



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:	18-3681-6	Version:	5.00
Datum (nytt eller omarbetat):	2023-09-13	Föregående datum:	2022-12-15

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 883I SCOTCHLITE HI SCREENFÄRG BLÅ

Produktidentifikationsnummer

75-0301-1087-0

7000004859

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

Hälsa- 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:

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

Se avsnitt 16 för faroangivelsernas (H) fullständiga lydelse.

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

Fara.

Farosymboler

GHS02 (Flamma) | GHS05 (Frätande) |

Faropiktogram**Innehåll:**

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

Faroangivelser:

H226	Brandfarlig vätska och ånga.
H318	Orsakar allvarliga ögonskador.

Skyddsangivelser**Förebyggande:**

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

Åtgärder:

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

Kompletterande information:**Kompletterande faroangivelser::**

EUH208	Innehåller 2,3-Epoxypropyl neodekanat. n-butylmetakrylat. Kan orsaka en allergisk reaktion.
--------	---

15% av blandningen utgörs av beståndsdelar med okänd akut oral toxicitet.
 15% av blandningen utgörs av beståndsdelar med okänd akut dermal toxicitet.
 62% av blandningen utgörs av beståndsdelar med okänd akut inhalationstoxicitet.
 Innehåller 15% beståndsdelar vars farlighet för vattenmiljön är okänd.

2.3 Andra faror

Inga kända

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

Avsnitt 3: Sammansättning/information om beståndsdelar**3.1. Ämnen**

Ej tillämpligt

3.2. Blandingar

Beståndsdelar	Identifiering	%	Klassificeringen i enighet med förordningen (EG) nr 1272/2008
Propanol, 1 (eller 2)-(2-metoxymetyloxy)-, acetat	(CAS-nr) 88917-22-0 (REACH-Nr) 01-0000015637-64	30 - 60	Ämnet är inte klassificerat som farligt
Akrylpolymer	-	10 - 30	Ämnet är inte klassificerat som farligt
2-Propenoic acid, 2-methyl-, polymer with butyl 2-methyl-2-propenoate and methyl 2-methyl-2-propenoate	(CAS-nr) 28262-63-7	10 - 30	Ämnet är inte klassificerat som farligt
cyklohexanon	(CAS-nr) 108-94-1 (EG-nr) 203-631-1 (REACH-Nr) 01-2119453616-35	< 10	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4, H332 Acute Tox. 4, H312 Acute Tox. 4, H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318
2-metoxi-1-metyletylacetat	(CAS-nr) 108-65-6 (EG-nr) 203-603-9 (REACH-Nr) 01-2119475791-29	5 - 10	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336
Vinylpolymer (NJ TSR # 04499600-5238P)	-	1 - 5	Ämnet är inte klassificerat som farligt
C.I. Pigment blue 15	(CAS-nr) 147-14-8 (EG-nr) 205-685-1	1 - 5	Ämnet är inte klassificerat som farligt
n-butylmetakrylat	(CAS-nr) 97-88-1 (EG-nr) 202-615-1	< 0,3	Flam. Liq. 3, H226 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1B, H317 STOT SE 3, H335 Nota D
2,3-Epoxipropyl neodekanat	(CAS-nr) 26761-45-5 (EG-nr) 247-979-2	< 0,2	Skin Sens. 1, H317 Muta. 2, H341 Aquatic Chronic 2, H411
toluen	(CAS-nr) 108-88-3 (EG-nr) 203-625-9	< 0,2	Flam. Liq. 2, H225 Asp. Tox. 1, H304 Skin Irrit. 2, H315 Repr. 2, H361d STOT SE 3, H336 STOT RE 2, H373 Aquatic Chronic 3, H412
xylen	(CAS-nr) 1330-20-7 (EG-nr) 215-535-7	< 2	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4, H332 Acute Tox. 4, H312 Skin Irrit. 2, H315 Nota C Asp. Tox. 1, H304 Eye Irrit. 2, H319

			STOT SE 3, H335 STOT RE 2, H373 Aquatic Chronic 3, H412
--	--	--	---

Se avsnitt 16 för fullständiga lydelse 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 symtom uppstår.

Ögonkontakt

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

Vid förtäring

Skölj munnen. Vid obehag, sök läkarhjälp.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

De viktigaste symtomen och effekterna baserat på CLP klassificeringen inkluderar:

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

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

Ej tillämpligt

Avsnitt 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1 Släckmedel

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

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

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

Farliga sönderdelnings- eller biprodukter

Ämne

Kolväten
kolmonoxid
Koldioxid
väteklorid
vätefluorid

Betingelser

Vid förbränning
Vid förbränning
Vid förbränning
Vid förbränning
Vid förbränning

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Vatten kan vara otillräckligt som släckningsmedel men bör användas för att kyla ner brandexponerade behållare och ytor för att förhindra explosioner. Använd full skyddsutrustning/klädsel, inklusive hjälm, friskluftsmask, särskild skyddsrock/byxor,

förslutningsband runt armar, vrister och ben, ansiktsmask och skyddande täckning av ev exponerade delar av huvudet.

Avsnitt 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Utrym området. Får inte utsättas för värme/gnistor/öppen låga/heta ytor. - Rökning förbjuden. Använd endast verktyg som inte ger upphov till gnistor. Ventilera utrymmet. Stora spill eller spill i ett begränsat utrymme, ska förses med mekanisk ventilation för att sprida eller suga ut ångor i enlighet med god yrkeshygienisk praxis. **WARNING!** En motor kan vara en användningskälla som kan få brandfarliga gaser och ångor i spillområdet att börja brinna eller explodera. Se under andra rubriker i detta säkerhetsdatablad för information om hälsorisker, ventilation och personlig skyddsutrustning.

