



Säkerhetsdatablad

Upphovsrätt, 2023, 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:	20-7383-1	Version:	3.00
Datum (nytt eller omarbetat):	2023-04-28	Föregående datum:	2021-11-30

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 Screen Printing UV Ink 9879 Blue (GS)

Produktidentifikationsnummer

75-3470-6912-4

7000056119

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:	nordicproductehsr@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 härledts med hjälp av beräkningsmetoden, utom i de fall då testdata finns tillgängliga eller klassificeringen av den fysiska formen. Klassificering (er) baserade på testdata eller fysisk form anges nedan, om tillämpligt.

Klassificering:

Allvarlig ögonskada/ögonirritation, kategori 2 - Eye Irrit. 2; H319
Hudsensibilisering, kategori 1A - Skin Sens. 1A; H317
Reproduktionstoxicitet, kategori 1B - Repr. 1B; H360FD
Specifik organotoxicitet - upprepad exponering, kategori 1 - STOT RE 1; H372

Farligt för vattenmiljön, kategori kronisk 2 - Aquatic Chronic 2; H411

Se avsnitt 16 för faroangivelsernas (H) fullständiga lydelser.

2.2 Märkningsuppgifter

CLP-förordningen (EG) nr 1272/2008

Signalord

Fara.

Farosymboler

GHS07 (Utopstecken) | GHS08 (Hälsofara) | GHS09 (Miljöfarligt) |

Faropiktogram



Innehåll:

Bestandsdelar	CAS-nr	EG-nr	Vikt-%
2-Fenoxietylakrylat	48145-04-6	256-360-6	40 - 50
Vinylkaprolaktam	2235-00-9	218-787-6	10 - 20
2-bensyl-2-dimetylamino-4-morfolinobutyrofenon	119313-12-1	404-360-3	1 - 5
2-metyl-1-(4-metyltiofenyl)-2-morfolinopropan-1-on	71868-10-5	4006006	1 - 5
Dietylenglykoletyleterakrylat	7328-17-8	230-811-7	1 - 5
Trimetylolpropanpolyoxietylentriakrylat	28961-43-5	500-066-5	< 1
.alfa.,.alfa.',.alfa."-1,2,3-Propantriyltris[polypropylenglykolakrylat]	52408-84-1	500-114-5	< 0,5

Faroangivelser:

H319	Orsakar allvarlig ögonirritation.
H317	Kan orsaka allergisk hudreaktion.
H360FD	Kan skada fertiliteten. Kan skada det ofödda barnet.
H372	Orsakar organskador genom lång eller upprepad exponering: andningsorgan.
H411	Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

Skyddsangivelser

Förebyggande:

P201	Inhämta särskilda instruktioner före användning.
P280F	Använd andningsskydd.

Åtgärder:

P308 + P313	Vid exponering eller misstanke om exponering: Sök läkarhjälp.
-------------	---

Kompletterande information:

Kompletterande skyddsangivelser:

Endast för yrkesmässigt bruk.

10% av blandningen utgörs av beståndsdelar med okänd akut oral toxicitet.
10% av blandningen utgörs av beståndsdelar med okänd akut dermal toxicitet.

Innehåller 10% beståndsdelar vars farlighet för vattenmiljön är okänd.

2.3 Andra faror

Innehåller ett ämne som uppfyller kriterierna för PBT enligt förordning (EG) nr 1907/2006, bilaga XIII Innehåller ett ämne som uppfyller kriterierna för vPvB enligt förordning (EG) nr 1907/2006, bilaga XIII

Avsnitt 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.1. Ämnen

Ej tillämpligt

3.2. Blandningar

Beståndsdelar	Identifiering	%	Klassificeringen i enighet med förordningen (EG) nr 1272/2008
2-Fenoxietylakrylat	(CAS-nr) 48145-04-6 (EG-nr) 256-360-6	40 - 50	Skin Sens. 1A, H317 Repr. 2, H361df Aquatic Chronic 2, H411
Metakrylatpolymer	-	10 - 20	Ämnet är inte klassificerat som farligt
Vinylkaprolaktam	(CAS-nr) 2235-00-9 (EG-nr) 218-787-6 (REACH-Nr) 01-2119977109-27	10 - 20	Acute Tox. 4, H312 Acute Tox. 4, H302 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1B, H317 STOT RE 1, H372
Alifatisk uretanakrylat	-	7 - 13	Ämnet är inte klassificerat som farligt
C.I. Pigment blue 15	(CAS-nr) 147-14-8 (EG-nr) 205-685-1	5 - 10	Ämnet är inte klassificerat som farligt
2-bensyl-2-dimetylamino-4-morfolinobutyrofenon	(CAS-nr) 119313-12-1 (EG-nr) 404-360-3	1 - 5	Repr. 1B, H360D Aquatic Acute 1, H400,M=1 Aquatic Chronic 1, H410,M=1
Dietylenglykoletyleterakrylat	(CAS-nr) 7328-17-8 (EG-nr) 230-811-7	1 - 5	Acute Tox. 4, H312 Acute Tox. 4, H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317
2-metyl-1-(4-metyltiofenyl)-2-morfolinopropan-1-on	(CAS-nr) 71868-10-5 (EG-nr) ELINCS 4006006	1 - 5	Acute Tox. 4, H302 Repr. 1B, H360FD Aquatic Chronic 2, H411
Trimetylolpropanpolyoxietylentriakrylat	(CAS-nr) 28961-43-5 (EG-nr) 500-066-5	< 1	Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1B, H317
oktametylcyklotetrasiloxan	(CAS-nr) 556-67-2 (EG-nr) 209-136-7	< 0,5	Repr. 2, H361f Aquatic Chronic 1, H410,M=10 Flam. Liq. 3, H226
.alfa.,.alfa.',.alfa."-1,2,3-Propantriyltris[polypropylenglykolakrylat]	(CAS-nr) 52408-84-1 (EG-nr) 500-114-5	< 0,5	Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1A, H317 Aquatic Chronic 3, H412

etylbenzen	(CAS-nr) 100-41-4 (EG-nr) 202-849-4	< 0,5	Flam. Liq. 2, H225 Acute Tox. 4, H332 Asp. Tox. 1, H304 STOT RE 2, H373 Aquatic Chronic 3, H412
------------	--	-------	---

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. 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

Inga kritiska symtom eller effekter. Se avsnitt 11.1, information om toxikologiska effekter.

