025-12-11	Föregående datum:	2025-05-26

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 SCREENFÄRG 885i svart

Produktidentifikationsnummer

75-0301-1089-6

7000004861

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

Identifierade användningar

Tryckfärg

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

Hälsö- 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:

Brandfarliga vätskor, kategori 3 - Flam. Liq. 3; H226
Allvarlig ögonskada/ögonirritation, kategori 1 - Eye Dam. 1; H318

Se avsnitt 16 för faroangivelsernas (H) fullständiga lydelse.

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

FARA.

Farosymboler

GHS02 (Flamma) | GHS05 (Frätande) |

Faropiktogram**Innehåll:**

Beståndsdelar	CAS-nr	EG-nr	Vikt-%
cyklohexanon	108-94-1	203-631-1	< 10

Faroangivelser:

H226	Brandfarlig vätska och ånga.
H318	Orsakar allvarliga ögonskador.

Skyddsangivelser**Förebyggande:**

P210	Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppna lågor och andra antändningskällor. Rökning förbjuden.
P280A	Använd ögonskydd/ansiktsskydd.

Åtgärder:

P305 + P351 + P338	VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja.
P310	Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRALEN eller läkare.
P370 + P378	Vid brand: Släck branden med brandbekämpningsmedel lämpligt för brandfarliga vätskor såsom pulver eller koldioxid.

Kompletterande information:**Kompletterande faroangivelser::**

EUH208	Innehåller (3',4'-Epoxicyklohexylmetyl)3,4-epoxicyklohexankarboxylat. n-butylmetakrylat. Kan orsaka en allergisk reaktion.
--------	--

12% av blandningen utgörs av beståndsdelar med okänd akut oral toxicitet.

12% av blandningen utgörs av beståndsdelar med okänd akut dermal toxicitet.

59% av blandningen utgörs av beståndsdelar med okänd akut inhalationstoxicitet.

Innehåller 12% beståndsdelar vars farlighet för vattenmiljön är okänd.

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
Propanol, 1 (eller 2)-(2-metoxymetyletoxy)-, acetat	(CAS-nr) 88917-22-0 (REACH-Nr) 01-0000015637-64	30 - 60	Ämnet är inte klassificerat som farligt
Akrylpolymer	-	7 - 13	Ämnet är inte klassificerat som farligt
2-Propenoic acid, 2-methyl-, polymer with butyl 2-methyl-2-propenoate and methyl 2-methyl-2-propenoate	(CAS-nr) 28262-63-7	7 - 13	Ämnet är inte klassificerat som farligt
cyklohexanon	(CAS-nr) 108-94-1 (EG-nr) 203-631-1 (REACH-Nr) 01-2119453616-35	< 10	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4, H332 Acute Tox. 4, H312 Acute Tox. 4, H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H335
2-metoxi-1-metyletylacetat	(CAS-nr) 108-65-6 (EG-nr) 203-603-9 (REACH-Nr) 01-2119475791-29	< 10	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336
Vinylpolymer	-	3 - 7	Ämnet är inte klassificerat som farligt
Kimrök	(CAS-nr) 1333-86-4 (EG-nr) 215-609-9 (REACH-Nr) 01-2119384822-32	1 - 5	Ämne med en nationell yrkesmässig exponeringsgräns
xilen	(CAS-nr) 1330-20-7 (EG-nr) 215-535-7 (REACH-Nr) 01-2119488216-32	< 2	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4, H332 Acute Tox. 4, H312 Skin Irrit. 2, H315 Nota C Asp. Tox. 1, H304 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335 STOT RE 2, H373 Aquatic Chronic 3, H412
(3',4'-Epoxicyklohexylmetyl)3,4-epoxicyklohexankarboxylat	(CAS-nr) 2386-87-0 (EG-nr) 219-207-4	< 0,5	Skin Sens. 1B, H317 Muta. 2, H341 STOT RE 2, H373
n-butylmetakrylat	(CAS-nr) 97-88-1 (EG-nr) 202-615-1	< 0,2	Flam. Liq. 3, H226 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1B, H317 STOT SE 3, H335 Nota D

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 symptomen och effekterna baserat på CLP klassificeringen inkluderar:

Allvarlig ögonskada (grumhet i hornhinnan, svår smärta, sönderrivning, sår, och synskador eller synförlust).

4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

Ej tillämpligt

Avsnitt 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1 Släckmedel

Vid brand: Släck branden med brandbekämpningsmedel lämpligt för brandfarliga vätskor såsom pulver eller koldioxid.

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Tillslutna behållare som exponeras för värme vid brand kan explodera pga ökat tryck. Extrem värme kan orsaka termisk nedbrytning. Se vidare toxikologisk information.

Farliga sönderdelnings- eller biprodukter

Ämne

Aldehyder
Kolväten
kolmonoxid
Koldioxid
väteklorid
vätefluorid

Betingelser

Vid förbränning
Vid förbränning
Vid förbränning
Vid förbränning
Vid förbränning
Vid förbränning

