Säkerhetsdatablad

Upphovsrätt,2026, 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:	37-2217-0	**Version:**	6.01
Datum (nytt eller omarbetat):	2026-09-30	**Föregående datum:**	2026-08-01

Detta säkerhetsdatablad har sammanställts i enlighet med REACH-förordningen (EG nr 1907/2006) uppdaterad genom förordning (EU) 2020/878

Avsnitt 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

1.1 Produktbeteckning
3M™ 8972UV Red Piezo Inkjet Ink

Produktidentifikationsnummer
75-0302-7043-5

7100118881

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

Hälso- och miljöklassificeringarna för detta material har tagits fram baserat på beräkningsmetoden, utom i de fall då testdata finns tillgängliga eller om den fysikaliska formen inverkar på klassificeringen. Klassificering(ar) baserad på testdata eller fysikalisk form anges nedan, där det är relevant.
En liknande blandning har testats för hudkorrosion / irritation och testresultaten återspeglas i den tilldelade klassificeringen.

Klassificering:
Frätande/irriterande på huden, kategori 2 - Skin Irrit. 2; H315
Allvarlig ögonskada/ögonirritation, kategori 1 - Eye Dam. 1; H318

Hudsensiblisering, kategori - Skin Sens. 1; H317
Cancerogenitet, kategori 1B - Carc. 1B; H350
Reproduktionstoxicitet, kategori 1B - Repr. 1B; H360FD
Specifik organtoxicitet - enstaka exponering, kategori 3 - STOT SE 3; H335
Farligt för vattenmiljön, kategori akut 1 - Aquatic Acute 1; H400
Farligt för vattenmiljön, kategori kronisk 1 - Aquatic Chronic 1; H410

Se avsnitt 16 för faroangivelsernas (H) fullständiga lydelser.

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

Signalord
FARA.

Farosymboler
GHS05 (Frätande) |GHS07 (Utropstecken) |GHS08 (Hälsofara) |GHS09 (Miljöfarligt) |

Faropiktogram



Innehåll:

Beståndsdelar	Identifiering	EG-nr	Vikt-%
Isobornylakrylat	5888-33-5	227-561-6	10 - 30
isooktylacrylat	29590-42-9	249-707-8	10 - 30
Tetrahydrofurfurylakrylat	2399-48-6	219-268-7	10 - 30
hexametylendiakrylat	13048-33-4	235-921-9	3 - 7
difenyl(2,4,6-trimetylbensoyl)fosfinoxid	75980-60-8	278-355-8	1 - 5
Benzofenon	119-61-9	204-337-6	1 - 5
Naftensyror	1338-24-5	215-662-8	0,5 - 2

Faroangivelser:

H315	Irriterar huden.
H318	Orsakar allvarliga ögonskador.
H317	Kan orsaka allergisk hudreaktion.
H350	Kan orsaka cancer.
H360FD	Kan skada fertiliteten. Kan skada det ofödda barnet.
H335	Kan orsaka irritation i luftvägarna.
H410	Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

Skyddsangivelser

Förebyggande:

P201	Inhämta särskilda instruktioner före användning.
P261A	Undvik att andas in ångor.
P273	Undvik utsläpp till miljön.
P280I	Använd skyddshandskar, ögon-/ansiktsskydd och vid behov andningsskydd (se SDB avsnitt 8).

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.

Kompletterande information:

Kompletterande skyddsangivelser:
Endast för yrkesmässigt bruk.

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

91% 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
Tetrahydrofurfurylakrylat	(CAS-nr) 2399-48-6 (EG-nr) 219-268-7 (REACH-Nr) 01-2120738396-46	10 - 30	Aquatic Chronic 2, H411 EUH071 Acute Tox. 4, H302 Skin Corr. 1C, H314 Skin Sens. 1B, H317 Repr. 1B, H360Df
isooktylacrylat	(CAS-nr) 29590-42-9 (EG-nr) 249-707-8 (REACH-Nr) 01-2119486988-09	10 - 30	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335 Aquatic Acute 1, H400,M=1 Aquatic Chronic 1, H410,M=1 Skin Sens. 1B, H317
Isobornylakrylat	(CAS-nr) 5888-33-5 (EG-nr) 227-561-6 (REACH-Nr) 01-2119957862-25	10 - 30	Skin Sens. 1A, H317 Aquatic Acute 1, H400,M=1 Aquatic Chronic 1, H410,M=1
2-propensyra, 2-hydroxietylester, polymer med 5-isocyanato-l- (isocyanatometyl) - 1,3,3-trimetylcyklohexan, 2-oxepanon och 2,2'-oxibis [etanol]	(CAS-nr) 72162-39-1	5 - 10	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319
hexametylendiakrylat	(CAS-nr) 13048-33-4 (EG-nr) 235-921-9 (REACH-Nr) 01-2119484737-22	3 - 7	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317 Anmärkning D Aquatic Acute 1, H400,M=1

			Aquatic Chronic 2, H411
Organiskt pigment	(CAS-nr) 128-69-8 (EG-nr) 204-905-3	3 - 7	STOT RE 2, H373
difenyl(2,4,6-trimetylbensoyl)fosfinoxid	(CAS-nr) 75980-60-8 (EG-nr) 278-355-8 (REACH-Nr) 01-2119972295-29	1 - 5	Skin Sens. 1B, H317 Repr. 1B, H360Fd Aquatic Chronic 2, H411
Patentskyddad beståndsdel	-	1 - 5	Ämnet är inte klassificerat som farligt
Benzofenon	(CAS-nr) 119-61-9 (EG-nr) 204-337-6	1 - 5	Carc. 1B, H350 Acute Tox. 4, H302 STOT RE 2, H373 Aquatic Chronic 3, H412
N,N'-Bis(2,2,6,6-tetrametyl-4-piperidinyl)-1,6-hexandiamin, polymerer med morfonlin-2,4,6-triklor-1,3,5-triazin reaktionsprodukt, metylerad.	(CAS-nr) 193098-40-7	1 - 5	Acute Tox. 4, H332 Acute Tox. 4, H302 Eye Irrit. 2, H319 STOT RE 2, H373 Aquatic Acute 1, H400,M=1 Aquatic Chronic 1, H410,M=1
Nickelsalt av naftensyror	(CAS-nr) 61788-71-4 (EG-nr) 263-000-1	< 0,04	Acute Tox. 4, H302 Resp. Sens. 1, H334 Skin Sens. 1, H317 Muta. 2, H341 Carc. 1A, H350i STOT RE 1, H372 Aquatic Acute 1, H400,M=10 Aquatic Chronic 1, H410,M=10
Kamfen	(CAS-nr) 79-92-5 (EG-nr) 201-234-8	< 0,3	Flam. Sol. 2, H228 Eye Irrit. 2, H319 Aquatic Acute 1, H400,M=1 Aquatic Chronic 1, H410,M=1
Naftensyror	(CAS-nr) 1338-24-5 (EG-nr) 215-662-8	0,5 - 2	Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1A, H317 Repr. 2, H361d Aquatic Chronic 2, H411