6.2 Miljöskyddsåtgärder

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

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Samla spill. Täck området med spill med ett brandsläckningsskum som är motståndskraftigt mot polära lösningsmedel. Arbeta från kanterna på spillet och inåt. Täck med bentonit, vermikulit eller kommersiellt tillgängligt oorganiskt absorberande material. Blanda in absorbent tills det ser torrt ut. Kom ihåg att tillförsel av absorberande material inte tar bort en fysikaliska, hälso- eller miljöfara. Samla upp med verktyg som ej orsakar gnistbildning. Placera i en metallbehållare. Städa upp rester med lämpligt lösningsmedel utvald av kvalificerad person. Ventilera med frisk luft. Läs och följ säkerhetsinformationen på lösningsmedlets etikett och säkerhetsdatablad. Förslut behållaren. Släng insamlat material så snart som möjligt i enlighet med gällande lokala/regionala/nationella regler.

6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Se avsnitt 8 och avsnitt 13 för mer information.

Avsnitt 7: Hantering och lagring

7.1 Försiktighetsmått för säker hantering

Undvik inandning av termiska nedbrytningsprodukter. Endast för industriell / yrkesmässig användning. Ej för konsumentförsäljning eller användning. Använd inte produkten innan du har läst och förstått säkerhetsanvisningarna. Får inte utsättas för värme/gnistor/öppen låga/heta ytor. - Rökning förbjuden. Använd endast verktyg som inte ger upphov till gnistor. Vidta åtgärder mot statisk elektricitet. Inandas inte damm/rök/gaser/dimma/ångor/sprej. Får inte komma i kontakt med ögonen, huden eller kläderna. Åt 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 skor som ej ger upphov till statisk elektricitet eller som är väl jordade. Använd föreskriven personlig skyddsutrustning (tex handskar, andningsskydd). För att minimera risken för antändning, fastställ lämpliga elektriska klassificeringar för den process där denna produkt används och välj specifik lokal processventilation för att undvika att brandfarlig ånga ackumuleras. Jorda/potentialförbind behållare och mottagarutrustning om det finns risk för ackumulering av statisk elektricitet vid överföring.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Förvaras på väl ventilerad plats. Förvaras svalt. Behållaren ska vara väl tillsluten. Förvaras åtskilt från syror. Förvara åtskilt från oxidationsmedel.

7.3 Specifik slutanvändning

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

Avsnitt 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1 Kontrollparametrar

Hygieniska gränsvärden

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

Beståndsdelar	CAS-nr	Referens	Gränsvärde	Anm.
2-metoxi-1-metyletylacetat	108-65-6	AFS	NGV(8 h):275 mg/m ³ (50 ppm); KGV:550 mg/m ³ (100 ppm)	H
toluen	108-88-3	AFS	NGV(8 h):192 mg/m ³ (50 ppm); KGV:384 mg/m ³ (100 ppm)	B, hud
cyklohexanon	108-94-1	AFS	NGV(8 h):41 mg/m ³ (10 ppm); KGV:81 mg/m ³ (20ppm)	H
xylen	1330-20-7	AFS	NGV(8 h):221 mg/m ³ (50 ppm); KGV:442 mg/m ³ (100 ppm)	H
n-butylmetakrylat	97-88-1	AFS	NGV(8 h):300 mg/m ³ (50 ppm); KGV(15 min):450 mg/m ³ (75 ppm)	M, S, V

AFS : Arbetsmiljöverkets föreskrift

NGV: Nivågränsvärde

KGV: Korttidsgränsvärde

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

8.2 Begränsning av exponeringen**8.2.1 Lämpliga tekniska kontrollåtgärder**

Vid sådana situationer där det är risk för att materialet utsätts för extrem överhettning pga felanvändning eller utrustningsfel, använd lämplig punktutslug som håller halten av termiska nedbrytningsprodukter under de hygieniska gränsvärdena.

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. Använd explosionssäker ventilationsutrustning.

8.2.2 Individuella skyddsåtgärder, t.ex. personlig skyddsutrustning**Ögon/ansiktsskydd**

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

Ansiktsskydd

Korgglasögon med indirekt ventilation.

Tillämpliga normer/standarder

Använd ögon-/ansiktsskydd som överensstämmer med EN 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: För de situationer där materialet kan utsättas för extrem överhettning på grund av felaktig användning eller fel på utrustningen, använd ett andningsskydd med övertrycksluft.

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

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

Tillämpliga normer/standarder

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

Avsnitt 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper**9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper**

Aggregationstillstånd	Vätska
Specifik fysikalisk form:	Vätska
Färg	blå
Lukt	Söt Eter
Lukttröskel	<i>Inga data tillgängliga</i>
Smältpunkt/frispunkt	<i>Ej tillämpligt</i>
Kokpunkt/kokpunktsintervall	≥ 140 °C
Brandfarlighet (fast form, gas)	Ej tillämpligt
Undre brännbarhets-/explosionsgräns	1,1 volym-%
Övre brännbarhets-/explosionsgräns	8,6 volym-%
Flampunkt	42,2 °C [<i>Testmetod: Tagliabue Closed Cup</i>]
Självantändningstemperatur	<i>Inga data tillgängliga</i>
Sönderdelningstemperatur	<i>Inga data tillgängliga</i>
pH	<i>ämnet / blandningen är olöslig (i vatten)</i>
Kinematisk viskositet	1 053 mm ² /s
Löslighet i vatten	<i>Inga data tillgängliga</i>
Löslighet, ej vatten	<i>Inga data tillgängliga</i>
Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten	<i>Inga data tillgängliga</i>
Ångtryck	$\leq 493,3$ Pa [vid 20 °C]
Densitet	0,95 g/ml
Relativ densitet	0,95 [<i>Ref:vatten=1</i>]
Relativ ångdensitet	<i>Inga data tillgängliga</i>

9.2 Annan information**9.2.2 Andra säkerhetsegenskaper**

EU Volatile Organic Compounds	<i>Inga data tillgängliga</i>
Avdunstningshastighet	$\leq 0,4$ [<i>Ref:BUOAC=1</i>]
Molekylvikt	<i>Inga data tillgängliga</i>
Flyktiga föreningar	65 - 75 %

Avsnitt 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1 Reaktivitet

Denna produkt kan vara reaktiv med vissa ämnen under vissa omständigheter - se övriga rubriker i detta avsnitt.