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

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

Avsnitt 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Utrym området. Får inte utsättas för värme/gnistor/öppen låga/heta ytor. - Rökning förbjuden. Använd endast verktyg som inte ger upphov till gnistor. Ventilera utrymmet. Stora spill eller spill i ett begränsat utrymme, ska förses med mekanisk ventilation för att sprida eller suga ut ångor i enlighet med god yrkeshygienisk praxis. VARNING! En motor kan vara en 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 tryckluftsmatad 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 metallbehållare. 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. Använd inte produkten innan du har läst och förstått säkerhetsanvisningarna. Får inte utsättas för värme/gnistor/öppen låga/heta ytor. - Rökning förbjuden. Använd endast verktyg som inte ger upphov till gnistor. Vidta åtgärder mot statisk elektricitet. Undvik att andas in damm/rök/gaser/dimma/ångor/sprej. Får inte komma i kontakt med ögonen, huden eller kläderna. Ät inte, drick inte och rök inte när du använder produkten. Tvätta grundligt efter användning. Undvik utsläpp till miljön. Undvik kontakt med oxiderande ämnen (t.ex. klor, kromsyra etc.) Använd skor som ej ger upphov till statisk elektricitet eller som är väl jordade. Använd föreskriven personlig skyddsutrustning (tex handskar, andningsskydd). För att minimera risken för antändning, fastställ lämpliga elektriska klassificeringar för den process där denna produkt används och välj specifik lokal processventilation för att undvika att brandfarlig ånga ackumuleras. Jorda/potentialförbind behållare och mottagarutrustning om det finns risk för ackumulering av statisk elektricitet vid överföring.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Förvaras på väl ventilerad plats. Förvaras svalt. Behållaren ska vara väl tillsluten. 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.
2-metoxi-1-metyletylacetat	108-65-6	AFS	NGV(8 h):275 mg/m ³ (50 ppm); KGV:550 mg/m ³ (100 ppm)	H
cyklohexanon	108-94-1	AFS	NGV(8 h):41 mg/m ³ (10 ppm); KGV:81 mg/m ³ (20 ppm)	H
xylen	1330-20-7	AFS	NGV(8 h): 221 mg/m ³ (50 ppm); KGV: 442 mg/m ³ (100 ppm)	H
Damm – kol inkl. kimrök (inhalerbar fraktion)	1333-86-4	AFS	NVG (inhalerbar fraktion) (8 tim): 3 mg/m ³	
n-butylmetakrylat	97-88-1	AFS	NGV(8 h):300 mg/m ³ (50 ppm); KGV(15 min): 450 mg/m ³ (75 ppm)	M,S ^H ,L

AFS : Arbetsmiljöverkets föreskrift

NGV: Nivågränsvärde

KGV: Korttidsgränsvärde

Härledd nolleffektnivå (DNEL)

Beståndsdelar	Nedbrytn. prod.	Befolkn. grupp	Humana exponeringsmönster	DNEL
2-metoxi-1-metyletylacetat		Arbetstagare	Långvarig hudexponering (8 tim), systemiska effekter	796 mg/kg kroppsvikt per dag
2-metoxi-1-metyletylacetat		Arbetstagare	Långvarig inandning (8 tim), systemiska effekter	275 mg/m ³
2-metoxi-1-metyletylacetat		Arbetstagare	Inandning, korttidsexponering, lokala effekter	550 mg/m ³

Uppskattad nolleffektkonc. (PNEC)

Beståndsdelar	Nedbrytn. prod.	Testmiljö	PNEC
2-metoxi-1-metyletylacetat		Jordbruksjord	0,29 mg/kg d.w.
2-metoxi-1-metyletylacetat		Sötvatten	0,635 mg/l
2-metoxi-1-metyletylacetat		Sötvattensediment	3,29 mg/kg d.w.
2-metoxi-1-metyletylacetat		Periodiskt utsläpp till vatten	6,35 mg/l
2-metoxi-1-metyletylacetat		Havsvatten	0,0635 mg/l
2-metoxi-1-metyletylacetat		Marint sediment	0,329 mg/kg d.w.
2-metoxi-1-metyletylacetat		Avloppsreningsverk	100 mg/l

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

8.2 Begränsning av exponeringen

Se även bilagan för mer information.

8.2.1 Lämpliga tekniska kontrollåtgärder

Vid sådana situationer där det är risk för att materialet utsätts för extrem överhettning pga felanvändning eller utrustningsfel,

använd lämplig punktutsug som håller halten av termiska nedbrytningsprodukter under de hygieniska gränsvärdena. 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. Använd explosionssäker ventilationsutrustning.

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 16321

Hud/handskydd

Gör en exponeringsbedömning för att avgöra om det finns risk för hudkontakt. Välj vid behov ut och använd skyddshandskar och/eller hudskydd som uppfyller lokala standarder. Valet ska baseras på faktorer såsom exponeringsnivå, koncentration av ämnet/blandningen, frekvens och varaktighet, fysikaliska ytterligheter såsom extrema temperaturer och andra användningsförhållanden. Konsultera tillverkare av skyddshandskar/skyddskläder för val av lämpligt hand/hudskydd.

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

Skyddshandskar av följande material rekommenderas:

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

Tillämpliga normer/standarder

Använd skyddshandskar som testats mot EN 374

Andningsskydd

En exponeringsbedömning kan behövas för att avgöra om andningsskydd krävs. Baserat på resultatet från exponeringsbedömningen, välj bland följande andningsskyddstyp(er) för att reducera exponering genom inandning: För de situationer där materialet kan utsättas för extrem överhettning på grund av felaktig användning eller fel på utrustningen, använd ett andningsskydd med övertrycksluft.

Filtrerande andningsskydd, halv- eller helmask med filter som skyddar mot organiska ångor samt partiklar.

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: filtertyper A & P

8.2.3 Begränsning av miljöexponeringen

Se bilaga.

Avsnitt 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Aggregationstillstånd	Vätska
Specifik fysikalisk form:	Vätska
Färg	Svart
Lukt	Måttlig, lösningsmedel
Lukttröskel	Inga data tillgängliga

Smältpunkt/frys punkt	<i>Ej tillämpligt</i>
Kokpunkt/kokpunktsintervall	≥ 140 °C
Brandfarlighet	Brandfarlig vätska: kategori 3.
Undre brännbarhets-/explosionsgräns	1,1 volym-%
Övre brännbarhets-/explosionsgräns	8,6 volym-%
Flampunkt	42,2 °C [Testmetod: Tagliabue Closed Cup]
Självantändningstemperatur	<i>Inga data tillgängliga</i>
Sönderdelningstemperatur	<i>Inga data tillgängliga</i>
pH	<i>ämnet / blandningen är olöslig (i vatten)</i>
Kinematisk viskositet	1 158 mm ² /s
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>
Ångtryck	$\leq 493,3$ Pa [vid 20 °C]
Densitet	0,95 g/ml
Relativ densitet	0,95 [Ref: vatten=1]
Relativ ångdensitet	<i>Inga data tillgängliga</i>
Partikelegenskaper	<i>Ej tillämpligt</i>

9.2 Annan information

9.2.2 Andra säkerhetsegenskaper

EU Volatile Organic Compounds

Inga data tillgängliga

Avdunstningshastighet

$\leq 0,4$ [Ref: BUOAC=1]

Molekylvikt

Ej tillämpligt

Flyktiga föreningar

65 - 75 %

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

Gnistor och/eller flammor

10.5 Oförenliga material

Starka syror

Starka oxidationsmedel

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Ämne

Betingelser

Inga kända.