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

Specifika koncentrationsgränser

Beståndsdelar	**Identifiering**	**Specifika koncentrationsgränser**
isooktylacrylat	(CAS-nr) 29590-42-9 (EG-nr) 249-707-8 (REACH-Nr) 01-2119486988-09	(C >= 10%) STOT SE 3, H335

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. Framkalla inte kräkning. Sök omedelbart läkarhjälp.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda
De viktigaste symtomen och effekterna baserat på CLP klassificeringen inkluderar:
Irriterande för andningsvägarna (hosta, nysningar, nästäppa, huvudvärk, heshet, och näsa och hals smärta). Irritation på huden (lokal rodnad, svullnad, klåda och torrhet). Allergisk hudreaktion (rodnad, svullnad, blåsor och klåda). Allvarlig ögonskada (grumhet i hornhinnan, svår smärta, sönderrivning, sår, och synskador eller synförlust).

4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs
Ej tillämpbart.

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	Betingelser
kolmonoxid	Vid förbränning
Koldioxid	Vid förbränning

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

Avsnitt 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer
Utrym området. 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. Använd personlig skyddsutrustning baserat på resultat från en exponeringsbedömning. Se avsnitt 8 för rekommenderad personlig skyddsutrustning. Om förväntad exponering på grund av oavsiktligt utsläpp överskrider skyddskapaciteten för skyddsutrustningen som anges i avsnitt 8, eller om detta är okänt, ska skyddsutrustning som ger tillräcklig skyddsnivå väljas. Beakta då både de fysikaliska och de kemiska farorna med materialet. Exempel på personlig skyddsutrustning för akutinsatser kan inkludera; att bära komplett skydd avsett för brandbekämpning vid utsläpp av brandfarligt ämne, att bära kemskyddskläder om spillet gäller material som är frätande, sensibiliserande, kraftigt hudirriterande, eller som kan absorberas genom skinnet, att bära tryckluftsmatat eller fläktassisterat andningsskydd om det gäller kemikalier med fara vid inandning. För information om fysikaliska faror och

hälsofaror, se avsnitt 2 och 11 av säkerhetsdatabladet.

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

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering
Samla spill. 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
Endast för industriell / yrkesmässig användning. Ej för konsumentförsäljning eller användning. Använd inte produkten innan du har läst och förstått säkerhetsanvisningarna. Inandas inte damm/rök/gaser/dimma/ångor/sprej. Får inte komma i kontakt med ögonen, huden eller kläderna. Ät inte, drick inte och rök inte när du använder produkten. Tvätta grundligt efter användning. 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 på väl ventilerad plats. Förpackningen ska förvaras väl tillsluten. 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	Identifiering	Referens	Gränsvärde	Anm.
Tetrahydrofurfurylakrylat	2399-48-6	Fastställt av tillverkaren	NGV:0,1 ppm(0,64 mg/m3); KGV:0,3 ppm(1,91 mg/m3)	Hudsensibiliserande
Nickelföreningar (inhalerbar fraktion som Ni) utom nickelkarbonyl	61788-71-4	AFS	NGV (som Ni, respirabel fraktion): 0.01 mg/m3; NGV (som Ni, inhalerbar fraktion) (8 tim): 0.05 mg/m3.	C, S^{H}

AFS : Arbetsmiljöverkets föreskrift
NGV: Nivågränsvärde
KGV: Korttidsgränsvärde
,

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

8.2 Begränsning av exponeringen

8.2.1 Lämpliga tekniska kontrollåtgärder
Använd allmänventilation och/eller punktutsug så att halten luftföroreningar ligger under relevanta hygieniska gränsvärden och/eller för att kontrollera damm/rök/gaser/dimma/ångor/sprej. Om ventilationen inte är tillräcklig, använd andningsskydd.

8.2.2 Individuella skyddsåtgärder, t.ex. personlig skyddsutrustning

Ögon/ansiktsskydd

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

Tillämpliga normer/standarder
Använd ögon-/ansiktsskydd som överensstämmer med EN 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 polymerlaminathanskar för att förbättra fingerfärdigheten.
Skyddshandskar av följande material rekommenderas:

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

Tillämpliga normer/standarder
Använd skyddshandskar som testats mot EN 374

Om denna produkt används på sådant sätt som innebär högre potential för exponering (tex sprayning, hög risk för stänk, etc) så kan användning av skyddsförkläde vara nödvändigt. Se rekommendation för material i skyddshandskar för att fastställa lämpligt material i skyddsförkläde. Om handsmaterialet ej finns tillgängligt i form av förkläde, så är polymerlaminat en lämpligt möjlighet.

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:
Halvt ansiktsskydd eller komplett ansiktsluftskyddande andningsskydd lämplig för organiska ångor och partiklar, inklusive oljemunstycken
Tryckluftsmatat andningsskydd, halv- eller helmask.

Rådgör med er leverantör av andningsskydd vid frågor om olika skyddsprodukters lämplighet i specifika applikationer.

Tillämpliga normer/standarder
Använd ett andningsskydd som överensstämmer med EN 140 eller EN 136
Använd ett andningsskydd som överensstämmer med EN 140: 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	röd
Lukt	Måttlig, akrylat
Lukttröskel	*Inga data tillgängliga*
Smältpunkt/fryspunkt	*Ej tillämpligt*
Kokpunkt/kokpunktsintervall	> 93,3 ºC
Brandfarlighet	Ej tillämpligt
Undre brännbarhets-/explosionsgräns	*Inga data tillgängliga*
Övre brännbarhets-/explosionsgräns	*Inga data tillgängliga*
Flampunkt	>=93,3 ºC [*Testmetod:*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	< 1 333,2 Pa [vid 20 ºC]
Densitet	1,04 g/ml
Relativ densitet	1,04 [*Ref:*vatten=1]
Relativ ångdensitet	> 1 [*Ref:*luft=1]
Partikelegenskaper	*Ej tillämpligt*

9.2 Annan information

9.2.2 Andra säkerhetsegenskaper

EU Volatile Organic Compounds	*Inga data tillgängliga*
Avdunstningshastighet	*Inga data tillgängliga*

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 polymerisering kan ske (Vid avsaknad av inhibitor eller exponering för värme)

10.4 Förhållanden som ska undvikas
Ljus

10.5 Oförenliga material
Starka oxidationsmedel

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Ämne	**Betingelser**
Inga kända.	

Se avsnitt 5.2 för farliga sönderdelningsprodukter vid förbränning.