10.2 Kemisk stabilitet

Stabil.

10.3 Risken för farliga reaktioner

Farlig polymerisation sker ej

10.4 Förhållanden som ska undvikas

Gnistor och/eller flammor

10.5 Oförenliga material

Starka syror

Starka oxidationsmedel

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Ämne

Inga kända.

Betingelser

Se avsnitt 5.2 för farliga sönderdelningsprodukter vid förbränning.

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

Avsnitt 11: Toxikologisk information

Informationen nedan kanske inte överensstämmer med EU:s klassificering i avsnitt 2 och / eller beståndsdelklassificeringarna 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

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

Förtäring

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

Andra hälsoeffekter**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- ånga(4 h)		Ingen data tillgänglig; beräknad ATE >50 mg/l
Produkten	Förtäring		Ingen data tillgänglig; beräknad ATE >5 000 mg/kg
Propanol, 1 (eller 2)-(2-metoxymetyloxy)-, acetat	Dermal	Råtta	LD50 > 2 000 mg/kg
Propanol, 1 (eller 2)-(2-metoxymetyloxy)-, acetat	Inandning- damm/dim ma (4 h)	Råtta	LC50 > 5,7 mg/l
Propanol, 1 (eller 2)-(2-metoxymetyloxy)-, acetat	Förtäring	Råtta	LD50 > 5 000 mg/kg
2-Propenoic acid, 2-methyl-, polymer with butyl 2-methyl-2-propenoate and methyl 2-methyl-2-propenoate	Dermal		LD50 beräknad att vara > 5 000 mg/kg
2-Propenoic acid, 2-methyl-, polymer with butyl 2-methyl-2-propenoate and methyl 2-methyl-2-propenoate	Förtäring		LD50 beräknad att vara 2 000 - 5 000 mg/kg
2-metoxi-1-metyletylacetat	Dermal	Kanin	LD50 > 5 000 mg/kg
2-metoxi-1-metyletylacetat	Inandning- ånga (4 h)	Råtta	LC50 > 28,8 mg/l
2-metoxi-1-metyletylacetat	Förtäring	Råtta	LD50 8 532 mg/kg
cyklohexanon	Dermal	Kanin	LD50 >794, <3160 mg/kg
cyklohexanon	Inandning- ånga (4 h)	Råtta	LC50 > 6,2 mg/l
cyklohexanon	Förtäring	Råtta	LD50 1 296 mg/kg
Vinylpolymer (NJ TSR # 04499600-5238P)	Dermal	Kanin	LD50 > 8 000 mg/kg
Vinylpolymer (NJ TSR # 04499600-5238P)	Förtäring	Råtta	LD50 > 8 000 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
xylen	Dermal	Kanin	LD50 > 4 200 mg/kg
xylen	Inandning- ånga (4 h)	Råtta	LC50 29 mg/l
xylen	Förtäring	Råtta	LD50 3 523 mg/kg
n-butylmetakrylat	Dermal	Kanin	LD50 > 2 000 mg/kg
n-butylmetakrylat	Inandning- damm/dim ma (4 h)	Råtta	LC50 > 27 mg/l
n-butylmetakrylat	Förtäring	Råtta	LD50 > 2 000 mg/kg
2,3-Epoxipropyl neodekanat	Dermal	Råtta	LD50 > 2 000 mg/kg
2,3-Epoxipropyl neodekanat	Förtäring	Råtta	LD50 > 2 000 mg/kg
toluen	Dermal	Råtta	LD50 12 000 mg/kg
toluen	Inandning- ånga (4 h)	Råtta	LC50 30 mg/l
toluen	Förtäring	Råtta	LD50 5 550 mg/kg

ATE=uppskattad akut toxicitet (acute toxicity estimate)

Frätande/irriterande på huden

Namn	Art	Värde
Propanol, 1 (eller 2)-(2-metoxymetyloxy)-, acetat	Kanin	Ingen signifikant irritation

2-metoxi-1-metyletylacetat	Kanin	Ingen signifikant irritation
cyklohexanon	Kanin	Irriterande
Vinylpolymer (NJ TSR # 04499600-5238P)	Yrkesmäs sig bedömnin g	Ingen signifikant irritation
C.I. Pigment blue 15	Kanin	Ingen signifikant irritation
xilen	Kanin	Milt irriterande
n-butylmetakrylat	Kanin	Irriterande
2,3-Epoxipropyl neodekanat	Kanin	Ingen signifikant irritation
toluen	Kanin	Irriterande

Allvarlig ögonskada/ögonirritation

Namn	Art	Värde
Propanol, 1 (eller 2)-(2-metoxymetyloxy)-, acetat	Kanin	Ingen signifikant irritation
2-metoxi-1-metyletylacetat	Kanin	Milt irriterande
cyklohexanon	In vitro data	Frätande
Vinylpolymer (NJ TSR # 04499600-5238P)	Yrkesmäs sig bedömnin g	Ingen signifikant irritation
C.I. Pigment blue 15	Kanin	Ingen signifikant irritation
xilen	Kanin	Milt irriterande
n-butylmetakrylat	Kanin	Milt irriterande
2,3-Epoxipropyl neodekanat	Kanin	Ingen signifikant irritation
toluen	Kanin	Måttligt irriterande