Se avsnitt 5.2 för farliga sönderdelningsprodukter vid förbränning.

Extrem värme från situationer såsom felanvändning eller utrustningsfel kan generera vätefluorid som nedbrytningsprodukt.

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

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

Hudkontakt

Mild hudirritation: Symptom kan inkludera lokal rodnad, svullnad, klåda eller torrhet.

Ögonkontakt

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

Förtäring

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

Andra hälsoeffekter

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
Propanol, 1 (eller 2)-(2-metoxymetyletoxy)-, acetat	Dermal	Råtta	LD50 > 2 000 mg/kg
Propanol, 1 (eller 2)-(2-metoxymetyletoxy)-, acetat	Inandning- damm/dimma (4 h)	Råtta	LC50 > 5,7 mg/l
Propanol, 1 (eller 2)-(2-metoxymetyletoxy)-, acetat	Förtäring	Råtta	LD50 > 5 000 mg/kg
2-Propenoic acid, 2-methyl-, polymer with butyl 2-methyl-2-propenoate and methyl 2-methyl-2-propenoate	Dermal		LD50 beräknad att vara > 5 000 mg/kg
2-Propenoic acid, 2-methyl-, polymer with butyl 2-methyl-2-propenoate and methyl 2-methyl-2-propenoate	Förtäring		LD50 beräknad att vara 2 000 - 5 000 mg/kg
2-metoxi-1-metyletylacetat	Dermal	Kanin	LD50 > 5 000 mg/kg
2-metoxi-1-metyletylacetat	Inandning- ånga (4 h)	Råtta	LC50 > 28,8 mg/l

2-metoxi-1-metyletylacetat	Förtäring	Råtta	LD50 8 532 mg/kg
cyklohexanon	Dermal	Kanin	LD50 >794, <3160 mg/kg
cyklohexanon	Inandning- ånga (4 h)	Råtta	LC50 > 6,2 mg/l
cyklohexanon	Förtäring	Råtta	LD50 1 296 mg/kg
Vinylpolymer	Dermal	Kanin	LD50 > 8 000 mg/kg
Vinylpolymer	Förtäring	Råtta	LD50 > 8 000 mg/kg
Kimrök	Dermal	Kanin	LD50 > 3 000 mg/kg
Kimrök	Förtäring	Råtta	LD50 > 8 000 mg/kg
xilen	Dermal	Kanin	LD50 > 4 200 mg/kg
xilen	Inandning- ånga (4 h)	Råtta	LC50 29 mg/l
xilen	Förtäring	Råtta	LD50 3 523 mg/kg
(3',4'-Epoxicyklohexylmetyl)3,4-epoxicyklohexankarboxylat	Dermal	Råtta	LD50 > 2 000 mg/kg
(3',4'-Epoxicyklohexylmetyl)3,4-epoxicyklohexankarboxylat	Inandning- damm/dim ma (4 h)	Råtta	LC50 > 5,19 mg/l
(3',4'-Epoxicyklohexylmetyl)3,4-epoxicyklohexankarboxylat	Förtäring	Råtta	LD50 5 000 mg/kg
n-butylmetakrylat	Dermal	Kanin	LD50 > 2 000 mg/kg
n-butylmetakrylat	Inandning- damm/dim ma (4 h)	Råtta	LC50 > 27 mg/l
n-butylmetakrylat	Förtäring	Råtta	LD50 > 2 000 mg/kg

ATE=uppskattad akut toxicitet (acute toxicity estimate)

Frätande/irriterande på huden

Namn	Art	Värde
Propanol, 1 (eller 2)-(2-metoxymetyletoxy)-, acetat	Kanin	Ingen signifikant irritation
2-metoxi-1-metyletylacetat	Kanin	Ingen signifikant irritation
cyklohexanon	Kanin	Irriterande
Vinylpolymer	Yrkesmäs sig bedömnin g	Ingen signifikant irritation
Kimrök	Kanin	Ingen signifikant irritation
xilen	Kanin	Milt irriterande
(3',4'-Epoxicyklohexylmetyl)3,4-epoxicyklohexankarboxylat	Kanin	Minimal irritation
n-butylmetakrylat	Kanin	Irriterande

Allvarlig ögonskada/ögonirritation

Namn	Art	Värde
Propanol, 1 (eller 2)-(2-metoxymetyletoxy)-, acetat	Kanin	Ingen signifikant irritation
2-metoxi-1-metyletylacetat	Kanin	Milt irriterande
cyklohexanon	In vitro data	Frätande
Vinylpolymer	Yrkesmäs sig bedömnin g	Ingen signifikant irritation
Kimrök	Kanin	Ingen signifikant irritation
xilen	Kanin	Milt irriterande
(3',4'-Epoxicyklohexylmetyl)3,4-epoxicyklohexankarboxylat	Kanin	Milt irriterande
n-butylmetakrylat	Kanin	Milt irriterande

Hudsensibilisering

Namn	Art	Värde
Propanol, 1 (eller 2)-(2-metoxymetyletoxy)-, acetat	Marsvin	Ej klassificerad
2-metoxi-1-metyletylacetat	Marsvin	Ej klassificerad
cyklohexanon	Marsvin	Ej klassificerad
(3',4'-Epoxicyklohexylmetyl)3,4-epoxicyklohexankarboxylat	Marsvin	Allergiframkallande

n-butylmetakrylat	Marsvin	Allergiframkallande
-------------------	---------	---------------------