Avsnitt 11: Toxikologisk information

Informationen nedan kanske inte överensstämmer med EU: s klassificering i avsnitt 2 och / eller beståndsdelsklassificeringarna i avsnitt 3 om specifika ingrediensklassificeringar krävs av en behörig myndighet. Dessutom är uttalanden och data som presenteras i avsnitt 11 baserade på FN:s GHS-beräkningsregler och klassificeringar härrörande från interna riskbedömningar.

11.1. Information om faroklasser enligt definitionen i förordning (EG) nr 1272/2008

Symptom och tecken på exponering

Baserat på testdata och/eller information om ingående beståndsdelar, så kan denna produkt ge följande hälsoeffekter:

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

Hudkontakt
Hudirritation: Symptom kan vara lokal rodnad, svullnad, klåda, torrhet, sprickbildning, sårbildning och värk. Allergisk hudreaktion: symptom kan vara rodnad, svullnad, blåsbildning och klåda. Kan orsaka andra hälsoeffekter (se nedan).

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

Förtäring
Kan vara skadligt vid förtäring. Frätning av mag-tarmkanalen: Symptom kan vara: kraftig smärta i mun, hals och buk, illamående, kräkningar och diarré; blod i avföring och/eller spyor kan också ses. Kan orsaka andra hälsoeffekter (se nedan).

Andra hälsoeffekter

Långvarig eller upprepad exponering kan orsaka effekter på målorgan
Immunologisk påverkan. Tecken/symptom kan vara nedsatt immunsystem, allergisk hud/andningsreaktion Gastrointestinala effekter: Tecken / symtom kan inkludera magsmärta, magbesvär, illamående, kräkningar och diarré. Njur/blåseffekter: Tecken/symptom kan vara förändrad urinproduktion, smärta i nedre ryggen eller magen, äggvita eller blod i urin och smärtsam urinering. Effekter på huden: Symptom kan vara rodnad, klåda, akne eller svullnader på huden.

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	Inandning-damm/dimma(4 h)		Ingen data tillgänglig; beräknad ATE >5 - =12,5 mg/l
Produkten	Förtäring		Ingen data tillgänglig; beräknad ATE >2 000 - =5 000 mg/kg
Isobornylakrylat	Dermal	Kanin	LD50 > 5 000 mg/kg

Isobornylakrylat	Förtäring	Råtta	LD50 4 350 mg/kg
Tetrahydrofurfurylakrylat	Förtäring	Råtta	LD50 882 mg/kg
isooktylacrylat	Dermal	Kanin	LD50 > 2 000 mg/kg
isooktylacrylat	Förtäring	Råtta	LD50 > 5 000 mg/kg
hexametylendiakrylat	Dermal	Kanin	LD50 3 636 mg/kg
hexametylendiakrylat	Förtäring	Råtta	LD50 > 5 000 mg/kg
Organiskt pigment	Förtäring	Råtta	LD50 > 10 000 mg/kg
Organiskt pigment	Dermal	liknande föreningar	LD50 > 2 500 mg/kg
Organiskt pigment	Inandning-damm/dimma (4 h)	liknande föreningar	LC50 > 5,2 mg/l
difenyl(2,4,6-trimetylbensoyl)fosfinoxid	Dermal	Yrkesmässig bedömning	LD50 beräknad att vara > 5 000 mg/kg
difenyl(2,4,6-trimetylbensoyl)fosfinoxid	Förtäring	Råtta	LD50 > 5 000 mg/kg
Benzofenon	Dermal	Kanin	LD50 3 535 mg/kg
Benzofenon	Förtäring	Råtta	LD50 1 900 mg/kg
N,N'-Bis(2,2,6,6-tetrametyl-4-piperidinyl)-1,6-hexandiamin, polymerer med morfonlin-2,4,6-triklor-1,3,5-triazin reaktionsprodukt, metylerad.	Dermal	Råtta	LD50 > 2 000 mg/kg
N,N'-Bis(2,2,6,6-tetrametyl-4-piperidinyl)-1,6-hexandiamin, polymerer med morfonlin-2,4,6-triklor-1,3,5-triazin reaktionsprodukt, metylerad.	Förtäring	Råtta	LD50 >500, <2,000 mg/kg
N,N'-Bis(2,2,6,6-tetrametyl-4-piperidinyl)-1,6-hexandiamin, polymerer med morfonlin-2,4,6-triklor-1,3,5-triazin reaktionsprodukt, metylerad.	Inandning-damm/dimma (4 h)	liknande föreningar	LC50 2,8 mg/l
Naftensyror	Dermal	Kanin	LD50 > 20 000 mg/kg
Naftensyror	Förtäring	Råtta	LD50 5 880 mg/kg
Kamfen	Dermal	Kanin	LD50 > 2 500 mg/kg
Kamfen	Förtäring	Råtta	LD50 > 5 000 mg/kg
Nickelsalt av naftensyror	Förtäring	Råtta	LD50 419 mg/kg

ATE=uppskattad akut toxicitet (acute toxicity estimate)

Frätande/irriterande på huden

Namn	Art	Värde
Produkten	Yrkesmässig bedömning	Irriterande
Isobornylakrylat	Kanin	Minimal irritation
Tetrahydrofurfurylakrylat	Kanin	Frätande
isooktylacrylat	In vitro data	Ingen signifikant irritation
2-propensyra, 2-hydroxietylester, polymer med 5-isocyanato-l- (isocyanatometyl) -1,3,3-trimetylcyklohexan, 2-oxepanon och 2,2'-oxibis [etanol]	liknande föreningar	Irriterande
hexametylendiakrylat	Kanin	Irriterande
Organiskt pigment	Kanin	Ingen signifikant irritation
difenyl(2,4,6-trimetylbensoyl)fosfinoxid	Kanin	Ingen signifikant irritation
Benzofenon	Kanin	Ingen signifikant irritation
N,N'-Bis(2,2,6,6-tetrametyl-4-piperidinyl)-1,6-hexandiamin, polymerer med morfonlin-2,4,6-triklor-1,3,5-triazin reaktionsprodukt, metylerad.	Kanin	Ingen signifikant irritation
Naftensyror	Kanin	Milt irriterande
Kamfen	Kanin	Ingen signifikant irritation
Nickelsalt av naftensyror	Yrkesmässig bedömning	Minimal irritation

Allvarlig ögonskada/ögonirritation

Namn	Art	Värde

Isobornylakrylat	Kanin	Milt irriterande
Tetrahydrofurfurylakrylat	Kanin	Frätande
isooktylacrylat	liknande hälsofaror	Milt irriterande
2-propensyra, 2-hydroxietylester, polymer med 5-isocyanato-l- (isocyanatometyl) -1,3,3-trimetylcyklohexan, 2-oxepanon och 2,2'-oxibis [etanol]	liknande föreningar	Mycket irriterande
hexametylendiakrylat	Kanin	Måttligt irriterande
Organiskt pigment	Kanin	Ingen signifikant irritation
difenyl(2,4,6-trimetylbensoyl)fosfinoxid	Kanin	Ingen signifikant irritation
Benzofenon	Kanin	Milt irriterande
N,N'-Bis(2,2,6,6-tetrametyl-4-piperidinyl)-1,6-hexandiamin, polymerer med morfonlin-2,4,6-triklor-1,3,5-triazin reaktionsprodukt, metylerad.	Kanin	Mycket irriterande
Naftensyror	Kanin	Måttligt irriterande
Kamfen	Kanin	Måttligt irriterande
Nickelsalt av naftensyror	Yrkesmässig bedömning	Milt irriterande