Hudsensibilisering

Namn	Art	Värde
Propanol, 1 (eller 2)-(2-metoxymetyloxy)-, acetat	Marsvin	Ej klassificerad
2-metoxi-1-metyletylacetat	Marsvin	Ej klassificerad
cyklohexanon	Marsvin	Ej klassificerad
C.I. Pigment blue 15	Människa	Ej klassificerad
n-butylmetakrylat	Marsvin	Allergiframkallande
2,3-Epoxipropyl neodekanat	Marsvin	Allergiframkallande
toluen	Marsvin	Ej klassificerad

Luftvägssensibilisering

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

Mutagenitet i könsceller

Namn	Exp.väg	Värde
Propanol, 1 (eller 2)-(2-metoxymetyloxy)-, acetat	In vitro	Ej mutagen
Propanol, 1 (eller 2)-(2-metoxymetyloxy)-, acetat	In vivo	Ej mutagen
2-metoxi-1-metyletylacetat	In vitro	Ej mutagen
cyklohexanon	In vivo	Ej mutagen
cyklohexanon	In vitro	Data är ej tillräcklig för klassificering
C.I. Pigment blue 15	In vitro	Ej mutagen
xilen	In vitro	Ej mutagen
xilen	In vivo	Ej mutagen
n-butylmetakrylat	In vitro	Ej mutagen
n-butylmetakrylat	In vivo	Ej mutagen
2,3-Epoxipropyl neodekanat	In vitro	Data är ej tillräcklig för klassificering
2,3-Epoxipropyl neodekanat	In vivo	Mutagen
toluen	In vitro	Ej mutagen
toluen	In vivo	Ej mutagen

Cancerogenitet

Namn	Exp.väg	Art	Värde
cyklohexanon	Förtäring	Flera djurarter	Data är ej tillräcklig för klassificering
C.I. Pigment blue 15	Förtäring	Mus	Ej cancerogen
xilen	Dermal	Rått	Ej cancerogen
xilen	Förtäring	Flera djurarter	Ej cancerogen
xilen	Inandning	Människa	Data är ej tillräcklig för klassificering
n-butylmetakrylat	Inandning	Flera djurarter	Cancerogen
toluen	Dermal	Mus	Data är ej tillräcklig för klassificering
toluen	Förtäring	Rått	Data är ej tillräcklig för klassificering
toluen	Inandning	Mus	Data är ej tillräcklig för klassificering

Reproduktionstoxicitet

Reproduktions- och/eller utvecklingseffekter

Namn	Exp.väg	Värde	Art	Resultat	Expo.tid
2-metoxi-1-metyletylacetat	Förtäring	Klassificeras ej som reproduktionstoxisk (honlig)	Rått	NOAEL 1 000 mg/kg/day	under/i anslutning till dräktighet
2-metoxi-1-metyletylacetat	Förtäring	Klassificeras ej som reproduktionstoxisk (hanlig)	Rått	NOAEL 1 000 mg/kg/day	under/i anslutning till dräktighet
2-metoxi-1-metyletylacetat	Förtäring	Klassificeras ej som utvecklingstoxisk	Rått	NOAEL 1 000 mg/kg/day	under/i anslutning till dräktighet
2-metoxi-1-metyletylacetat	Inandning	Klassificeras ej som utvecklingstoxisk	Rått	NOAEL 21,6 mg/l	under organbildning
cyklohexanon	Inandning	Klassificeras ej som reproduktionstoxisk (honlig)	Rått	NOAEL 4 mg/l	2 generation
cyklohexanon	Inandning	Klassificeras ej som reproduktionstoxisk (hanlig)	Rått	NOAEL 2 mg/l	2 generation
cyklohexanon	Förtäring	Klassificeras ej som utvecklingstoxisk	Mus	LOAEL 1 100 mg/kg/day	under organbildning
cyklohexanon	Inandning	Klassificeras ej som utvecklingstoxisk	Rått	NOAEL 2 mg/l	2 generation
C.I. Pigment blue 15	Förtäring	Klassificeras ej som reproduktionstoxisk (honlig)	Rått	NOAEL 1 000 mg/kg/day	-
C.I. Pigment blue 15	Förtäring	Klassificeras ej som reproduktionstoxisk (hanlig)	Rått	NOAEL 1 000 mg/kg/day	42 dagar
C.I. Pigment blue 15	Förtäring	Klassificeras ej som utvecklingstoxisk	Rått	NOAEL 1 000 mg/kg/day	-
xilen	Inandning	Klassificeras ej som reproduktionstoxisk (honlig)	Människa	NOAEL Ej tillgänglig	yrkesmässig exponering
xilen	Förtäring	Klassificeras ej som utvecklingstoxisk	Mus	NOAEL Ej tillgänglig	under organbildning
xilen	Inandning	Klassificeras ej som utvecklingstoxisk	Flera djurarter	NOAEL Ej tillgänglig	under dräktighet
n-butylmetakrylat	Förtäring	Klassificeras ej som reproduktionstoxisk (hanlig)	Rått	NOAEL 1 000 mg/kg/day	44 dagar
n-butylmetakrylat	Förtäring	Klassificeras ej som reproduktionstoxisk (honlig)	Rått	NOAEL 300 mg/kg/day	under/i anslutning till dräktighet
n-butylmetakrylat	Förtäring	Klassificeras ej som utvecklingstoxisk	Kanin	NOAEL 300 mg/kg/day	under dräktighet
n-butylmetakrylat	Inandning	Klassificeras ej som utvecklingstoxisk	Rått	NOAEL 1,8 mg/l	under dräktighet
toluen	Inandning	Klassificeras ej som reproduktionstoxisk (honlig)	Människa	NOAEL Ej tillgänglig	yrkesmässig exponering

toluen	Inandning	Klassificeras ej som reproduktionstoxisk (hanlig)	Råtta	NOAEL 2,3 mg/l	1 generation
toluen	Förtäring	Utvecklingstoxisk	Råtta	LOAEL 520 mg/kg/day	under dräktighet
toluen	Inandning	Utvecklingstoxisk	Människa	NOAEL Ej tillgänglig	förgiftning och/eller missbruk