Luftvägssensibilisering

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

Mutagenitet i könsceller

Namn	Exp.väg	Värde
Propanol, 1 (eller 2)-(2-metoxymetyletoxy)-, acetat	In vitro	Ej mutagen
Propanol, 1 (eller 2)-(2-metoxymetyletoxy)-, acetat	In vivo	Ej mutagen
2-metoxi-1-metyletylacetat	In vitro	Ej mutagen
cyklohexanon	In vitro	Ej mutagen
cyklohexanon	In vivo	Ej mutagen
Kimrök	In vitro	Ej mutagen
Kimrök	In vivo	Data är ej tillräcklig för klassificering
xilen	In vitro	Ej mutagen
xilen	In vivo	Ej mutagen
(3',4'-Epoxicyklohexylmetyl)3,4-epoxicyklohexankarboxylat	In vitro	Data är ej tillräcklig för klassificering
(3',4'-Epoxicyklohexylmetyl)3,4-epoxicyklohexankarboxylat	In vivo	Data är ej tillräcklig för klassificering
n-butylmetakrylat	In vitro	Ej mutagen
n-butylmetakrylat	In vivo	Ej mutagen

Cancerogenitet

Namn	Exp.väg	Art	Värde
cyklohexanon	Förtäring	Flera djurarter	Data är ej tillräcklig för klassificering
Kimrök	Dermal	Mus	Ej cancerogen
Kimrök	Förtäring	Mus	Ej cancerogen
Kimrök	Inandning	Råtta	Cancerogen
xilen	Dermal	Råtta	Ej cancerogen
xilen	Förtäring	Flera djurarter	Ej cancerogen
xilen	Inandning	Människ a	Data är ej tillräcklig för klassificering
(3',4'-Epoxicyklohexylmetyl)3,4-epoxicyklohexankarboxylat	Dermal	Mus	Ej cancerogen
n-butylmetakrylat	Inandning	Flera djurarter	Cancerogen

Reproduktionstoxicitet

Reproduktions- och/eller utvecklingseffekter

Namn	Exp.väg	Värde	Art	Resultat	Expo.tid
2-metoxi-1-metyletylacetat	Förtäring	Klassificeras ej som reproduktionstoxisk (honlig)	Råtta	NOAEL 1 000 mg/kg/dag	under/i anslutning till dräktighet
2-metoxi-1-metyletylacetat	Förtäring	Klassificeras ej som reproduktionstoxisk (hanlig)	Råtta	NOAEL 1 000 mg/kg/dag	under/i anslutning till dräktighet
2-metoxi-1-metyletylacetat	Förtäring	Klassificeras ej som utvecklingstoxisk	Råtta	NOAEL 1 000 mg/kg/dag	under/i anslutning till dräktighet
2-metoxi-1-metyletylacetat	Inandning	Klassificeras ej som utvecklingstoxisk	Råtta	NOAEL 21,6 mg/l	under organbildning
cyklohexanon	Inandning	Klassificeras ej som reproduktionstoxisk (honlig)	Råtta	NOAEL 4 mg/l	2 generation
cyklohexanon	Förtäring	Klassificeras ej som utvecklingstoxisk	Kanin	NOAEL 500 mg/kg/dag	under dräktighet
cyklohexanon	Inandning	Klassificeras ej som reproduktionstoxisk (hanlig)	Råtta	NOAEL 2 mg/l	2 generation
cyklohexanon	Inandning	Klassificeras ej som utvecklingstoxisk	Råtta	NOAEL 2,6 mg/l	under dräktighet
xilen	Inandning	Klassificeras ej som reproduktionstoxisk (honlig)	Människa	NOAEL Ej tillgänglig	yrkesmässig exponering

xilen	Förtäring	Klassificeras ej som utvecklingstoxisk	Mus	NOAEL Ej tillgänglig	under organbildning
xilen	Inandning	Klassificeras ej som utvecklingstoxisk	Flera djurarter	NOAEL Ej tillgänglig	under dräktighet
(3',4'-Epoxicyklohexylmetyl)3,4-epoxicyklohexankarboxylat	Förtäring	Klassificeras ej som utvecklingstoxisk	Råtta	NOAEL 125 mg/kg/dag	under dräktighet
n-butylmetakrylat	Förtäring	Klassificeras ej som reproduktionstoxisk (hanlig)	Råtta	NOAEL 1 000 mg/kg/dag	44 dagar
n-butylmetakrylat	Förtäring	Klassificeras ej som reproduktionstoxisk (honlig)	Råtta	NOAEL 300 mg/kg/dag	under/i anslutning till dräktighet
n-butylmetakrylat	Förtäring	Klassificeras ej som utvecklingstoxisk	Kanin	NOAEL 300 mg/kg/dag	under dräktighet
n-butylmetakrylat	Inandning	Klassificeras ej som utvecklingstoxisk	Råtta	NOAEL 1,8 mg/l	under dräktighet

Amning

Namn	Exp.väg	Art	Värde
xilen	Förtäring	Mus	Klassificeras ej som toxiska effekter på eller via amning

Målorg.