Hudsensibilisering

Namn	Art	Värde
Isobornylakrylat	Human och djur	Allergiframkallande
Tetrahydrofurfurylakrylat	Yrkesmässig bedömning	Allergiframkallande
isooktylacrylat	Mus	Allergiframkallande
hexametylendiakrylat	Marsvin	Allergiframkallande
Organiskt pigment	liknande föreningar	Ej klassificerad
difenyl(2,4,6-trimetylbensoyl)fosfinoxid	Mus	Allergiframkallande
Benzofenon	Marsvin	Ej klassificerad
N,N'-Bis(2,2,6,6-tetrametyl-4-piperidinyl)-1,6-hexandiamin, polymerer med morfonlin-2,4,6-triklor-1,3,5-triazin reaktionsprodukt, metylerad.	Marsvin	Ej klassificerad
Naftensyror	Marsvin	Allergiframkallande
Nickelsalt av naftensyror	liknande föreningar	Allergiframkallande

Luftvägssensibilisering

Namn	Art	Värde
Nickelsalt av naftensyror	Yrkesmässig bedömning	Allergiframkallande

Mutagenitet i könsceller

Namn	Exp.väg	Värde
Isobornylakrylat	In vitro	Ej mutagen
Tetrahydrofurfurylakrylat	In vitro	Ej mutagen
isooktylacrylat	In vitro	Data är ej tillräcklig för klassificering
hexametylendiakrylat	In vitro	Data är ej tillräcklig för klassificering
Organiskt pigment	In vitro	Ej mutagen
difenyl(2,4,6-trimetylbensoyl)fosfinoxid	In vitro	Ej mutagen
Benzofenon	In vitro	Ej mutagen

Benzofenon	In vivo	Ej mutagen
N,N'-Bis(2,2,6,6-tetrametyl-4-piperidinyl)-1,6-hexandiamin, polymerer med morfonlin-2,4,6-triklor-1,3,5-triazin reaktionsprodukt, metylerad.	In vitro	Ej mutagen
Naftensyror	In vivo	Ej mutagen
Naftensyror	In vitro	Data är ej tillräcklig för klassificering
Kamfen	In vitro	Ej mutagen
Kamfen	In vivo	Ej mutagen
Nickelsalt av naftensyror	In vitro	Data är ej tillräcklig för klassificering
Nickelsalt av naftensyror	In vivo	Mutagen

Cancerogenitet

Namn	Exp.väg	Art	Värde
isooktylacrylat	Dermal	Mus	Ej cancerogen
hexametylendiakrylat	Dermal	Mus	Ej cancerogen
Benzofenon	Dermal	Flera djurarter	Ej cancerogen
Benzofenon	Förtäring	Flera djurarter	Cancerogen
Nickelsalt av naftensyror	Inandning	liknande föreningar	Cancerogen

Reproduktionstoxicitet

Reproduktions- och/eller utvecklingseffekter

Namn	Exp.väg	Värde	Art	Resultat	Expo.tid
Isobornylakrylat	Förtäring	Klassificeras ej som reproduktionstoxisk (hanlig)	Råtta	NOAEL 500 mg/kg/dag	31 dagar
Isobornylakrylat	Förtäring	Klassificeras ej som reproduktionstoxisk (honlig)	Råtta	NOAEL 100 mg/kg/dag	-
Isobornylakrylat	Förtäring	Klassificeras ej som utvecklingstoxisk	Råtta	NOAEL 100 mg/kg/dag	-
Tetrahydrofurfurylakrylat	Förtäring	Reproduktionstoxisk (honlig)	Råtta	NOAEL 50 mg/kg/dag	-
Tetrahydrofurfurylakrylat	Dermal	Reproduktionstoxisk (hanlig)	Råtta	NOAEL 100 mg/kg/dag	90 dagar
Tetrahydrofurfurylakrylat	Förtäring	Reproduktionstoxisk (hanlig)	Råtta	NOAEL 35 mg/kg/dag	90 dagar
Tetrahydrofurfurylakrylat	Inandning	Reproduktionstoxisk (hanlig)	Råtta	NOAEL 0,6 mg/l	90 dagar
Tetrahydrofurfurylakrylat	Förtäring	Utvecklingstoxisk	Råtta	NOAEL 50 mg/kg/dag	-
isooktylacrylat	Dermal	Klassificeras ej som reproduktionstoxisk (honlig)	Råtta	NOAEL 57 mg/kg/dag	under/i anslutnig till dräktighet
isooktylacrylat	Dermal	Klassificeras ej som reproduktionstoxisk (hanlig)	Råtta	NOAEL 57 mg/kg/dag	under/i anslutnig till dräktighet
isooktylacrylat	Dermal	Klassificeras ej som utvecklingstoxisk	Råtta	NOAEL 57 mg/kg/dag	under/i anslutnig till dräktighet
isooktylacrylat	Förtäring	Klassificeras ej som utvecklingstoxisk	Råtta	NOAEL 1 000 mg/kg/dag	under organbildning
hexametylendiakrylat	Ej specificerade	Klassificeras ej som utvecklingstoxisk	Råtta	NOAEL 750 mg/kg/dag	under organbildning
difenyl(2,4,6-trimetylbensoyl)fosfinoxid	Förtäring	Utvecklingstoxisk	Råtta	NOAEL 150 mg/kg/dag	under dräktighet
difenyl(2,4,6-trimetylbensoyl)fosfinoxid	Förtäring	Reproduktionstoxisk (honlig)	Råtta	NOAEL 200 mg/kg/dag	-
difenyl(2,4,6-trimetylbensoyl)fosfinoxid	Förtäring	Reproduktionstoxisk (hanlig)	Råtta	NOAEL 60 mg/kg/dag	85 dagar
Benzofenon	Förtäring	Klassificeras ej som reproduktionstoxisk (honlig)	Råtta	NOAEL 100 mg/kg/dag	2 generation

Benzofenon	Förtäring	Klassificeras ej som reproduktionstoxisk (hanlig)	Råtta	NOAEL 80 mg/kg/dag	2 generation
Benzofenon	Förtäring	Klassificeras ej som utvecklingstoxisk	Kanin	NOAEL 25 mg/kg/dag	under dräktighet
Naftensyror	Förtäring	Klassificeras ej som reproduktionstoxisk (honlig)	Råtta	NOAEL 900 mg/kg/dag	-
Naftensyror	Förtäring	Klassificeras ej som reproduktionstoxisk (hanlig)	Råtta	NOAEL 900 mg/kg/dag	28 dagar
Naftensyror	Förtäring	Utvecklingstoxisk	Råtta	NOAEL 100 mg/kg/dag	-
Kamfen	Förtäring	Klassificeras ej som utvecklingstoxisk	Råtta	NOAEL 1 000 mg/kg/dag	under organbildning
Nickelsalt av naftensyror	Förtäring	Utvecklingstoxisk	liknande föreninga r	NOAEL Ej tillgänglig	2 generation

Målorg.