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

Ej tillämpligt

Avsnitt 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1 Släckmedel

Vid brand: Släck branden med brandbekämpningsmedel lämpligt för vanligt brännbart material såsom vatten eller skum.

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Tillslutna behållare som exponeras för värme vid brand kan explodera pga ökat tryck.

Farliga sönderdelnings- eller biprodukter

Ämne

formaldehyd

kolmonoxid

Koldioxid

Betingelser

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, inklusive 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. Ventilera utrymmet. Stora spill eller spill i ett begränsat utrymme, ska förses med mekanisk ventilation för att sprida eller suga ut ångor i enlighet med god yrkeshygienisk praxis. Se under andra rubriker i detta säkerhetsdatablad för information om hälsorisker, ventilation och personlig skyddsutrustning.

6.2 Miljöskyddsåtgärder

Undvik utsläpp till miljön. Vid stora utsläpp, täck avlopp och valla in för att förhindra utsläpp i avloppssystem eller vattendrag.

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Samla spill. Arbeta från kanterna på spillet och inåt. Täck med bentonit, vermikulit eller kommersiellt tillgängligt oorganiskt absorberande material. Blanda in absorbent tills det ser torrt ut. Kom ihåg att tillförsel av absorberande material inte tar bort en fysikaliska, hälso- eller miljöfara. Samla upp så mycket som möjligt av spillet. Placera i en förslutbar behållare. Städa upp rester med lämpligt lösningsmedel utvald av kvalificerad person. Ventilera med frisk luft. Läs och följ säkerhetsinformationen på lösningsmedlets etikett och säkerhetsdatablad. Förslut behållaren. Släng 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

Använd inte produkten innan du har läst och förstått säkerhetsanvisningarna. Inandas inte damm/rök/gaser/dimma/ångor/sprej. Får inte komma i kontakt med ögonen, huden eller kläderna. Ät inte, drick inte och rök inte när du använder produkten. Tvätta grundligt efter användning. Nedstänkta arbetskläder får inte avlägsnas från arbetsplatsen. Undvik utsläpp till miljön. Nedstänkta kläder ska tvättas innan de används igen. Undvik kontakt med oxiderande ämnen (t.ex. klor, kromsyra etc.) Använd föreskriven personlig skyddsutrustning (tex handskar, andningsskydd).

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Förvaras svalt. Skyddas från solljus. Förvaras inte i stark värme. Förvara åtskilt från oxidationsmedel.

7.3 Specifik slutanvändning

Se information i avsnitt 7.1 och 7.2 för rekommendationer kring hantering och förvaring. Se avsnitt 8 för rekommendationer avseende begränsning av exponering samt personlig skyddsutrustning.

Avsnitt 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1 Kontrollparametrar

Hygieniska gränsvärden

Om en beståndsdel finns med i avsnitt 3 men saknas i tabellen nedan, så finns inget hygieniskt gränsvärde för ämnet.

Beståndsdelar	CAS-nr	Referens	Gränsvärde	Anm.
etylbenzen	100-41-4	AFS	NGV(8 h):220 mg/m ³ (50 ppm); KGV:884 mg/m ³ (200 ppm)	H
Vinylkaprolaktam	2235-00-9	Fastställt av tillverkaren	NGV(8 hours):0.1 ppm(0.57 mg/m ³)	

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

8.2.2 Individuella skyddsåtgärder, t.ex. personlig skyddsutrustning

Ögon/ansiktsskydd

Gör en exponeringsbedömning för att avgöra om det finns risk för ögonkontakt. Välj vid behov ut och använd ögon/ansiktsskydd för att förhindra ögonkontakt. Följande ögon/ansiktsskydd rekommenderas: Korgglasögon med indirekt ventilation.

Tillämpliga normer/standarder

Använd ögonskydd som överensstämmer med EN 166

Hud/handskydd

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

Om denna produkt används på ett sätt som innebär en ökad risk för exponering (t. ex. sprejning, stor risk för stänk) kan användning av skyddsoverall vara nödvändigt. Gör en exponeringsbedömning och välj vid behov ut och använd skyddskläder för att förhindra kontakt. Följande material för skyddskläder rekommenderas: Förkläde av polymerlaminat.

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.

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

Avsnitt 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Aggregationstillstånd	Vätska
Specifik fysikalisk form:	Vätska
Färg	blå

Lukt	Akrylat
Lukttröskel	Inga data tillgängliga
Smältpunkt/frys punkt	Ej tillämpligt
Kokpunkt/kokpunktsintervall	> 148,9 °C
Brandfarlighet (fast form, gas)	Ej tillämpligt
Undre brännbarhets-/explosionsgräns	Inga data tillgängliga
Övre brännbarhets-/explosionsgräns	Inga data tillgängliga
Flampunkt	> 93,3 °C [Testmetod: Pensky-Martens Closed Cup]
Självantändningstemperatur	Inga data tillgängliga
Sönderdelningstemperatur	Inga data tillgängliga
pH	ämnet / blandningen är olöslig (i vatten)
Kinematisk viskositet	Inga data tillgängliga
Löslighet i vatten	Försumbar
Löslighet, ej vatten	Inga data tillgängliga
Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten	Inga data tillgängliga
Ångtryck	< 160 Pa [vid 20 °C]
Densitet	Cirka 1,3 g/ml
Relativ densitet	Cirka 1,3 [Ref: vatten=1]
Relativ ångdensitet	Inga data tillgängliga

9.2 Annan information

9.2.2 Andra säkerhetsegenskaper

EU Volatile Organic Compounds	Inga data tillgängliga
Avdunstningshastighet	< 1 [Ref: BUOAC=1]
Flyktiga föreningar	1 - 5 vikt-%

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 polymerisering kan ske Vid avgivning av initiator eller vid exponering för värme.

10.4 Förhållanden som ska undvikas

Gnistor och/eller flammor

Värme

10.5 Oförenliga material

Starka oxidationsmedel

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Ämne

Inga kända.