Specifik organtoxicitet - enstaka exponering

Namn	Exp.väg	Målorg.	Värde	Art	Resultat	Expo.tid
2-metoxi-1-metyletylacetat	Inandning	irritation i luftvägarna	Data är ej tillräcklig för klassificering		NOAEL Ej tillgänglig	
2-metoxi-1-metyletylacetat	Förtäring	hämning av centrala nervsystemet	Data är ej tillräcklig för klassificering	Råtta	NOAEL Ej tillgänglig	
cyklohexanon	Inandning	hämning av centrala nervsystemet	Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad	Marsvin	LOAEL 16,1 mg/l	6 h
cyklohexanon	Inandning	irritation i luftvägarna	Kan orsaka irritation i luftvägarna	Människa	NOAEL Ej tillgänglig	
cyklohexanon	Förtäring	hämning av centrala nervsystemet	Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad	Yrkesmässigt bedömt	NOAEL Ej tillgänglig	
xilen	Inandning	hörselsystemet	Orsakar organskador	Råtta	LOAEL 6,3 mg/l	8 h
xilen	Inandning	hämning av centrala nervsystemet	Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad	Människa	NOAEL Ej tillgänglig	
xilen	Inandning	irritation i luftvägarna	Data är ej tillräcklig för klassificering	Människa	NOAEL Ej tillgänglig	
xilen	Inandning	ögon	Ej klassificerad	Råtta	NOAEL 3,5 mg/l	Ej tillgänglig
xilen	Inandning	lever	Ej klassificerad	Flera djurarter	NOAEL Ej tillgänglig	
xilen	Förtäring	hämning av centrala nervsystemet	Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad	Flera djurarter	NOAEL Ej tillgänglig	
xilen	Förtäring	ögon	Ej klassificerad	Råtta	NOAEL 250 mg/kg	Ej tillämpligt
n-butylmetakrylat	Inandning	irritation i luftvägarna	Kan orsaka irritation i luftvägarna		NOAEL Ej tillgänglig	

Specifik organtoxicitet - upprepad exponering

Namn	Exp.väg	Målorg.	Värde	Art	Resultat	Expo.tid
Propanol, 1 (eller 2)-(2-metoxymetyloxy)-, acetat	Förtäring	lever hjärta endokrina systemet hematopoetiska systemet njure och/eller urinblåsa	Ej klassificerad	Råtta	NOAEL 1 000 mg/kg/dag	4 veckor
2-metoxi-1-metyletylacetat	Inandning	njure och/eller urinblåsa	Ej klassificerad	Råtta	NOAEL 16,2 mg/l	9 dagar

2-metoxi-1-metyletylacetat	Inandning	luktsinne	Ej klassificerad	Mus	LOAEL 1,62 mg/l	9 dagar
2-metoxi-1-metyletylacetat	Inandning	blod	Ej klassificerad	Flera djurarter	NOAEL 16,2 mg/l	9 dagar
2-metoxi-1-metyletylacetat	Förtäring	endokrina systemet	Ej klassificerad	Råtta	NOAEL 1 000 mg/kg/dag	44 dagar
cyklohexanon	Inandning	lever njure och/eller urinblåsa hjärta hud endokrina systemet mag/tarmkanalen ben, tänder, naglar och/eller hår hematopoetiska systemet immunsystem muskler nervsystem ögon andningsorgan vaskulära systemet	Ej klassificerad	Råtta	NOAEL 2,5 mg/l	13 veckor
cyklohexanon	Förtäring	hematopoetiska systemet ögon njure och/eller urinblåsa	Ej klassificerad	Råtta	NOAEL 407 mg/kg/dag	3 månader
Kimrök	Inandning	pneumokoniosis	Ej klassificerad	Människa	NOAEL Ej tillgänglig	yrkesmässig exponering
xylén	Inandning	nervsystem	Orsakar organskador genom lång eller upprepad exponering:	Råtta	LOAEL 0,4 mg/l	4 veckor
xylén	Inandning	hörselsystemet	Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering:	Råtta	LOAEL 7,8 mg/l	5 dagar
xylén	Inandning	lever	Ej klassificerad	Flera djurarter	NOAEL Ej tillgänglig	
xylén	Inandning	hjärta endokrina systemet mag/tarmkanalen hematopoetiska systemet muskler njure och/eller urinblåsa andningsorgan	Ej klassificerad	Flera djurarter	NOAEL 3,5 mg/l	13 veckor
xylén	Förtäring	hörselsystemet	Ej klassificerad	Råtta	NOAEL 900 mg/kg/dag	2 veckor
xylén	Förtäring	njure och/eller urinblåsa	Ej klassificerad	Råtta	NOAEL 1 500 mg/kg/dag	90 dagar
xylén	Förtäring	lever	Ej klassificerad	Flera djurarter	NOAEL Ej tillgänglig	
xylén	Förtäring	hjärta hud endokrina systemet ben, tänder, naglar och/eller hår hematopoetiska systemet immunsystem nervsystem andningsorgan	Ej klassificerad	Mus	NOAEL 1 000 mg/kg/dag	103 veckor
(3',4'-Epoxicyklohexylmetyl)3,4-epoxicyklohexankarboxylat	Förtäring	luktsinne	Data är ej tillräcklig för klassificering	Råtta	NOAEL 50 mg/kg/dag	91 dagar
(3',4'-Epoxicyklohexylmetyl)3,4-epoxicyklohexankarboxylat	Förtäring	lever njure och/eller urinblåsa hjärta hud endokrina systemet mag/tarmkanalen hematopoetiska systemet	Ej klassificerad	Råtta	NOAEL 500 mg/kg/dag	91 dagar

		immunsystem nervsystem ögon andningsorgan vaskulära systemet				
n-butylmetakrylat	Inandning	njure och/eller urinblåsa	Ej klassificerad	Råtta	NOAEL 11 mg/l	28 dagar
n-butylmetakrylat	Inandning	luktsinne	Ej klassificerad	Råtta	NOAEL 1,8 mg/l	28 dagar
n-butylmetakrylat	Inandning	hjärta endokrina systemet hematopoetiska systemet lever nervsystem andningsorgan	Ej klassificerad	Råtta	NOAEL 11 mg/l	28 dagar
n-butylmetakrylat	Förtäring	luktsinne	Ej klassificerad	Råtta	NOAEL 60 mg/kg/dag	90 dagar
n-butylmetakrylat	Förtäring	endokrina systemet hematopoetiska systemet lever nervsystem njure och/eller urinblåsa hjärta immunsystem	Ej klassificerad	Råtta	NOAEL 360 mg/kg/dag	90 dagar