Specifik organtoxicitet - enstaka exponering

Namn	Exp.väg	Målorg.	Värde	Art	Resultat	Expo.tid
Tetrahydrofurfurylakrylat	Inandning	irritation i luftvägarna	Kan orsaka irritation i luftvägarna	Human och djur	NOAEL Ej tillgänglig	
isooktylacrylat	Inandning	irritation i luftvägarna	Ej klassificerad	Människ a	NOAEL Ej tillgänglig	yrkesmässig exponering
isooktylacrylat	Förtäring	hämning av centrala nervsystemet	Ej klassificerad	Råtta	NOAEL 5 000 mg/kg	
2-propensyra, 2-hydroxietylester, polymer med 5-isocyanato-l-(isocyanatometyl) -1,3,3-trimetylcyklohexan, 2-oxepanon och 2,2'-oxibis [etanol]	Inandning	irritation i luftvägarna	Data är ej tillräcklig för klassificering	liknande hälsofaro r	NOAEL Ej tillgänglig	
hexametylendiakrylat	Inandning	irritation i luftvägarna	Data är ej tillräcklig för klassificering	Människ a	NOAEL Ej tillgänglig	
N,N'-Bis(2,2,6,6-tetrametyl-4-piperidinyl)-1,6-hexandiamin, polymerer med morfonlin-2,4,6-triklor-1,3,5-triazin reaktionsprodukt, metylerad.	Inandning	irritation i luftvägarna	Data är ej tillräcklig för klassificering	liknande hälsofaro r	NOAEL Ej tillgänglig	
Naftensyror	Inandning	irritation i luftvägarna	Data är ej tillräcklig för klassificering	liknande hälsofaro r	NOAEL Ej tillgänglig	
Kamfen	Inandning	irritation i luftvägarna	Data är ej tillräcklig för klassificering	liknande hälsofaro r	NOAEL Ej tillgänglig	

Specifik organtoxicitet - upprepad exponering

Namn	Exp.väg	Målorg.	Värde	Art	Resultat	Expo.tid
Isobornylakrylat	Förtäring	mag/tarmkanalen | immunsystem | njure och/eller urinblåsa | hjärta | endokrina systemet | hematopoetiska systemet | lever | nervsystem | andningsorgan	Ej klassificerad	Råtta	NOAEL 500 mg/kg/dag	31 dagar
isooktylacrylat	Dermal	hjärta | endokrina systemet | hematopoetiska systemet | lever | immunsystem |	Ej klassificerad	Råtta	NOAEL 57 mg/kg/dag	under/i anslutnig till dräktighet

		nervsystem | njure och/eller urinblåsa | andningsorgan				
isooktylacrylat	Förtäring	endokrina systemet | lever | njure och/eller urinblåsa | hjärta | ben, tänder, naglar och/eller hår | hematopoetiska systemet | immunsystem | muskler | nervsystem | ögon | andningsorgan | vaskulära systemet	Ej klassificerad	Råtta	NOAEL 600 mg/kg/dag	90 dagar
hexametylendiakrylat	Dermal	hud	Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering:	Mus	LOAEL 70 mg/kg/dag	80 veckor
Organiskt pigment	Inandning	andningsorgan	Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering:	liknande föreninga r	NOAEL 0,001 mg/l	90 dagar
difenyl(2,4,6-trimetylbensoyl)fosfinoxid	Förtäring	hud | blod | lever | njure och/eller urinblåsa | nervsystem	Ej klassificerad	Råtta	NOAEL 1 000 mg/kg/dag	90 dagar
Benzofenon	Förtäring	njure och/eller urinblåsa	Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering:	Råtta	LOAEL 75 mg/kg/dag	14 veckor
Benzofenon	Förtäring	hjärta | hematopoetiska systemet | lever | immunsystem | endokrina systemet | ben, tänder, naglar och/eller hår | nervsystem | ögon | andningsorgan	Ej klassificerad	Råtta	NOAEL 850 mg/kg/dag	14 veckor
N,N'-Bis(2,2,6,6-tetrametyl-4-piperidinyl)-1,6-hexandiamin, polymerer med morfonlin-2,4,6-triklor-1,3,5-triazin reaktionsprodukt, metylerad.	Förtäring	mag/tarmkanalen | immunsystem	Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering:	Råtta	NOAEL 15 mg/kg/dag	28 dagar
Naftensyror	Förtäring	endokrina systemet | lever | hjärta | hud | mag/tarmkanalen | ben, tänder, naglar och/eller hår | hematopoetiska systemet | immunsystem | muskler | nervsystem | ögon | njure och/eller urinblåsa | andningsorgan | vaskulära systemet	Ej klassificerad	Råtta	NOAEL 881 mg/kg/dag	90 dagar
Kamfen	Förtäring	lever | njure och/eller urinblåsa | hematopoetiska systemet	Ej klassificerad	Råtta	NOAEL 1 000 mg/kg/dag	28 dagar
Nickelsalt av naftensyror	Inandning	andningsorgan	Orsakar organskador genom lång eller upprepad exponering:	liknande föreninga r	NOAEL Ej tillgänglig	13 veckor

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

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

11.2. Information om andra faror

Detta material innehåller inga ämnen som bedöms vara hormonstörande för människors hälsa.

Avsnitt 12: Ekologisk information

Nedanstående information överensstämmer inte nödvändigtvis helt med produktens klassificering i avsnitt 2 och/eller klassificering av ingående ämnen i avsnitt 3 i de fall då det finns av myndighet fastställda ämnesklassificeringar. Dessutom baseras information och data i avsnitt 12 på UN GHS beräkningsregler och klassificeringar som härrör från 3M:s bedömningar.