Betingelser

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

beståndsdelssklassificeringarna 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. Allergisk hudreaktion: symptom kan vara rodnad, svullnad, blåsbildning och klåda.

Ögonkontakt

Svår ögonirritation: symptom kan vara rodnad, svullnad, sveda, värk, tårögdhet, förgrumling av hornhinnan, nedsatt syn och möjligen permanent nedsatt syn.

Förtäring

Kan vara 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

Långvarig eller upprepad exponering kan orsaka effekter på målorgan

Andningspåverkan: Tecken/symptom kan vara hosta, andnöd, tryck över bröstet, väsande, ökad hjärtfrekvens, blåaktig hud (cyanosis), upphostningar från nedre luftvägarna (sputum) och/eller förändringar vid lungprov.

Reproduktions/utvecklingstoxicitet

Innehåller kemikalie(r) som kan orsaka fosterskador eller andra reproduktionsskador.

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	Förtäring		Ingen data tillgänglig; beräknad ATE >2 000 - =5 000 mg/kg
2-Fenoxietylakrylat	Dermal	Råtta	LD50 > 2 000 mg/kg
2-Fenoxietylakrylat	Förtäring	Råtta	LD50 > 5 000 mg/kg
Metakrylatpolymer	Dermal		LD50 beräknad att vara > 5 000 mg/kg
Metakrylatpolymer	Förtäring		LD50 beräknad att vara 2 000 - 5 000 mg/kg
Vinylkaprolaktam	Dermal	Kanin	LD50 1 700 mg/kg
Vinylkaprolaktam	Förtäring	Råtta	LD50 1 049 mg/kg
C.I. Pigment blue 15	Dermal		LD50 beräknad att vara > 5 000 mg/kg
C.I. Pigment blue 15	Förtäring	Råtta	LD50 10 000 mg/kg

3M Screen Printing UV Ink 9879 Blue (GS)

Dietylenglykoetyleterakrylat	Dermal		LD50 beräknad att vara 1 000 - 2 000 mg/kg
Dietylenglykoetyleterakrylat	Förtäring	Råtta	LD50 1 860 mg/kg
2-bensyl-2-dimetylamino-4-morfolinobutyrofenon	Dermal	Råtta	LD50 > 2 000 mg/kg
2-bensyl-2-dimetylamino-4-morfolinobutyrofenon	Förtäring	Råtta	LD50 > 5 000 mg/kg
2-metyl-1-(4-metyltiofenyl)-2-morfolinopropan-1-on	Dermal	Råtta	LD50 > 2 000 mg/kg
2-metyl-1-(4-metyltiofenyl)-2-morfolinopropan-1-on	Förtäring	Råtta	LD50 967 mg/kg
Trimetylolpropanpolyoxietyltriakrylat	Dermal	Kanin	LD50 > 13 200 mg/kg
Trimetylolpropanpolyoxietyltriakrylat	Förtäring	Råtta	LD50 > 2 000 mg/kg
.alfa.,.alfa.',.alfa.'"-1,2,3-Propantriyltris[polypropylenglykolakrylat]	Dermal	Kanin	LD50 > 2 000 mg/kg
.alfa.,.alfa.',.alfa.'"-1,2,3-Propantriyltris[polypropylenglykolakrylat]	Förtäring	Råtta	LD50 > 2 000 mg/kg
oktametylcyklotetrasiloxan	Dermal	Råtta	LD50 > 2 400 mg/kg
oktametylcyklotetrasiloxan	Inandning-damm/dimma (4 h)	Råtta	LC50 36 mg/l
oktametylcyklotetrasiloxan	Förtäring	Råtta	LD50 > 5 000 mg/kg
etylbenzen	Dermal	Kanin	LD50 15 433 mg/kg
etylbenzen	Inandning-ånga (4 h)	Råtta	LC50 17,4 mg/l
etylbenzen	Förtäring	Råtta	LD50 4 769 mg/kg

ATE=uppskattad akut toxicitet (acute toxicity estimate)

Frätande/irriterande på huden

Namn	Art	Värde
2-Fenoxietylakrylat	Kanin	Ingen signifikant irritation
Vinylkaprolaktam	Kanin	Minimal irritation
C.I. Pigment blue 15	Kanin	Ingen signifikant irritation
Dietylenglykoetyleterakrylat	Kanin	Irriterande
2-bensyl-2-dimetylamino-4-morfolinobutyrofenon	Kanin	Ingen signifikant irritation
2-metyl-1-(4-metyltiofenyl)-2-morfolinopropan-1-on	Kanin	Ingen signifikant irritation
Trimetylolpropanpolyoxietyltriakrylat	Kanin	Minimal irritation
.alfa.,.alfa.',.alfa.'"-1,2,3-Propantriyltris[polypropylenglykolakrylat]	Kanin	Minimal irritation
oktametylcyklotetrasiloxan	Kanin	Minimal irritation
etylbenzen	Kanin	Milt irriterande

Allvarlig ögonskada/ögonirritation

Namn	Art	Värde
2-Fenoxietylakrylat	Kanin	Ingen signifikant irritation
Vinylkaprolaktam	Kanin	Mycket irriterande
C.I. Pigment blue 15	Kanin	Ingen signifikant irritation
Dietylenglykoetyleterakrylat	Kanin	Mycket irriterande
2-bensyl-2-dimetylamino-4-morfolinobutyrofenon	Kanin	Ingen signifikant irritation
2-metyl-1-(4-metyltiofenyl)-2-morfolinopropan-1-on	Kanin	Ingen signifikant irritation
Trimetylolpropanpolyoxietyltriakrylat	Kanin	Mycket irriterande
.alfa.,.alfa.',.alfa.'"-1,2,3-Propantriyltris[polypropylenglykolakrylat]	Kanin	Mycket irriterande
oktametylcyklotetrasiloxan	Kanin	Ingen signifikant irritation
etylbenzen	Kanin	Måttligt irriterande