Amning

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

Målorg.

Specifik organtoxicitet - enstaka exponering

Namn	Exp.väg	Målorg.	Värde	Art	Resultat	Expo.tid
2-metoxi-1-metyletylacetat	Inandning	irritation i luftvägarna	Data är ej tillräcklig för klassificering		NOAEL Ej tillgänglig	
2-metoxi-1-metyletylacetat	Förtäring	hämning av centrala nervsystemet	Data är ej tillräcklig för klassificering	Råtta	NOAEL Ej tillgänglig	
cyklohexanon	Inandning	hämning av centrala nervsystemet	Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad	Marsvin	LOAEL 16,1 mg/l	6 h
cyklohexanon	Inandning	irritation i luftvägarna	Data är ej tillräcklig för klassificering	Människa	NOAEL Ej tillgänglig	
cyklohexanon	Förtäring	hämning av centrala nervsystemet	Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad	Yrkesmässig bedömning	NOAEL Ej tillgänglig	
xylene	Inandning	hörselsystemet	Orsakar organskador	Råtta	LOAEL 6,3 mg/l	8 h
xylene	Inandning	hämning av centrala nervsystemet	Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad	Människa	NOAEL Ej tillgänglig	
xylene	Inandning	irritation i luftvägarna	Data är ej tillräcklig för klassificering	Människa	NOAEL Ej tillgänglig	
xylene	Inandning	ögon	Ej klassificerad	Råtta	NOAEL 3,5 mg/l	Ej tillgänglig
xylene	Inandning	lever	Ej klassificerad	Flera djurarter	NOAEL Ej tillgänglig	
xylene	Förtäring	hämning av centrala nervsystemet	Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad	Flera djurarter	NOAEL Ej tillgänglig	
xylene	Förtäring	ögon	Ej klassificerad	Råtta	NOAEL 250 mg/kg	Ej tillämpligt
n-butylmetakrylat	Inandning	irritation i luftvägarna	Kan orsaka irritation i luftvägarna		NOAEL Ej tillgänglig	
toluen	Inandning	hämning av centrala nervsystemet	Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad	Människa	NOAEL Ej tillgänglig	
toluen	Inandning	irritation i luftvägarna	Data är ej tillräcklig för klassificering	Människa	NOAEL Ej tillgänglig	
toluen	Inandning	immunsystem	Ej klassificerad	Mus	NOAEL 0,004 mg/l	3 h
toluen	Förtäring	hämning av centrala nervsystemet	Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad	Människa	NOAEL Ej tillgänglig	förgiftning och/eller missbruk

Specifik organtoxicitet - upprepad exponering

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

3M 8831 SCOTCHLITE HI SCREENFÄRG BLÅ

2-metoxi-1-metyletylacetat	Inandning	luktsinne	Ej klassificerad	Mus	LOAEL 1,62 mg/l	9 dagar
2-metoxi-1-metyletylacetat	Inandning	blod	Ej klassificerad	Flera djurarter	NOAEL 16,2 mg/l	9 dagar
2-metoxi-1-metyletylacetat	Förtäring	endokrina systemet	Ej klassificerad	Råtta	NOAEL 1 000 mg/kg/day	44 dagar
cyklohexanon	Inandning	lever njure och/eller urinblåsa	Ej klassificerad	Kanin	NOAEL 0,76 mg/l	50 dagar
cyklohexanon	Förtäring	lever	Ej klassificerad	Mus	NOAEL 4 800 mg/kg/day	90 dagar
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
xylén	Inandning	nervsystem	Orsakar organskador genom lång eller upprepad exponering:	Råtta	LOAEL 0,4 mg/l	4 veckor
xylén	Inandning	hörselsystemet	Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering:	Råtta	LOAEL 7,8 mg/l	5 dagar
xylén	Inandning	lever	Ej klassificerad	Flera djurarter	NOAEL Ej tillgänglig	
xylén	Inandning	hjärta endokrina systemet mag/tarmkanalen hematopoetiska systemet muskler njure och/eller urinblåsa andningsorgan	Ej klassificerad	Flera djurarter	NOAEL 3,5 mg/l	13 veckor
xylén	Förtäring	hörselsystemet	Ej klassificerad	Råtta	NOAEL 900 mg/kg/day	2 veckor
xylén	Förtäring	njure och/eller urinblåsa	Ej klassificerad	Råtta	NOAEL 1 500 mg/kg/day	90 dagar
xylén	Förtäring	lever	Ej klassificerad	Flera djurarter	NOAEL Ej tillgänglig	
xylén	Förtäring	hjärta hud endokrina systemet ben, tänder, naglar och/eller hår hematopoetiska systemet immunsystem nervsystem andningsorgan	Ej klassificerad	Mus	NOAEL 1 000 mg/kg/day	103 veckor
n-butylmetakrylat	Inandning	njure och/eller urinblåsa	Ej klassificerad	Råtta	NOAEL 11 mg/l	28 dagar
n-butylmetakrylat	Inandning	luktsinne	Ej klassificerad	Råtta	NOAEL 1,8 mg/l	28 dagar
n-butylmetakrylat	Inandning	hjärta endokrina systemet hematopoetiska systemet lever nervsystem andningsorgan	Ej klassificerad	Råtta	NOAEL 11 mg/l	28 dagar
n-butylmetakrylat	Förtäring	luktsinne	Ej klassificerad	Råtta	NOAEL 60 mg/kg/day	90 dagar
n-butylmetakrylat	Förtäring	endokrina systemet hematopoetiska systemet lever nervsystem njure och/eller urinblåsa hjärta immunsystem	Ej klassificerad	Råtta	NOAEL 360 mg/kg/day	90 dagar
2,3-Epoxipropyl	Förtäring	hematopoetiska	Ej klassificerad	Råtta	NOAEL 400	5 veckor