12.1 Toxicitet

Inga testdata tillgängliga för produkten

Produkt/ämne	Identifiering	Organism	Typ	Exponering	Slutpunkt för testet	Resultat
Isobornylakrylat	5888-33-5	Grönalger	Experimentell	72 h	ErC50	1,98 mg/l
Isobornylakrylat	5888-33-5	Zebrafisk	Experimentell	96 h	LC50	0,704 mg/l
Isobornylakrylat	5888-33-5	Grönalger	Experimentell	72 h	NOEC	0,405 mg/l
Isobornylakrylat	5888-33-5	Vattenloppa	Experimentell	21 dagar	NOEC	0,092 mg/l
isooktylacrylat	29590-42-9	Grönalger	Beräknad	72 h	EC50	0,535 mg/l
isooktylacrylat	29590-42-9	Fisk (Fathead minnow)	Experimentell	96 h	LC50	0,67 mg/l
isooktylacrylat	29590-42-9	Vattenloppa	Experimentell	48 h	EC50	0,4 mg/l
isooktylacrylat	29590-42-9	Vattenloppa	Experimentell	21 dagar	NOEC	0,065 mg/l
isooktylacrylat	29590-42-9	aktivt slam	Experimentell	3 h	EC50	>1 000 mg/l
Tetrahydrofurfurylakrylat	2399-48-6	aktivt slam	Experimentell	3 h	EC50	263,7 mg/l
Tetrahydrofurfurylakrylat	2399-48-6	Grönalger	Experimentell	72 h	EC50	3,92 mg/l
Tetrahydrofurfurylakrylat	2399-48-6	Vattenloppa	Experimentell	48 h	EC50	37,7 mg/l
Tetrahydrofurfurylakrylat	2399-48-6	Zebrafisk	Experimentell	96 h	LC50	7,32 mg/l
Tetrahydrofurfurylakrylat	2399-48-6	Grönalger	Experimentell	72 h	EC10	2,48 mg/l
2-propensyra, 2-hydroxietylester, polymer med 5-isocyanato-l-(isocyanatometyl) -1,3,3-trimetylcyklohexan, 2-oxepanon och 2,2'-oxibis [etanol]	72162-39-1	N/A	Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.	N/A	N/A	N/A
hexametylendiakrylat	13048-33-4	Grönalger	Experimentell	72 h	EC50	2,33 mg/l
hexametylendiakrylat	13048-33-4	Medaka	Experimentell	96 h	LC50	0,38 mg/l
hexametylendiakrylat	13048-33-4	Vattenloppa	Experimentell	48 h	EC50	2,7 mg/l
hexametylendiakrylat	13048-33-4	Grönalger	Experimentell	72 h	NOEC	0,9 mg/l

hexametylendiakrylat	13048-33-4	Medaka	Experimentell	39 dagar	NOEC	0,072 mg/l
hexametylendiakrylat	13048-33-4	Vattenloppa	Experimentell	21 dagar	NOEC	0,14 mg/l
hexametylendiakrylat	13048-33-4	aktivt slam	Experimentell	30 min	EC50	270 mg/l
Organiskt pigment	128-69-8	Andmat	Analog förening	7 dagar	Ingen toxicitetsobservation vid gränsen för vattenlöslighet	>100 mg/l
Organiskt pigment	128-69-8	Grönalger	Analog förening	72 h	ErC50	>100 mg/l
Organiskt pigment	128-69-8	Vattenloppa	Analog förening	48 h	Ingen toxicitetsobservation vid gränsen för vattenlöslighet	>100 mg/l
Organiskt pigment	128-69-8	Zebrafisk	Experimentell	96 h	LC50	>5 000 mg/l
Organiskt pigment	128-69-8	Andmat	Analog förening	7 dagar	Ingen toxicitetsobservation vid gränsen för vattenlöslighet	100 mg/l
Organiskt pigment	128-69-8	Grönalger	Analog förening	72 h	NOEC	>=100 mg/l
Organiskt pigment	128-69-8	aktivt slam	Experimentell	30 min	EC20	>700 mg/l
difenyl(2,4,6-trimetylbensoyl)fosfinoxid	75980-60-8	aktivt slam	Experimentell	3 h	EC20	>1 000 mg/l
difenyl(2,4,6-trimetylbensoyl)fosfinoxid	75980-60-8	Karp	Experimentell	96 h	LC50	1,4 mg/l
difenyl(2,4,6-trimetylbensoyl)fosfinoxid	75980-60-8	Grönalger	Experimentell	72 h	EC50	>2,01 mg/l
difenyl(2,4,6-trimetylbensoyl)fosfinoxid	75980-60-8	Vattenloppa	Experimentell	48 h	EC50	3,53 mg/l
difenyl(2,4,6-trimetylbensoyl)fosfinoxid	75980-60-8	Grönalger	Experimentell	72 h	EC10	1,56 mg/l
Benzofenon	119-61-9	Fisk (Fathead minnow)	Experimentell	96 h	LC50	10,89 mg/l
Benzofenon	119-61-9	Grönalger	Experimentell	72 h	EC50	3,5 mg/l
Benzofenon	119-61-9	Vattenloppa	Experimentell	48 h	EC50	6,8 mg/l
Benzofenon	119-61-9	Fisk (Fathead minnow)	Experimentell	7 dagar	NOEC	2,1 mg/l
Benzofenon	119-61-9	Grönalger	Experimentell	72 h	NOEC	1 mg/l
Benzofenon	119-61-9	Vattenloppa	Experimentell	21 dagar	NOEC	0,2 mg/l
N,N'-Bis(2,2,6,6-tetrametyl-4-piperidinyl)-1,6-hexandiamin, polymerer med morfonlin-2,4,6-triklor-1,3,5-triazin reaktionsprodukt, metylerad.	193098-40-7	aktivt slam	Experimentell	3 h	EC50	>100 mg/l
N,N'-Bis(2,2,6,6-tetrametyl-4-piperidinyl)-1,6-hexandiamin, polymerer med morfonlin-2,4,6-triklor-	193098-40-7	Grönalger	Experimentell	72 h	EC50	>0,15 mg/l