Hudsensibilisering

Namn	Art	Värde
2-Fenoxietylakrylat	Marsvin	Allergiframkallande
Vinylkaprolaktam	Mus	Allergiframkallande
C.I. Pigment blue 15	Människa	Ej klassificerad
Dietylenglykoetyleterakrylat	Marsvin	Allergiframkallande
2-bensyl-2-dimetylamino-4-morfolinobutyrofenon	Marsvin	Ej klassificerad
Trimetylolpropanpolyoxietyltriakrylat	Marsvin	Allergiframkallande
.alfa.,.alfa.',.alfa.'"-1,2,3-Propantriyltris[polypropylenglykolakrylat]	Mus	Allergiframkallande
oktametylcyklotetrasiloxan	Human	Ej klassificerad

3M Screen Printing UV Ink 9879 Blue (GS)

	och djur	
etylbenzen	Människa	Ej klassificerad

Luftvägssensibilisering

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

Mutagenitet i könsceller

Namn	Exp.väg	Värde
Vinylkaprolaktam	In vitro	Ej mutagen
C.I. Pigment blue 15	In vitro	Ej mutagen
2-bensyl-2-dimetylamino-4-morfolinobutyrofenon	In vitro	Ej mutagen
2-bensyl-2-dimetylamino-4-morfolinobutyrofenon	In vivo	Ej mutagen
Trimetylolpropanpolyoxietylentriakrylat	In vivo	Ej mutagen
Trimetylolpropanpolyoxietylentriakrylat	In vitro	Data är ej tillräcklig för klassificering
oktametylcyklotetrasiloxan	In vitro	Data är ej tillräcklig för klassificering
etylbenzen	In vivo	Ej mutagen
etylbenzen	In vitro	Data är ej tillräcklig för klassificering

Cancerogenitet

Namn	Exp.väg	Art	Värde
C.I. Pigment blue 15	Förtäring	Mus	Ej cancerogen
etylbenzen	Inandning	Flera djurarter	Cancerogen

Reproduktionstoxicitet**Reproduktions- och/eller utvecklingseffekter**

Namn	Exp.väg	Värde	Art	Resultat	Expo.tid
2-Fenoxietylakrylat	Förtäring	Klassificeras ej som reproduktionstoxisk (hanlig)	Råtta	NOAEL 800 mg/kg/day	43 dagar
2-Fenoxietylakrylat	Förtäring	Reproduktionstoxisk (honlig)	Råtta	NOAEL 300 mg/kg/day	-
2-Fenoxietylakrylat	Förtäring	Utvecklingstoxisk	Råtta	NOAEL 300 mg/kg/day	-
C.I. Pigment blue 15	Förtäring	Klassificeras ej som reproduktionstoxisk (honlig)	Råtta	NOAEL 1 000 mg/kg/day	-
C.I. Pigment blue 15	Förtäring	Klassificeras ej som reproduktionstoxisk (hanlig)	Råtta	NOAEL 1 000 mg/kg/day	42 dagar
C.I. Pigment blue 15	Förtäring	Klassificeras ej som utvecklingstoxisk	Råtta	NOAEL 1 000 mg/kg/day	-
2-bensyl-2-dimetylamino-4-morfolinobutyrofenon	Förtäring	Klassificeras ej som reproduktionstoxisk (honlig)	Råtta	NOAEL 300 mg/kg/day	1 generation
2-bensyl-2-dimetylamino-4-morfolinobutyrofenon	Förtäring	Klassificeras ej som reproduktionstoxisk (hanlig)	Råtta	NOAEL 300 mg/kg/day	1 generation
2-bensyl-2-dimetylamino-4-morfolinobutyrofenon	Förtäring	Utvecklingstoxisk	Råtta	NOAEL 30 mg/kg/day	1 generation
2-metyl-1-(4-metyltiofenyl)-2-morfolinopropan-1-on	Förtäring	Reproduktionstoxisk (honlig)	Råtta	LOAEL 40 mg/kg/day	1 generation
2-metyl-1-(4-metyltiofenyl)-2-morfolinopropan-1-on	Förtäring	Utvecklingstoxisk	Råtta	LOAEL 40 mg/kg/day	1 generation
Trimetylolpropanpolyoxietylentriakrylat	Förtäring	Klassificeras ej som reproduktionstoxisk (honlig)	Råtta	NOAEL 1 000 mg/kg/day	-
Trimetylolpropanpolyoxietylentriakrylat	Förtäring	Klassificeras ej som reproduktionstoxisk (hanlig)	Råtta	NOAEL 1 000 mg/kg/day	29 dagar
Trimetylolpropanpolyoxietylentriakrylat	Förtäring	Klassificeras ej som utvecklingstoxisk	Råtta	NOAEL 1 000 mg/kg/day	under organbildning
oktametylcyklotetrasiloxan	Inandning	Klassificeras ej som reproduktionstoxisk	Råtta	NOAEL 8,5	2 generation

3M Screen Printing UV Ink 9879 Blue (GS)

		(hanlig)		mg/l	
oktametylcyklotetrasiloxan	Förtäring	Reproduktionstoxisk (honlig)	Kanin	NOAEL 50 mg/kg/day	under organbildning
oktametylcyklotetrasiloxan	Inandning	Reproduktionstoxisk (honlig)	Råtta	NOAEL 3,6 mg/l	2 generation
etylbenzen	Inandning	Klassificeras ej som utvecklingstoxisk	Råtta	NOAEL 4,3 mg/l	under/i anslutning till dräktighet

Målg.**Specifik organtoxicitet - enstaka exponering**

Namn	Exp.väg	Målg.	Värde	Art	Resultat	Expo.tid
Vinylkaprolaktam	Inandning	irritation i luftvägarna	Data är ej tillräcklig för klassificering	Råtta	NOAEL Ej tillgänglig	
Trimetylolpropanpolyoxiet ylenetriakrylat	Inandning	irritation i luftvägarna	Data är ej tillräcklig för klassificering	liknande hälsosfarer	NOAEL Ej tillgänglig	
etylbenzen	Inandning	hämning av centrala nervsystemet	Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad	Människa	NOAEL Ej tillgänglig	
etylbenzen	Inandning	irritation i luftvägarna	Data är ej tillräcklig för klassificering	Human och djur	NOAEL Ej tillgänglig	
etylbenzen	Förtäring	hämning av centrala nervsystemet	Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad	Yrkesmässig bedömning	NOAEL Ej tillgänglig	