Fara vid aspiration

Namn	Värde
xilen	Aspirationsfara

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
Propanol, 1 (eller 2)-(2-metoxymetyletoxy)-, acetat	88917-22-0	aktivt slam	Experimentell	3 h	EC50	>1 000 mg/l
Propanol, 1 (eller 2)-(2-metoxymetyletoxy)-, acetat	88917-22-0	Grönalger	Experimentell	72 h	ErC50	>1 000 mg/l
Propanol, 1 (eller 2)-(2-metoxymetyletoxy)-, acetat	88917-22-0	Regnbågsforell	Experimentell	96 h	LC50	111 mg/l
Propanol, 1 (eller 2)-(2-metoxymetyletoxy)-, acetat	88917-22-0	Vattenloppa	Experimentell	48 h	LC50	1 090 mg/l
Propanol, 1 (eller 2)-(2-metoxymetyletoxy)-, acetat	88917-22-0	Grönalger	Experimentell	72 h	NOEC	1 000 mg/l

2-Propenoic acid, 2-methyl-, polymer with butyl 2-methyl-2-propenoate and methyl 2-methyl-2-propenoate	28262-63-7	N/A	Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.	N/A	N/A	N/A
2-metoxi-1-metyletylacetat	108-65-6	aktivt slam	Experimentell	30 min	EC10	>1 000 mg/l
2-metoxi-1-metyletylacetat	108-65-6	Grönalger	Experimentell	72 h	ErC50	>1 000 mg/l
2-metoxi-1-metyletylacetat	108-65-6	Regnbågsforell	Experimentell	96 h	LC50	134 mg/l
2-metoxi-1-metyletylacetat	108-65-6	Vattenloppa	Experimentell	48 h	EC50	370 mg/l
2-metoxi-1-metyletylacetat	108-65-6	Grönalger	Experimentell	72 h	NOEC	1 000 mg/l
2-metoxi-1-metyletylacetat	108-65-6	Vattenloppa	Experimentell	21 dagar	NOEC	100 mg/l
cyklohexanon	108-94-1	aktivt slam	Experimentell	30 min	EC50	>1 000 mg/l
cyklohexanon	108-94-1	Alger eller andra vattenväxter	Experimentell	72 h	ErC50	32,9 mg/l
cyklohexanon	108-94-1	Fisk (Fathead minnow)	Experimentell	96 h	LC50	527 mg/l
cyklohexanon	108-94-1	Vattenloppa	Experimentell	24 h	EC50	800 mg/l
cyklohexanon	108-94-1	Alger eller andra vattenväxter	Experimentell	72 h	ErC10	3,56 mg/l
Vinylpolymer	-	N/A	Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.	N/A	N/A	N/A
Kimrök	1333-86-4	Grönalger	Experimentell	72 h	Ingen toxicitetsobservation vid gränsen för vattenlöslighet	>100 mg/l
Kimrök	1333-86-4	Zebrafisk	Experimentell	96 h	Ingen toxicitetsobservation vid gränsen för vattenlöslighet	>100 mg/l
Kimrök	1333-86-4	Grönalger	Experimentell	72 h	Ingen toxicitetsobservation vid gränsen för vattenlöslighet	100 mg/l
Kimrök	1333-86-4	aktivt slam	Experimentell	3 h	NOEC	>800 mg/l
xilen	1330-20-7	Grönalger	Analog förening	73 h	ErC50	4,36 mg/l
xilen	1330-20-7	Regnbågsforell	Analog förening	96 h	LC50	2,6 mg/l
xilen	1330-20-7	Vattenloppa	Analog förening	48 h	EC50	3,82 mg/l
xilen	1330-20-7	Grönalger	Analog förening	73 h	NOEC	0,44 mg/l
xilen	1330-20-7	Vattenloppa	Analog förening	7 dagar	NOEC	0,96 mg/l
xilen	1330-20-7	Regnbågsforell	Experimentell	56 dagar	NOEC	1,3 mg/l
xilen	1330-20-7	aktivt slam	Analog förening	30 min	EC50	>198 mg/l
xilen	1330-20-7	Rödmask	Experimentell	56 dagar	NOEC	42,6 mg/kg (Dry Weight)
xilen	1330-20-7	Jordmikrober	Experimentell	28 dagar	EC50	>1 000 mg/kg (Dry Weight)
(3',4'-Epoxicyklohexylmetyl) 3,4-epoxicyklohexankarboxylat	2386-87-0	aktivt slam	Experimentell	3 h	EC50	>2 000 mg/l

(3',4'-Epoxicyklohexylmetyl) 3,4-epoxicyklohexankarboxylat	2386-87-0	Grönalger	Experimentell	72 h	ErC50	>110 mg/l
(3',4'-Epoxicyklohexylmetyl) 3,4-epoxicyklohexankarboxylat	2386-87-0	Regnbågsforell	Experimentell	96 h	LC50	24 mg/l
(3',4'-Epoxicyklohexylmetyl) 3,4-epoxicyklohexankarboxylat	2386-87-0	Vattenloppa	Experimentell	48 h	EC50	40 mg/l
(3',4'-Epoxicyklohexylmetyl) 3,4-epoxicyklohexankarboxylat	2386-87-0	Grönalger	Experimentell	72 h	NOEC	30 mg/l
n-butylmetakrylat	97-88-1	Kiselalg	Experimentell	96 h	ErC50	>1 260 mg/l
n-butylmetakrylat	97-88-1	Grönalger	Experimentell	72 h	ErC50	23 mg/l
n-butylmetakrylat	97-88-1	Medaka	Experimentell	96 h	LC50	5,57 mg/l
n-butylmetakrylat	97-88-1	Vattenloppa	Experimentell	48 h	EC50	25,4 mg/l
n-butylmetakrylat	97-88-1	Kiselalg	Experimentell	96 h	NOEC	530 mg/l
n-butylmetakrylat	97-88-1	Grönalger	Experimentell	72 h	NOEC	7,1 mg/l
n-butylmetakrylat	97-88-1	Vattenloppa	Experimentell	21 dagar	NOEC	1,1 mg/l
n-butylmetakrylat	97-88-1	aktivt slam	Experimentell	3 h	EC50	204 mg/l