1,3,5-triazin reaktionsprodukt, metylerad.						
N,N'-Bis(2,2,6,6-tetrametyl-4-piperidinyl)-1,6-hexandiamin, polymerer med morfonlin-2,4,6-triklor-1,3,5-triazin reaktionsprodukt, metylerad.	193098-40-7	Regnbågsforell	Experimentell	96 h	LC50	>1,5 mg/l
N,N'-Bis(2,2,6,6-tetrametyl-4-piperidinyl)-1,6-hexandiamin, polymerer med morfonlin-2,4,6-triklor-1,3,5-triazin reaktionsprodukt, metylerad.	193098-40-7	Vattenloppa	Experimentell	48 h	EC50	0,64 mg/l
Nickelsalt av naftensyror	61788-71-4	Fisk (Fathead minnow)	Beräknad	96 h	LC50	2,5 mg/l
Nickelsalt av naftensyror	61788-71-4	Fisk	Beräknad	96 h	LC50	9,5 mg/l
Nickelsalt av naftensyror	61788-71-4	Grönalger	Beräknad	72 h	ErC50	0,44 mg/l
Nickelsalt av naftensyror	61788-71-4	Vattenloppa	Beräknad	48 h	LC50	0,083 mg/l
Nickelsalt av naftensyror	61788-71-4	Afrikansk klogroda	Beräknad	101 h	EC10	0,54 mg/l
Nickelsalt av naftensyror	61788-71-4	Grönalger	Beräknad	72 h	ErC10	0,031 mg/l
Nickelsalt av naftensyror	61788-71-4	Scud	Beräknad	28 dagar	EC10	522 mg/l
Nickelsalt av naftensyror	61788-71-4	Vattenloppa	Beräknad	7 dagar	EC10	0,007 mg/l
Nickelsalt av naftensyror	61788-71-4	Zebrafisk	Beräknad	8 dagar	NOEC	0,25 mg/l
Nickelsalt av naftensyror	61788-71-4	aktivt slam	Beräknad	30 min	EC50	210 mg/l
Nickelsalt av naftensyror	61788-71-4	Gräsand	Beräknad	90 dagar	NOEC	1 274 ppm diet
Nickelsalt av naftensyror	61788-71-4	Rödmask	Beräknad	28 dagar	EC10	303 mg/kg (Dry Weight)
Nickelsalt av naftensyror	61788-71-4	Jordmikrober	Beräknad	28 dagar	EC10	102 mg/kg (Dry Weight)
Nickelsalt av naftensyror	61788-71-4	Springtail	Beräknad	28 dagar	NOEC	232 mg/kg (Dry Weight)
Nickelsalt av naftensyror	61788-71-4	Tomat	Beräknad	21 dagar	NOEC	70 mg/kg (Dry Weight)
Kamfen	79-92-5	aktivt slam	Experimentell	3 h	EC10	490,3 mg/l
Kamfen	79-92-5	Grönalger	Experimentell	72 h	EC50	1,75 mg/l
Kamfen	79-92-5	Sheepshead Minnow	Experimentell	96 h	LC50	1,9 mg/l
Kamfen	79-92-5	Vattenloppa	Experimentell	48 h	EC50	0,72 mg/l
Kamfen	79-92-5	Zebrafisk	Experimentell	96 h	LC50	0,72 mg/l
Kamfen	79-92-5	Grönalger	Experimentell	72 h	NOEC	0,07 mg/l
Naftensyror	1338-24-5	Hoppkräfta	Analog förening	96 h	LC50	4,8 mg/l
Naftensyror	1338-24-5	Fisk (Fathead minnow)	Experimentell	96 h	LC50	5,62 mg/l

Naftensyror	1338-24-5	Vattenloppa	Experimentell	48 h	EC50	20 mg/l
Naftensyror	1338-24-5	Fisk (Fathead minnow)	Experimentell	7 dagar	NOEC	0,4 mg/l
Naftensyror	1338-24-5	Vattenloppa	Experimentell	7 dagar	NOEC	1,5 mg/l

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Produkt/ämne	Identifiering	Typ av test	Varaktighet	Typ av studie	Resultat	Protokoll
Isobornylakrylat	5888-33-5	Experimentell Biologisk nedbrytning	28 dagar	Koldioxidbildning	57 %CO2 evolution/THCO2 evolution	OECD 310 CO2 Headspace
isooktylacrylat	29590-42-9	Experimentell Biologisk nedbrytning	28 dagar	Biologisk syreförbrukning	93 %BOD/ThOD	OECD 301D - Closed Bottle Test
Tetrahydrofurfurylakrylat	2399-48-6	Experimentell Biologisk nedbrytning	28 dagar	Biologisk syreförbrukning	77.7 %BOD/ThOD	OECD 301F - Manometric Respiro
Tetrahydrofurfurylakrylat	2399-48-6	Experimentell Biokoncentration		Log fördelningskoefficient oktanol/vatten	0.81	OECD 107 log Kow shke flsk mtd
2-propensyra, 2-hydroxietylester, polymer med 5-isocyanato-l-(isocyanatometyl) -1,3,3-trimetylcyklohexan, 2-oxepanon och 2,2'-oxibis [etanol]	72162-39-1	Data ej tillgänglig - otillräcklig	N/A	N/A	N/A	N/A
hexametylendiakrylat	13048-33-4	Experimentell Biologisk nedbrytning	28 dagar	Koldioxidbildning	60-70 %CO2 evolution/THCO2 evolution	ISO 14593 Inorg C Headspace
hexametylendiakrylat	13048-33-4	Beräknad Fotolys		Fotolytisk halveringstid (i luft)	1 dagar (t 1/2)	Episuite™
Organiskt pigment	128-69-8	Analog förening Biologisk nedbrytning	28 dagar	Biologisk syreförbrukning	<10 %BOD/ThOD	OECD 301F - Manometric Respiro
difenyl(2,4,6-trimetylbensoyl)fosfinoxid	75980-60-8	Experimentell Biologisk nedbrytning	28 dagar	Biologisk syreförbrukning	≤10 %BOD/ThOD	OECD 301F - Manometric Respiro
Benzofenon	119-61-9	Experimentell Biologisk nedbrytning	28 dagar	Biologisk syreförbrukning	66-84 %BOD/ThOD	OECD 301F - Manometric Respiro
N,N'-Bis(2,2,6,6-tetrametyl-4-piperidinyl)-1,6-hexandiamin, polymerer med morfonlin-2,4,6-triklor-1,3,5-triazin reaktionsprodukt, metylerad.	193098-40-7	Experimentell Biologisk nedbrytning	29 dagar	Koldioxidbildning	0 %CO2 evolution/THCO2 evolution	OECD 301B - Mod. Sturm or CO2
Nickelsalt av naftensyror	61788-71-4	Data ej tillgänglig - otillräcklig	N/A	N/A	N/A	N/A
Kamfen	79-92-5	Experimentell Biologisk nedbrytning	28 dagar	Biologisk syreförbrukning	2 %BOD/ThOD	OECD 301C - MITI (I)
Kamfen	79-92-5	Experimentell Fotolys		Fotolytisk halveringstid (i luft)	7.2 timmar (t 1/2)	
Naftensyror	1338-24-5	Data ej tillgänglig - otillräcklig	N/A	N/A	N/A	N/A

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Produkt/ämne	Identifiering	Typ av test	Varaktighet	Typ av studie	Resultat	Protokoll
Isobornylakrylat	5888-33-5	Analog förening BCF-Fisk	56 h	Bioackumuleringsfaktor	37	OECD305-Bioconcentration