Specifik organtoxicitet - upprepad exponering

Namn	Exp.väg	Målg.	Värde	Art	Resultat	Expo.tid
Vinylkaprolaktam	Inandning	andningsorgan	Orsakar organskador genom lång eller upprepad exponering:	Råtta	NOAEL 0,001 mg/l	28 dagar
Vinylkaprolaktam	Inandning	blod lever njure och/eller urinblåsa ögon	Ej klassificerad	Råtta	NOAEL 0,18 mg/l	90 dagar
Vinylkaprolaktam	Förtäring	lever	Ej klassificerad	Råtta	NOAEL 260 mg/kg/day	3 månader
C.I. Pigment blue 15	Förtäring	endokrina systemet hematopoetiska systemet andningsorgan	Ej klassificerad	Råtta	NOAEL 1 000 mg/kg/day	28 dagar
C.I. Pigment blue 15	Förtäring	njure och/eller urinblåsa	Ej klassificerad	Flera djurarter	NOAEL Ej tillgänglig	Ej tillgänglig
2-bensyl-2-dimetylamino-4-morfolinobutyrofenon	Förtäring	endokrina systemet hematopoetiska systemet lever njure och/eller urinblåsa	Ej klassificerad	Råtta	NOAEL 500 mg/kg/day	28 dagar
2-metyl-1-(4-metyltiofenyl)-2-morfolinopropan-1-on	Förtäring	perifera nervsystemet ögon	Data är ej tillräcklig för klassificering	Råtta	NOAEL 75 mg/kg/day	90 dagar
Trimetylolpropanpolyoxiet ylenetriakrylat	Förtäring	mag/tarmkanalen	Ej klassificerad	Råtta	NOAEL 100 mg/kg/day	29 dagar
Trimetylolpropanpolyoxiet ylenetriakrylat	Förtäring	endokrina systemet hematopoetiska systemet lever immunsystem nervsystem njure och/eller urinblåsa	Ej klassificerad	Råtta	NOAEL 1 000 mg/kg/day	29 dagar
oktametylcyklotetrasiloxan	Dermal	hematopoetiska systemet	Ej klassificerad	Kanin	NOAEL 960 mg/kg/day	3 veckor
oktametylcyklotetrasiloxan	Inandning	lever	Ej klassificerad	Råtta	NOAEL 8,5 mg/l	13 veckor
oktametylcyklotetrasiloxan	Inandning	endokrina systemet immunsystem njure och/eller urinblåsa	Ej klassificerad	Råtta	NOAEL 8,5 mg/l	2 generation

3M Screen Printing UV Ink 9879 Blue (GS)

oktametylcyklotetrasiloxan	Inandning	hematopoetiska systemet	Ej klassificerad	Råtta	NOAEL 8,5 mg/l	13 veckor
oktametylcyklotetrasiloxan	Förtäring	lever	Ej klassificerad	Råtta	NOAEL 1 600 mg/kg/day	2 veckor
etylbensen	Inandning	njure och/eller urinblåsa	Data är ej tillräcklig för klassificering	Råtta	NOAEL 1,1 mg/l	2 år
etylbensen	Inandning	lever	Data är ej tillräcklig för klassificering	Mus	NOAEL 1,1 mg/l	103 veckor
etylbensen	Inandning	hematopoetiska systemet	Ej klassificerad	Råtta	NOAEL 3,4 mg/l	28 dagar
etylbensen	Inandning	hörselsystemet	Ej klassificerad	Råtta	NOAEL 2,4 mg/l	5 dagar
etylbensen	Inandning	endokrina systemet	Ej klassificerad	Mus	NOAEL 3,3 mg/l	103 veckor
etylbensen	Inandning	mag/tarmkanalen	Ej klassificerad	Råtta	NOAEL 3,3 mg/l	2 år
etylbensen	Inandning	ben, tänder, naglar och/eller hår muskler	Ej klassificerad	Flera djurarter	NOAEL 4,2 mg/l	90 dagar
etylbensen	Inandning	hjärta immunsystem andningsorgan	Ej klassificerad	Flera djurarter	NOAEL 3,3 mg/l	2 år
etylbensen	Förtäring	lever njure och/eller urinblåsa	Ej klassificerad	Råtta	NOAEL 680 mg/kg/day	6 månader

Fara vid aspiration

Namn	Värde
etylbensen	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
2-Fenoxietylakrylat	48145-04-6	aktivt slam	Experimentell	3 h	EC50	177 mg/l
2-Fenoxietylakrylat	48145-04-6	Golden Orfe	Experimentell	96 h	LC50	10 mg/l
2-Fenoxietylakrylat	48145-04-6	Grönalger	Experimentell	72 h	EC50	4,4 mg/l
2-Fenoxietylakrylat	48145-04-6	Vattenloppa	Experimentell	48 h	EC50	1,21 mg/l
2-Fenoxietylakrylat	48145-04-6	Grönalger	Experimentell	72 h	EC10	0,71 mg/l
Metakrylatpolymer	-	N/A	Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.	N/A	N/A	N/A

3M Screen Printing UV Ink 9879 Blue (GS)