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Produkt/ämne	Cas-nr	Typ av test	Varaktighet	Typ av studie	Resultat	Protokoll
Propanol, 1 (eller 2)-(2-metoxymetyletoxy)-, acetat	88917-22-0	Analog förening Biologisk nedbrytning	28 dagar	Dissolv. Organic Carbon Deplete	90 % removal of DOC	OECD 301F - Manometric Respiro
2-Propenoic acid, 2-methyl-, polymer with butyl 2-methyl-2-propenoate and methyl 2-methyl-2-propenoate	28262-63-7	Data ej tillgänglig - otillräcklig	N/A	N/A	N/A	N/A
2-metoxi-1-metyletylacetat	108-65-6	Experimentell Biologisk nedbrytning	28 dagar	Biologisk syreförbrukning	87.2 %BOD/Th OD	OECD 301C - MITI (I)
2-metoxi-1-metyletylacetat	108-65-6	Experimentell Akvatisk Inneboende Biodegradering		Dissolv. Organic Carbon Deplete	>100 % removal of DOC	Liknande OECD 302B
cyklohexanon	108-94-1	Experimentell Biologisk nedbrytning	14 dagar	Biologisk syreförbrukning	87 %BOD/ThO D	OECD 301C - MITI (I)
Vinylpolymer	-	Data ej tillgänglig - otillräcklig	N/A	N/A	N/A	N/A
Kimrök	1333-86-4	Data ej tillgänglig - otillräcklig	N/A	N/A	N/A	N/A
xilen	1330-20-7	Analog förening Biologisk nedbrytning	28 dagar	Biologisk syreförbrukning	94 %BOD/ThO D	OECD 301F - Manometric Respiro
xilen	1330-20-7	Experimentell Fotolys		Fotolytisk halveringstid (i luft)	1.4 dagar (t 1/2)	

(3',4'-Epoxicyklohexylmetyl)3,4-epoxicyklohexankarboxylat	2386-87-0	Experimentell Biologisk nedbrytning	28 dagar	Koldioxidbildning	71 %CO2 evolution/THC O2 evolution (passerar ej 10- dagens fönstret)	OECD 301B - Mod. Sturm or CO2
(3',4'-Epoxicyklohexylmetyl)3,4-epoxicyklohexankarboxylat	2386-87-0	Experimentell Hydrolys		Hydrolytisk halveringstid	47 timmar (t 1/2)	OECD 111 Hydrolysfunktion av pH
n-butylmetakrylat	97-88-1	Experimentell Biologisk nedbrytning	28 dagar	Biologisk syreförbrukning	88 %BOD/ThO D	OECD 301C - MITI (I)
n-butylmetakrylat	97-88-1	Experimentell Fotolys		Fotolytisk halveringstid (i luft)	5.4 timmar (t 1/2)	
n-butylmetakrylat	97-88-1	Experimentell Hydrolys		Hydrolytisk half- life (pH 7)	>1 år (t 1/2)	OECD 111 Hydrolysfunktion av pH

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Produkt/ämne	Cas No.	Typ av test	Varaktighet	Typ av studie	Resultat	Protokoll
Propanol, 1 (eller 2)-(2-metoxymetyletoxy)-, acetat	88917-22-0	Experimentell Biokoncentration		Log fördelningskoeffi- ent oktanol/vatten	0.61	EC A.8 Fördelningskoefficient
2-Propenoic acid, 2-methyl-, polymer with butyl 2-methyl-2-propenoate and methyl 2-methyl-2-propenoate	28262-63-7	Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.	N/A	N/A	N/A	N/A
2-metoxi-1-metyletylacetat	108-65-6	Experimentell Biokoncentration		Log fördelningskoeffi- ent oktanol/vatten	0.36	OECD 107 log Kow shke flsk mtd
cyklohexanon	108-94-1	Experimentell Biokoncentration		Log fördelningskoeffi- ent oktanol/vatten	0.86	OECD 107 log Kow shke flsk mtd
Vinylpolymer	-	Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.	N/A	N/A	N/A	N/A
Kimrök	1333-86-4	Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.	N/A	N/A	N/A	N/A
xylén	1330-20-7	Experimentell BCF- Fisk	56 dagar	Bioackumuleringsf- aktor	<=25.9	
xylén	1330-20-7	Analog förening Biokoncentration		Log fördelningskoeffi- ent oktanol/vatten	3.2	
(3',4'-Epoxicyklohexylmetyl)3,4-epoxicyklohexankarboxylat	2386-87-0	Experimentell Biokoncentration		Log fördelningskoeffi- ent oktanol/vatten	1.34	OECD 107 log Kow shke flsk mtd
n-butylmetakrylat	97-88-1	Experimentell Biokoncentration		Log fördelningskoeffi- ent oktanol/vatten	3.03	OECD 107 log Kow shke flsk mtd

12.4 Rörligheten i jord

Produkt/ämne	Cas No.	Typ av test	Typ av studie	Resultat	Protokoll
Propanol, 1 (eller 2)-(2-metoxymetyletoxy)-, acetat	88917-22-0	Experimentell Rörlighet i jord	Koc	187 l/kg	OECD 121 estimat av Koc via HPLC
2-metoxi-1-metyletylacetat	108-65-6	Experimentell Rörlighet i jord	Koc	4 l/kg	Episuite™
cyklohexanon	108-94-1	Modellerad Rörlighet i jord	Koc	39 l/kg	Episuite™
xylén	1330-20-7	Analog förening Rörlighet i jord	Koc	537 l/kg	
(3',4'-Epoxicyklohexylmetyl)3,4-epoxicyklohexankarboxylat	2386-87-0	Modellerad Rörlighet i jord	Koc	26 l/kg	Episuite™
n-butylmetakrylat	97-88-1	Analog förening	Koc	1 480 l/kg	OECD 106 Adsp-Desb Batch

		Rörlighet i jord			Equil
--	--	------------------	--	--	-------

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.