Isobornylakrylat	5888-33-5	Experimentell Biokoncentration		Log fördelningskoefficient oktanol/vatten	4.52	OECD 117 log Kow HPLC-metod
isooktylacrylat	29590-42-9	Modellerad Biokoncentration		Bioackumuleringsfaktor	120-940	Catalogic™
isooktylacrylat	29590-42-9	Experimentell Biokoncentration		Log fördelningskoefficient oktanol/vatten	4.6	
2-propensyra, 2-hydroxietylester, polymer med 5-isocyanato-l-(isocyanatometyl) -1,3,3-trimetylcyklohexan, 2-oxepanon och 2,2'-oxibis [etanol]	72162-39-1	Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.	N/A	N/A	N/A	N/A
hexametylendiakrylat	13048-33-4	Experimentell Biokoncentration		Log fördelningskoefficient oktanol/vatten	2.81	
Organiskt pigment	128-69-8	Beräknad Biokoncentration		Log fördelningskoefficient oktanol/vatten	<1.3	
difenyl(2,4,6-trimetylbensoyl)fosfinoxid	75980-60-8	Experimentell BCF-Fisk	56 dagar	Bioackumuleringsfaktor	≤40	
Benzofenon	119-61-9	Experimentell BCF-Fisk	56 dagar	Bioackumuleringsfaktor	<12	
N,N'-Bis(2,2,6,6-tetrametyl-4-piperidinyl)-1,6-hexandiamin, polymerer med morfonlin-2,4,6-triklor-1,3,5-triazin reaktionsprodukt, metylerad.	193098-40-7	Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.	N/A	N/A	N/A	N/A
Nickelsalt av naftensyror	61788-71-4	Analog förening Biokoncentration	180 dagar	Bioackumuleringsfaktor	4	
Kamfen	79-92-5	Experimentell BCF-Fisk	56 dagar	Bioackumuleringsfaktor	606-1290	OECD305-Bioconcentration
Naftensyror	1338-24-5	Experimentell BCF-Fisk	10 dagar	Bioackumuleringsfaktor	4	

12.4 Rörligheten i jord

Produkt/ämne	Identifiering	Typ av test	Typ av studie	Resultat	Protokoll
Isobornylakrylat	5888-33-5	Analog förening Rörlighet i jord	Koc	5 100 l/kg	OECD 121 estimat av Koc via HPLC
isooktylacrylat	29590-42-9	Experimentell Rörlighet i jord	Koc	1 500 l/kg	
Tetrahydrofurfurylakrylat	2399-48-6	Modellerad Rörlighet i jord	Koc	29 l/kg	Episuite™
hexametylendiakrylat	13048-33-4	Beräknad Rörlighet i jord	Koc	220 l/kg	Episuite™
Organiskt pigment	128-69-8	Modellerad Rörlighet i jord	Koc	93 500 l/kg	Episuite™
Naftensyror	1338-24-5	Experimentell Rörlighet i jord	Koc	660 l/kg	

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

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

12.6. Hormonstörande 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

Avsnitt 14: Transportinformation

	Vägtransport (ADR)	Flyg transport (IATA)	Sjötransport (IMDG)
14.1 UN-nummer eller id-nummer	UN3082	UN3082	UN3082
14.2 Officiell transportbenämning	MILJÖFARLIGT ÄMNE, FLYTANDE, N.O.S. (ISOBORNYLAKRYLAT, ISOOKTYLAKRYLAT)	MILJÖFARLIGT ÄMNE, FLYTANDE, N.O.S. (ISOBORNYLAKRYLAT, ISOOKTYLAKRYLAT)	MILJÖFARLIGT ÄMNE, FLYTANDE, N.O.S. (ISOBORNYLAKRYLAT, ISOOKTYLAKRYLAT)
14.3 Faroklass för transport	9	9	9
14.4 Förpackningsgrupp	III	III	III
14.5 Miljöfaror	Miljöfarligt	Ej tillämpligt	Marinförorening
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	M6	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

Beståndsdelar	Identifiering	Klassificering	Källa
Benzofenon	119-61-9	Carc. 1B	Förordning (EG) nr 1272/2008, tabell 3.1 (= CLP-klassning)
Benzofenon	119-61-9	Grupp 2B: Möjligen cancerogen för människor	IARC

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

Beståndsdelar	Identifiering
difenyl(2,4,6-trimetylbensoyl)fosfinoxid	75980-60-8

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

Status i globala kemikalieregister
Kontakta 3M för mer information. 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 tillämpling av	
	Krav för lägre nivå	Krav för högre nivå
E1 Farligt för vattenmiljön	100	200

Seveso namngivna ämnen, Bilaga 1, Del 2
-

Förordning (EU) nr 649/2012
Inga kemikalier listade

Nationella föreskrifter:
Gränsvärden för luftvägsexponering i arbetsmiljön, AFS 2023:14 (med ändringar)
Risker i arbetsmiljön, AFS 2023:10 (med ändringar), avdelning V, Kemiska riskkällor

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)

EUH071	Frätande på luftvägarna.
H228	Brandfarligt fast ämne.
H302	Skadligt vid förtäring.
H314	Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.
H315	Irriterar huden.
H317	Kan orsaka allergisk hudreaktion.
H318	Orsakar allvarliga ögonskador.
H319	Orsakar allvarlig ögonirritation.
H332	Skadligt vid inandning.
H334	Kan orsaka allergi- eller astmasymtom eller andningssvårigheter vid inandning.
H335	Kan orsaka irritation i luftvägarna.
H341	Misstänks kunna orsaka genetiska defekter.
H350	Kan orsaka cancer.
H350i	Kan orsaka cancer vid inandning.
H360Df	Kan skada det ofödda barnet. Misstänks kunna skada fertiliteten.
H360FD	Kan skada fertiliteten. Kan skada det ofödda barnet.
H360Fd	Kan skada fertiliteten. Misstänks kunna skada det ofödda barnet.
H361d	Misstänks kunna skada det ofödda barnet.
H372	Orsakar organskador genom lång eller upprepad exponering:
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.

Förteckning över relevanta noter

Anmärkning D	Vissa ämnen som lätt genomgår spontan polymerisering eller sönderfall släpps vanligen ut på marknaden i stabiliserad form. Det är i denna form som de förtecknas i del 3. Ibland släpps dock sådana ämnen ut på marknaden i icke-stabiliserad form. I sådana fall ska leverantören på etiketten ange ämnets namn, följt av ”ej stabiliserad”.

Information om uppdateringar
Avsnitt 3: Sammansättning/information om beståndsdelar, tabell - information har modifierats.
Avsnitt 8: Gränsvärden, tabell - information har modifierats.
Avsnitt 11: Akut toxicitet, tabell - information har modifierats.
Avsnitt 11: Mutagenitet i könsceller, tabell - information har modifierats.
Avsnitt 11: Allvarlig ögonskada/ögonirritation, tabell - information har modifierats.
Avsnitt 11: Frätande/irriterande på huden, tabell - information har modifierats.
Avsnitt 11: Hudsensibilisering, tabell - information har modifierats.
Avsnitt 11: Målorgan - enstaka, tabell - information har modifierats.
Avsnitt 12: 12.6. Hormonstörande egenskaper - information har modifierats.
Avsnitt 12: Information ang bioackumuleringspotential - 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.