Vinylkaprolaktam	2235-00-9	Bakterie	Experimentell	17 h	EC50	622 mg/l
Vinylkaprolaktam	2235-00-9	Grönalger	Experimentell	72 h	ErC50	>100 mg/l
Vinylkaprolaktam	2235-00-9	Vattenloppa	Experimentell	48 h	EC50	>100 mg/l
Vinylkaprolaktam	2235-00-9	Zebrafisk	Experimentell	96 h	LC50	307 mg/l
Vinylkaprolaktam	2235-00-9	Grönalger	Experimentell	72 h	NOEC	25 mg/l
Alifatisk uretanakrylat	-	N/A	Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.	N/A	N/A	N/A
C.I. Pigment blue 15	147-14-8	Grönalger	Beräknad	72 h	ErC50	>100 mg/l
C.I. Pigment blue 15	147-14-8	Vattenloppa	Beräknad	48 h	EC50	>500 mg/l
C.I. Pigment blue 15	147-14-8	aktivt slam	Experimentell	30 min	EC20	750 mg/l
C.I. Pigment blue 15	147-14-8	Bakterie	Experimentell	30 min	EC10	>10 000 mg/l
C.I. Pigment blue 15	147-14-8	Regnbågsforell	Experimentell	96 h	LC50	355,6 mg/l
C.I. Pigment blue 15	147-14-8	Grönalger	Beräknad	72 h	ErC10	100 mg/l
C.I. Pigment blue 15	147-14-8	Vattenloppa	Beräknad	21 dagar	NOEC	>=1 mg/l
2-bensyl-2-dimetylamino-4-morfolinobutyrofenon	119313-12-1	aktivt slam	Experimentell	30 min	IC50	>5,9 mg/l
2-bensyl-2-dimetylamino-4-morfolinobutyrofenon	119313-12-1	Grönalger	Experimentell	72 h	EbC50	>0,5 mg/l
2-bensyl-2-dimetylamino-4-morfolinobutyrofenon	119313-12-1	Zebrafisk	Experimentell	96 h	LC50	0,46 mg/l
2-bensyl-2-dimetylamino-4-morfolinobutyrofenon	119313-12-1	Grönalger	Experimentell	72 h	NOEC	0,5 mg/l
2-metyl-1-(4-metyltiofenyl)-2-morfolinopropan-1-on	71868-10-5	aktivt slam	Experimentell	3 h	EC50	>100 mg/l
2-metyl-1-(4-metyltiofenyl)-2-morfolinopropan-1-on	71868-10-5	Grönalger	Experimentell	72 h	ErC50	1,6 mg/l
2-metyl-1-(4-metyltiofenyl)-2-morfolinopropan-1-on	71868-10-5	Vattenloppa	Experimentell	24 h	EC50	15,3 mg/l
2-metyl-1-(4-metyltiofenyl)-2-morfolinopropan-1-on	71868-10-5	Zebrafisk	Experimentell	96 h	LC50	9 mg/l
2-metyl-1-(4-metyltiofenyl)-2-morfolinopropan-1-on	71868-10-5	Grönalger	Experimentell	72 h	ErC10	0,92 mg/l
2-metyl-1-(4-metyltiofenyl)-2-morfolinopropan-1-on	71868-10-5	Vattenloppa	Experimentell	21 dagar	EC10	1,75 mg/l
Dietylenglykoyleterakrylat	7328-17-8	aktivt slam	Experimentell	3 h	EC50	770 mg/l
Dietylenglykoyleterakrylat	7328-17-8	Golden Orfe	Experimentell	96 h	LC50	10 mg/l
Dietylenglykoyleterakrylat	7328-17-8	Grönalger	Experimentell	72 h	EC50	3,2 mg/l
Dietylenglykoyleterakrylat	7328-17-8	Vattenloppa	Experimentell	48 h	EC50	10,56 mg/l
Trimetylolpropanpolyoxietylenetriakrylat	28961-43-5	aktivt slam	Experimentell	3 h	EC20	292 mg/l

3M Screen Printing UV Ink 9879 Blue (GS)

Trimetylolpropanpolyoxietylentriakrylat	28961-43-5	N/A	Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.	N/A	N/A	N/A
.alfa.,.alfa.',.alfa."-1,2,3-Propantriyltris[polypropylenglykolakrylat]	52408-84-1	aktivt slam	Experimentell	3 h	EC20	507 mg/l
.alfa.,.alfa.',.alfa."-1,2,3-Propantriyltris[polypropylenglykolakrylat]	52408-84-1	Grönalger	Experimentell	72 h	ErC50	12,2 mg/l
.alfa.,.alfa.',.alfa."-1,2,3-Propantriyltris[polypropylenglykolakrylat]	52408-84-1	Vattenloppa	Experimentell	48 h	EC50	91,4 mg/l
.alfa.,.alfa.',.alfa."-1,2,3-Propantriyltris[polypropylenglykolakrylat]	52408-84-1	Zebrafisk	Experimentell	96 h	LC50	5,74 mg/l
.alfa.,.alfa.',.alfa."-1,2,3-Propantriyltris[polypropylenglykolakrylat]	52408-84-1	Grönalger	Experimentell	72 h	NOEC	0,921 mg/l
etylbenzen	100-41-4	aktivt slam	Experimentell	49 h	EC50	130 mg/l
etylbenzen	100-41-4	Atlantic Silverside	Experimentell	96 h	LC50	5,1 mg/l
etylbenzen	100-41-4	Grönalger	Experimentell	96 h	EC50	3,6 mg/l
etylbenzen	100-41-4	-	Experimentell	96 h	LC50	2,6 mg/l
etylbenzen	100-41-4	Regnbågsforell	Experimentell	96 h	LC50	4,2 mg/l
etylbenzen	100-41-4	Vattenloppa	Experimentell	48 h	EC50	1,8 mg/l
etylbenzen	100-41-4	Vattenloppa	Experimentell	7 dagar	NOEC	0,96 mg/l
oktametylcyklotetrasiloxan	556-67-2	Svartmask	Experimentell	28 dagar	NOEC	0,73 mg/kg (Dry Weight)
oktametylcyklotetrasiloxan	556-67-2	Mygga	Experimentell	14 dagar	LC50	>170 mg/kg (Dry Weight)
oktametylcyklotetrasiloxan	556-67-2	-	Experimentell	96 h	LC50	>0,0091 mg/l
oktametylcyklotetrasiloxan	556-67-2	Regnbågsforell	Experimentell	96 h	LC50	>0,022 mg/l
oktametylcyklotetrasiloxan	556-67-2	Vattenloppa	Experimentell	48 h	EC50	>0,015 mg/l
oktametylcyklotetrasiloxan	556-67-2	Regnbågsforell	Experimentell	93 dagar	NOEC	0,0044 mg/l
oktametylcyklotetrasiloxan	556-67-2	Vattenloppa	Experimentell	21 dagar	NOEC	0,015 mg/l
oktametylcyklotetrasiloxan	556-67-2	aktivt slam	Experimentell	3 h	EC50	>10 000 mg/l