Förbränningsprodukter kommer att innehålla halogensyror (HCl/HF/HBr). Anläggningen måste kunna hantera halogenerat material.

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)

08 03 12* Tryckfärgsavfall som innehåller farliga ämnen

Avsnitt 14: Transportinformation

	Vägtransport (ADR)	Flyg transport (IATA)	Sjötransport (IMDG)
14.1 UN-nummer eller id-nummer	UN1210	UN1210	UN1210
14.2 Officiell transportbenämning	TRYCKFÄRG	TRYCKFÄRG	TRYCKFÄRG
14.3 Faroklass för transport	3	3	3
14.4 Förpackningsgrupp	III	III	III
14.5 Miljöfaror	Icke miljöfarligt	Ej tillämpligt	Inte en marin förorening
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	F1	Ej tillämpligt	Ej tillämpligt
IMDG Segregeringskod	Ej tillämpligt	Ej tillämpligt	-

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

Cancerogenitet

<u>Beståndsdelar</u>	<u>CAS-nr</u>	<u>Klassificering</u>	<u>Källa</u>
Kimrök	1333-86-4	Grupp 2B: Möjligen cancerogen för människor	IARC
cyklohexanon	108-94-1	Grupp 3: Ej klassificerbar	IARC
n-butylmetakrylat	97-88-1	Grupp 2B: Möjligen cancerogen för människor	IARC
xilen	1330-20-7	Grupp 3: Ej klassificerbar	IARC

Begränsningar av tillverkning, utsläppande på marknaden och användning:

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

<u>Beståndsdelar</u>	<u>CAS-nr</u>
xilen	1330-20-7

Begränsningsstatus: Upptagen i REACH bilaga XVII

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

Status i globala kemikaliereregister

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

Direktiv 2012/18/EU

Seveso farokategorier, Bilaga 1, Del 1

Farokategorier	Tröskelvärden (i ton) för de farliga ämnen som avses för tillämpning av	
	Krav för lägre nivå	Krav för högre nivå
P5c Brandfarliga vätskor*	5000	50000

*Om den hålls vid en temperatur över sin kokpunkt eller om särskilda processförhållanden, så som högt tryck eller hög temperatur kan ge upphov till fara för allvarlig olyckshändelse, P5a eller P5b Brandfarliga vätskor kan gälla

Seveso namngivna ämnen, Bilaga 1, Del 2

-

Förordning (EU) nr 649/2012

Inga kemikalier listade

15.2. Kemikaliesäkerhetsbedömning

Kemikaliesäkerhetsbedömning har ej genomförts för denna blandning. Kemikaliesäkerhetsbedömning för de ingående ämnena kan ha genomförts av registranterna för ämnena i enlighet med förordning (EG) nr 1907/2006, med ändringar.

Avsnitt 16: Annan information**Förteckning över ingående ämnens faroangivelser (H)**

H226	Brandfarlig vätska och ånga.
H302	Skadligt vid förtäring.
H304	Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.
H312	Skadligt vid hudkontakt.
H315	Irriterar huden.
H317	Kan orsaka allergisk hudreaktion.
H318	Orsakar allvarliga ögonskador.
H319	Orsakar allvarlig ögonirritation.
H332	Skadligt vid inandning.
H335	Kan orsaka irritation i luftvägarna.
H336	Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.
H341	Misstänks kunna orsaka genetiska defekter.
H373	Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering.
H412	Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

Information om uppdateringar

Etikett: CLP skyddsangivelser - Åtgärder - information har modifierats.

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

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

Avsnitt 8: Gränsvärden, tabell - information har modifierats.

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

Avsnitt 12: Ekotoxinfo för komponent - information har modifierats.

Avsnitt 12: Information om mobilitet i mark - information har modifierats.

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

Avsnitt 12: Information ang bioackumuleringspotential - information har modifierats.

Two-column table displaying the unique list of H Codes and statements (std phrses) for all components of the given material.

- information har modifierats.

Bilaga/Exponeringsscenario

1. Rubrik	
Substansidentifiering	2-metoxi-1-metyletylacetat; EG-nr 203-603-9; CAS-nr 108-65-6;
Exponeringsscenarionamn	Yrkesmässig användning av coatings
Livscykelsteg	Spridd användning av professionella brukare
Bidragande aktiviteter	PROC 05 -Blandning vid satsvisa processer PROC 08b -Överföring av ämne eller blandning (fyllning och tömning) på platser som är särskilt avsedda för detta ändamål PROC 10 -Applicering med roller eller strykning ERC 08a -Vitt spridd användning av icke-reaktivt processhjälpmedel (inget införlivande i eller på vara, inomhus). ERC 08d -Vitt spridd användning av icke-reaktivt processhjälpmedel (inget införlivande i eller på vara, utomhus)
Processer, uppgifter och aktiviteter som omfattas	Applicering av produkt med en roller eller pensel. Blandning av material, fast form eller vätska. Överföring av ämne/blandning med tillhörande kontroller.
2. Driftförhållanden och riskhanteringsåtgärder	
Driftförhållanden	Fysikalisk form: Vätska Generella driftförhållanden: Förutsätter användning vid högst 20°C över omgivningstemperatur.; Användningstid: 8 timmar/dag;
Riskhanteringsåtgärder	Vid de driftförhållanden som beskrivs ovan gäller följande riskhanteringsåtgärder: Generella riskhanteringsåtgärder: Människors hälsa: Krävs ej; Miljö: Krävs ej;
Instruktioner för avfallshantering	Inga användningsspecifika avfallshanteringsåtgärder krävs för denna produkt. Se avsnitt 13 i säkerhetsdatabladet för avfallshantering.
3. Exponeringsbedömning	
Exponeringsbedömning	Exponering till människa och miljö förväntas inte överskrida DNEL- och PNEC-värden när identifierade riskhanteringsåtgärder följs.

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.