neodekanat		systemet lever			mg/kg/day	
2,3-Epoxypropyl neodekanat	Förtäring	njure och/eller urinblåsa	Ej klassificerad	Råtta	NOAEL 40 mg/kg/day	5 veckor
toluen	Inandning	hörselsystemet ögon luktsinne	Orsakar organskador genom lång eller upprepad exponering:	Människa	NOAEL Ej tillgänglig	förgiftning och/eller missbruk
toluen	Inandning	nervsystem	Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering:	Människa	NOAEL Ej tillgänglig	förgiftning och/eller missbruk
toluen	Inandning	andningsorgan	Data är ej tillräcklig för klassificering	Råtta	LOAEL 2,3 mg/l	15 månader
toluen	Inandning	hjärta lever njure och/eller urinblåsa	Ej klassificerad	Råtta	NOAEL 11,3 mg/l	15 veckor
toluen	Inandning	endokrina systemet	Ej klassificerad	Råtta	NOAEL 1,1 mg/l	4 veckor
toluen	Inandning	immunsystem	Ej klassificerad	Mus	NOAEL Ej tillgänglig	20 dagar
toluen	Inandning	ben, tänder, naglar och/eller hår	Ej klassificerad	Mus	NOAEL 1,1 mg/l	8 veckor
toluen	Inandning	hematopoetiska systemet vaskulära systemet	Ej klassificerad	Människa	NOAEL Ej tillgänglig	yrkesmässig exponering
toluen	Inandning	mag/tarmkanalen	Ej klassificerad	Flera djurarter	NOAEL 11,3 mg/l	15 veckor
toluen	Förtäring	nervsystem	Data är ej tillräcklig för klassificering	Råtta	NOAEL 625 mg/kg/day	13 veckor
toluen	Förtäring	hjärta	Ej klassificerad	Råtta	NOAEL 2 500 mg/kg/day	13 veckor
toluen	Förtäring	lever njure och/eller urinblåsa	Ej klassificerad	Flera djurarter	NOAEL 2 500 mg/kg/day	13 veckor
toluen	Förtäring	hematopoetiska systemet	Ej klassificerad	Mus	NOAEL 600 mg/kg/day	14 dagar
toluen	Förtäring	endokrina systemet	Ej klassificerad	Mus	NOAEL 105 mg/kg/day	28 dagar
toluen	Förtäring	immunsystem	Ej klassificerad	Mus	NOAEL 105 mg/kg/day	4 veckor

Fara vid aspiration

Namn	Värde
xylol	Aspirationsfara
toluen	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	Resultat
--------------	-------	----------	-----	------------	---------------	----------

3M 8831 SCOTCHLITE HI SCREENFÄRG BLÅ

					testet	
Propanol, 1 (eller 2)-(2-metoxymetyloxy)-, acetat	88917-22-0	aktivt slam	Experimentell	3 h	EC50	>1 000 mg/l
Propanol, 1 (eller 2)-(2-metoxymetyloxy)-, acetat	88917-22-0	Grönalger	Experimentell	72 h	ErC50	>1 000 mg/l
Propanol, 1 (eller 2)-(2-metoxymetyloxy)-, acetat	88917-22-0	Regnbågsforell	Experimentell	96 h	LC50	111 mg/l
Propanol, 1 (eller 2)-(2-metoxymetyloxy)-, acetat	88917-22-0	Vattenloppa	Experimentell	48 h	LC50	1 090 mg/l
Propanol, 1 (eller 2)-(2-metoxymetyloxy)-, acetat	88917-22-0	Grönalger	Experimentell	72 h	NOEC	1 000 mg/l
2-Propenoic acid, 2-methyl-, polymer with butyl 2-methyl-2-propenoate and methyl 2-methyl-2-propenoate	28262-63-7	N/A	Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.	N/A	N/A	N/A
2-metoxi-1-metyletylacetat	108-65-6	aktivt slam	Experimentell	30 min	EC10	>1 000 mg/l
2-metoxi-1-metyletylacetat	108-65-6	Grönalger	Experimentell	72 h	ErC50	>1 000 mg/l
2-metoxi-1-metyletylacetat	108-65-6	Regnbågsforell	Experimentell	96 h	LC50	134 mg/l
2-metoxi-1-metyletylacetat	108-65-6	Vattenloppa	Experimentell	48 h	EC50	370 mg/l
2-metoxi-1-metyletylacetat	108-65-6	Grönalger	Experimentell	72 h	NOEC	1 000 mg/l
2-metoxi-1-metyletylacetat	108-65-6	Vattenloppa	Experimentell	21 dagar	NOEC	100 mg/l
cyklohexanon	108-94-1	aktivt slam	Experimentell	30 min	EC50	>1 000 mg/l
cyklohexanon	108-94-1	Alger eller andra vattenväxter	Experimentell	72 h	ErC50	32,9 mg/l
cyklohexanon	108-94-1	Fisk (Fathead minnow)	Experimentell	96 h	LC50	527 mg/l
cyklohexanon	108-94-1	Vattenloppa	Experimentell	24 h	EC50	800 mg/l
cyklohexanon	108-94-1	Alger eller andra vattenväxter	Experimentell	72 h	ErC10	3,56 mg/l
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
Vinylpolymer (NJ TSR # 04499600-5238P)	-	N/A	Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.	N/A	N/A	N/A
n-butylmetakrylat	97-88-1	Bakterie	Experimentell	18 h	EC50	>254 mg/l
n-butylmetakrylat	97-88-1	Grönalger	Experimentell	72 h	EC50	31,2 mg/l
n-butylmetakrylat	97-88-1	Medaka	Experimentell	96 h	LC50	5,6 mg/l