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Produkt/ämne	Cas-nr	Typ av test	Varaktighet	Typ av studie	Resultat	Protokoll
2-Fenoxietylakrylat	48145-04-6	Experimentell Biologisk nedbrytning	28 dagar	Biologisk syreförbrukning	22,3 %BOD/ThOD	OECD 301D - Closed Bottle Test
2-Fenoxietylakrylat	48145-04-6	Beräknad Fotolys		Fotolytisk halveringstid (i luft)	9,7 timmar (t _{1/2})	
Metakrylatpolymer	-	Data ej tillgänglig - otillräcklig	N/A	N/A	N/A	N/A
Vinylkaprolaktam	2235-00-9	Experimentell Biologisk nedbrytning	28 dagar	Dissolv. Organic Carbon Deplete	30-40 % removal of DOC	OECD 301A - DOC Die Away Test

3M Screen Printing UV Ink 9879 Blue (GS)

Vinylkaprolaktam	2235-00-9	Experimentell Biologisk nedbrytning		Dissolv. Organic Carbon Deplete	98 % removal of DOC	OECD 302B Zahn- Wellens/EVPA
Vinylkaprolaktam	2235-00-9	Experimentell Hydrolys		Hydrolytisk half- life (pH 7)	>1 år (t 1/2)	OECD 111 Hydrolysfunktion av pH
Vinylkaprolaktam	2235-00-9	Experimentell Hydrolys		Hydrolytisk halveringstid surt pH	6.5 timmar (t 1/2)	OECD 111 Hydrolysfunktion av pH
Alifatisk uretanakrylat	-	Data ej tillgänglig - otillräcklig	N/A	N/A	N/A	N/A
C.I. Pigment blue 15	147-14-8	Experimentell Biologisk nedbrytning	28 dagar	Biologisk syreförbrukning	<1 %BOD/ThO D	OECD 301F - Manometric Respiro
2-bensyl-2-dimetylamino-4- morfolinobutyrofenon	119313-12-1	Experimentell Biologisk nedbrytning	28 dagar	Dissolv. Organic Carbon Deplete	3 %CO2 evolution/THC O2 evolution	Liknande OECD 301B
2-metyl-1-(4- metyltiofenyl)-2- morfolinopropan-1-on	71868-10-5	Experimentell Biologisk nedbrytning	28 dagar	Koldioxidbildning	≤1 %CO2 evolution/THC O2 evolution	OECD 301B - Mod. Sturm or CO2
Dietylenglykoyleterakryl at	7328-17-8	Experimentell Biologisk nedbrytning	28 dagar	Koldioxidbildning	98 %CO2 evolution/THC O2 evolution	OECD 301B - Mod. Sturm or CO2
Trimetylolpropanpolyoxiety lentiakrylat	28961-43-5	Experimentell Biologisk nedbrytning	28 dagar	Koldioxidbildning	58-61 %CO2 evolution/THC O2 evolution	OECD 301B - Mod. Sturm or CO2
.alfa.,.alfa.',.alfa."-1,2,3- Propantriytris[polypropylen glykolakrylat]	52408-84-1	Experimentell Biologisk nedbrytning	28 dagar	Koldioxidbildning	72-85 %CO2 evolution/THC O2 evolution	OECD 301B - Mod. Sturm or CO2
etylbenzen	100-41-4	Experimentell Biologisk nedbrytning	28 dagar	Koldioxidbildning	70-80 %CO2 evolution/THC O2 evolution	ISO 14593 Inorg C Headspace
etylbenzen	100-41-4	Experimentell Fotolys		Fotolytisk halveringstid (i luft)	4.26 dagar (t 1/2)	
oktametylcyclotetrasiloxan	556-67-2	Experimentell Biologisk nedbrytning	29 dagar	Koldioxidbildning	3.7 %CO2 evolution/THC O2 evolution	OECD 310 CO2 Headspace
oktametylcyclotetrasiloxan	556-67-2	Experimentell Fotolys		Fotolytisk halveringstid (i luft)	31 dagar (t 1/2)	
oktametylcyclotetrasiloxan	556-67-2	Experimentell Hydrolys		Hydrolytisk half- life (pH 7)	69.3-144 timmar (t 1/2)	OECD 111 Hydrolysfunktion av pH

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Produkt/ämne	Cas No.	Typ av test	Varaktighet	Typ av studie	Resultat	Protokoll
2-Fenoxietylakrylat	48145-04-6	Experimentell Biokoncentration		Log fördelningskoeffici ent oktanol/vatten	2.58	
Metakrylatpolymer	-	Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.	N/A	N/A	N/A	N/A
Vinylkaprolaktam	2235-00-9	Experimentell Biokoncentration		Log fördelningskoeffici ent oktanol/vatten	1.2	Liknande OECD 107
Alifatisk uretanakrylat	-	Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.	N/A	N/A	N/A	N/A
C.I. Pigment blue 15	147-14-8	Experimentell BCF- Fisk	42 dagar	Bioackumuleringsf aktor	<3.6	OECD305-Bioconcentration
2-bensyl-2-dimetylamino- 4-morfolinobutyrofenon	119313-12-1	Experimentell Biokoncentration		Log fördelningskoeffici ent oktanol/vatten	2.91	EC A.8 Fördelningskoefficient
2-metyl-1-(4- metyltiofenyl)-2- morfolinopropan-1-on	71868-10-5	Experimentell BCF- Fisk	56 dagar	Bioackumuleringsf aktor	<10	
2-metyl-1-(4- metyltiofenyl)-2- morfolinopropan-1-on	71868-10-5	Experimentell Biokoncentration		Log fördelningskoeffici ent oktanol/vatten	3.09	

3M Screen Printing UV Ink 9879 Blue (GS)