3M 8831 SCOTHLITE HI SCREENFÄRG BLÅ

n-butylmetakrylat	97-88-1	Vattenloppa	Experimentell	48 h	EC50	25 mg/l
n-butylmetakrylat	97-88-1	Grönalger	Experimentell	72 h	NOEC	24,8 mg/l
n-butylmetakrylat	97-88-1	Vattenloppa	Experimentell	21 dagar	NOEC	1,1 mg/l
2,3-Epoxypropyl neodekanat	26761-45-5	aktivt slam	Experimentell	3 h	NOEC	500 mg/l
2,3-Epoxypropyl neodekanat	26761-45-5	Grönalger	Experimentell	72 h	ErC50	2,9 mg/l
2,3-Epoxypropyl neodekanat	26761-45-5	Regnbågsforell	Experimentell	96 h	LC50	5 mg/l
2,3-Epoxypropyl neodekanat	26761-45-5	Vattenloppa	Experimentell	48 h	EC50	4,8 mg/l
2,3-Epoxypropyl neodekanat	26761-45-5	Grönalger	Experimentell	96 h	NOEC	1 mg/l
toluen	108-88-3	Coholax	Experimentell	96 h	LC50	5,5 mg/l
toluen	108-88-3	Grass Shrimp	Experimentell	96 h	LC50	9,5 mg/l
toluen	108-88-3	Grönalger	Experimentell	72 h	EC50	12,5 mg/l
toluen	108-88-3	Leopard groda	Experimentell	9 dagar	LC50	0,39 mg/l
toluen	108-88-3	Lax	Experimentell	96 h	LC50	6,41 mg/l
toluen	108-88-3	Vattenloppa	Experimentell	48 h	EC50	3,78 mg/l
toluen	108-88-3	Coholax	Experimentell	40 dagar	NOEC	1,39 mg/l
toluen	108-88-3	Kiselalg	Experimentell	72 h	NOEC	10 mg/l
toluen	108-88-3	Vattenloppa	Experimentell	7 dagar	NOEC	0,74 mg/l
toluen	108-88-3	aktivt slam	Experimentell	12 h	IC50	292 mg/l
toluen	108-88-3	Bakterie	Experimentell	16 h	NOEC	29 mg/l
toluen	108-88-3	Bakterie	Experimentell	24 h	EC50	84 mg/l
toluen	108-88-3	Rödmask	Experimentell	28 dagar	LC50	>150 mg per kg of bodyweight
toluen	108-88-3	Jordmikrober	Experimentell	28 dagar	NOEC	<26 mg/kg (Dry Weight)
xylen	1330-20-7	aktivt slam	Beräknad	3 h	NOEC	157 mg/l
xylen	1330-20-7	Grönalger	Beräknad	72 h	EC50	4,36 mg/l
xylen	1330-20-7	Regnbågsforell	Beräknad	96 h	LC50	2,6 mg/l
xylen	1330-20-7	Vattenloppa	Beräknad	48 h	EC50	3,82 mg/l
xylen	1330-20-7	Grönalger	Beräknad	72 h	NOEC	0,44 mg/l
xylen	1330-20-7	Vattenloppa	Beräknad	7 dagar	NOEC	0,96 mg/l
xylen	1330-20-7	Regnbågsforell	Experimentell	56 dagar	NOEC	>1,3 mg/l

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Produkt/ämne	Cas-nr	Typ av test	Varaktighet	Typ av studie	Resultat	Protokoll
Propanol, 1 (eller 2)-(2-metoxymetyletoxy)-, acetat	88917-22-0	Analog förening Biologisk nedbrytning	28 dagar	Dissolv. Organic Carbon Deplete	90 % removal of DOC	OECD 301F - Manometric Respiro
2-Propenoic acid, 2-	28262-63-7	Data ej tillgänglig -	N/A	N/A	N/A	N/A