Dietylenglykoyleterakrylat	7328-17-8	Experimentell Biokoncentration		Log fördelningskoefficient oktanol/vatten	1.105	
Trimetylpropanpolyoxietylentriakrylat	28961-43-5	Experimentell Biokoncentration		Log fördelningskoefficient oktanol/vatten	2.89	OECD 107 log Kow shke flsk mtd
.alfa.,.alfa.',.alfa."-1,2,3-Propantriyltris[polypropylen glykolakrylat]	52408-84-1	Experimentell Biokoncentration		Log fördelningskoefficient oktanol/vatten	2.52	OECD 107 log Kow shke flsk mtd
etylbenzen	100-41-4	Experimentell BCF-Fisk	42 dagar	Bioackumuleringsfaktor	1	
oktametylcyklotetrasiloxan	556-67-2	Experimentell BCF-Fisk	28 dagar	Bioackumuleringsfaktor	12400	40CFR 797.1520-Fish Bioaccum
oktametylcyklotetrasiloxan	556-67-2	Experimentell Biokoncentration		Log fördelningskoefficient oktanol/vatten	6.49	OECD 123 log Kow långsam omrörning

12.4 Rörligheten i jord

Produkt/ämne	Cas No.	Typ av test	Typ av studie	Resultat	Protokoll
2-Fenoxietylakrylat	48145-04-6	Beräknad Rörlighet i jord	Koc	220 l/kg	Episuite™
Vinylkaprolaktam	2235-00-9	Modellerad Rörlighet i jord	Koc	47 l/kg	Episuite™
C.I. Pigment blue 15	147-14-8	Modellerad Rörlighet i jord	Koc	10 000 000 000 l/kg	Episuite™
2-bensyl-2-dimetylamino-4-morfolinobutyrofenon	119313-12-1	Experimentell Rörlighet i jord	Koc	49 000 l/kg	OECD 121 estimat av Koc via HPLC
2-metyl-1-(4-metyltiofenyl)-2-morfolinopropan-1-on	71868-10-5	Experimentell Rörlighet i jord	Koc	626 l/kg	OECD 121 estimat av Koc via HPLC
Dietylenglykoyleterakrylat	7328-17-8	Beräknad Rörlighet i jord	Koc	10 l/kg	Episuite™
.alfa.,.alfa.',.alfa."-1,2,3-Propantriyltris[polypropylen glykolakrylat]	52408-84-1	Experimentell Rörlighet i jord	Koc	100 l/kg	OECD 121 estimat av Koc via HPLC
oktametylcyklotetrasiloxan	556-67-2	Experimentell Rörlighet i jord	Koc	16 600 l/kg	OECD 106 Adsp-Desb Batch Equil

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Beståndsdelar	CAS-nr	PBT/vPvB status
oktametylcyklotetrasiloxan	556-67-2	Möter REACH PBT-kriterier
oktametylcyklotetrasiloxan	556-67-2	Möter REACH vPvB-kriterier

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)

08 03 12* Tryckfärgsavfall som innehåller farliga ämnen

Förpackningsmaterial

3M Svenska AB är anslutet till FTI (Förpacknings- och tidningsinsamlingen). Kunder kan därför lämna våra tomma förpackningar utan kostnad. För information om närmaste lämningsställe ring 0200-880310.

Avsnitt 14: Transportinformation

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

Cancerogenitet

Beståndsdelar

etylbenzen

CAS-nr

100-41-4

Klassificering

Grupp 2B: Möjligen cancerogen för människor

Källa

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.

Beståndsdelar

oktametylcyclotetrasiloxan

CAS-nr

556-67-2

Begränsningsstatus: Upptagen i REACH bilaga XVII

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

Auktoriseringsstatus enligt REACH:

Följande ämnen i denna produkt kan vara eller är föremål för godkännande enligt REACH:

Beståndsdelar

2-bensyl-2-dimetylamino-4-morfolinobutyrofenon 119313-12-1

2-metyl-1-(4-metyltiofenyl)-2-morfolinopropan-1-on 71868-10-5

oktametylcyclotetrasiloxan

CAS-nr

556-67-2

Auktoriseringsstatus: Upptagen i kandidatlistan över särskilt farliga ämnen (SVHC).

Status i globala kemikalieregister

Kontakta 3M för mer information. 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

-

Seveso namngivna ämnen, Bilaga 1, Del 2

Farliga ämnen	Identifiering	Tröskelvärden (i ton) för de farliga ämnen som avses för tillämpning av	
		Krav för lägre nivå	Krav för högre nivå
2-bensyl-2-dimetylamino-4-morfolinobutyrofenon	119313-12-1	100	200
2-metyl-1-(4-metyltiofenyl)-2-morfolinopropan-1-on	71868-10-5	200	500
Dietylenglykoletyleterakrylat	7328-17-8	200	500
etylbenzen	100-41-4	10	50
oktametylcyclotetrasiloxan	556-67-2	100	200

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)**

H225	Mycket brandfarlig vätska och ånga.
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.
H319	Orsakar allvarlig ögonirritation.
H332	Skadligt vid inandning.
H360D	Kan skada det ofödda barnet.
H360FD	Kan skada fertiliteten. Kan skada det ofödda barnet.
H361df	Misstänks kunna skada fertiliteten. Misstänks kunna skada det ofödda barnet.
H361f	Misstänks kunna skada fertiliteten.
H372	Orsakar organskador genom lång eller upprepad exponering:
H372	Orsakar organskador genom lång eller upprepad exponering: andningsorgan.
H373	Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering:
H400	Mycket giftigt för vattenlevande organismer.
H410	Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
H411	Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
H412	Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

Information om uppdateringar

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

Avsnitt 11: Akut toxicitet, tabell - information har modifierats.

Avsnitt 11: Mutagenitet i könsceller, tabell - information har modifierats.

Avsnitt 11: Reproduktionstoxicitet, tabell - information har modifierats.

Avsnitt 11: Målorgan - enstaka, tabell - information har lagts till.

Avsnitt 11: Målorgan - enstaka, tabell - information har tagits bort.

Avsnitt 11: Målorgan - upprepad, tabell - information har modifierats.

Avsnitt 12: Ekotoxinfo för komponent - information har modifierats.

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

Avsnitt 12: PBT/vPvB tabellrad - information har modifierats.

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

Avsnitt 12: Information ang bioackumuleringspotential - information har modifierats.

Avsnitt 14 Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument - information har modifierats.

Avsnitt 14 UN-nummer - 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.