methyl-, polymer with butyl 2-methyl-2-propenoate and methyl 2-methyl-2-propenoate		otillräcklig				
2-metoxi-1-metyletylacetat	108-65-6	Experimentell Biologisk nedbrytning	28 dagar	Biologisk syreförbrukning	87.2 %BOD/Th OD	OECD 301C - MITI (I)
2-metoxi-1-metyletylacetat	108-65-6	Experimentell Akvatisk Inneboende Biodegradering		Dissolv. Organic Carbon Deplete	>100 % removal of DOC	Liknande OECD 302B
cyklohexanon	108-94-1	Experimentell Biologisk nedbrytning	14 dagar	Biologisk syreförbrukning	87 %BOD/ThO D	OECD 301C - MITI (I)
C.I. Pigment blue 15	147-14-8	Experimentell Biologisk nedbrytning	28 dagar	Biologisk syreförbrukning	<1 %BOD/ThO D	OECD 301F - Manometric Respiro
Vinylpolymer (NJ TSR # 04499600-5238P)	-	Data ej tillgänglig - otillräcklig	N/A	N/A	N/A	N/A
n-butylmetakrylat	97-88-1	Experimentell Biologisk nedbrytning	28 dagar	Biologisk syreförbrukning	88 %BOD/ThO D	OECD 301C - MITI (I)
2,3-Epoxypropyl neodekanat	26761-45-5	Experimentell Biologisk nedbrytning	28 dagar	Biologisk syreförbrukning	11.6 %BOD/Th OD	OECD 301F - Manometric Respiro
2,3-Epoxypropyl neodekanat	26761-45-5	Experimentell Hydrolys		Hydrolytisk half- life (pH 7)	9.9 dagar (t 1/2)	OECD 111 Hydrolysfunktion av pH
toluen	108-88-3	Experimentell Biologisk nedbrytning	20 dagar	Biologisk syreförbrukning	80 %BOD/ThO D	APHA Std Meth Water/Wastewater
toluen	108-88-3	Experimentell Fotolys		Fotolytisk halveringstid (i luft)	5.2 dagar (t 1/2)	
xylen	1330-20-7	Experimentell Biologisk nedbrytning	28 dagar	Biologisk syreförbrukning	90- 98 %BOD/ThO D	OECD 301F - Manometric Respiro
xylen	1330-20-7	Experimentell Fotolys		Fotolytisk halveringstid (i luft)	1.4 dagar (t 1/2)	

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Produkt/ämne	Cas No.	Typ av test	Varaktighet	Typ av studie	Resultat	Protokoll
Propanol, 1 (eller 2)-(2-metoxymetyloxy)-, acetat	88917-22-0	Experimentell Biokonzentration		Log fördelningskoeffici ent oktanol/vatten	0.61	EC A.8 Fördelningskoefficient
2-Propenoic acid, 2-methyl-, polymer with butyl 2-methyl-2-propenoate and methyl 2-methyl-2-propenoate	28262-63-7	Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.	N/A	N/A	N/A	N/A
2-metoxi-1-metyletylacetat	108-65-6	Experimentell Biokonzentration		Log fördelningskoeffici ent oktanol/vatten	0.36	OECD 107 log Kow shke flsk mtd
cyklohexanon	108-94-1	Experimentell Biokonzentration		Log fördelningskoeffici ent oktanol/vatten	0.86	OECD 107 log Kow shke flsk mtd
C.I. Pigment blue 15	147-14-8	Experimentell BCF- Fisk	42 dagar	Bioackumuleringsf aktor	<3.6	OECD305-Bioconcentration
Vinylpolymer (NJ TSR # 04499600-5238P)	-	Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.	N/A	N/A	N/A	N/A
n-butylmetakrylat	97-88-1	Experimentell Biokonzentration		Log fördelningskoeffici ent oktanol/vatten	2.88	
2,3-Epoxypropyl neodekanat	26761-45-5	Modellerad Biokonzentration		Bioackumuleringsf aktor	28	Catalogic™
toluen	108-88-3	Experimentell BCF - Andra	72 h	Bioackumuleringsf aktor	90	

toluen	108-88-3	Experimentell Biokoncentration		Log fördelningskoefficient oktanol/vatten	2.73	
xylen	1330-20-7	Experimentell BCF-Fisk	56 dagar	Bioackumuleringsfaktor	25.9	

12.4 Rörligheten i jord

Produkt/ämne	Cas No.	Typ av test	Typ av studie	Resultat	Protokoll
Propanol, 1 (eller 2)-(2-metoxymetyloxy)-, acetat	88917-22-0	Experimentell Rörlighet i jord	Koc	187 l/kg	OECD 121 estimat av Koc via HPLC
2-metoxi-1-metyletylacetat	108-65-6	Experimentell Rörlighet i jord	Koc	4 l/kg	Episuite™
cyklohexanon	108-94-1	Modellerad Rörlighet i jord	Koc	39 l/kg	Episuite™
C.I. Pigment blue 15	147-14-8	Modellerad Rörlighet i jord	Koc	10 000 000 000 l/kg	Episuite™
2,3-Epoxypropyl neodekanat	26761-45-5	Experimentell Rörlighet i jord	Koc	143 l/kg	OECD 121 estimat av Koc via HPLC
toluen	108-88-3	Experimentell Rörlighet i jord	Koc	37-160 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. Endokrinstörande egenskaper

Detta material innehåller inga ämnen som bedöms vara hormonstörande för miljöpåverkan

12.7. Andra skadliga effekter

Ingen information tillgänglig

Avsnitt 13: Avfallshantering

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Kassera innehållet / behållaren i enlighet med lokala / regionala / nationella / internationella föreskrifter.

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

Avfallskoden (EWC) baseras på vilken källa som givit upphov till avfallet. För bestämning av lämplig avfallskod i varje enskilt fall se Avfallsförordningen (SFS 2011:927 med ändringar) bilaga 4. Säkerställ även att eventuella ytterligare nationella och/eller regionala krav efterlevs. Samverka endast med godkända avfallshämtare.

Avfallskod (produkt i överlåtet skick)

08 03 12* Tryckfärgsavfall som innehåller farliga ämnen

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

	Vägtransport (ADR)	Flyg transport (IATA)	Sjötransport (IMDG)
14.1 UN-nummer eller id-nummer	UN1210	UN1210	UN1210
14.2 Officiell transportbenämning	TRYCKFÄRG	TRYCKFÄRG	TRYCKFÄRG
14.3 Faroklass för transport	3	3	3
14.4 Förpackningsgrupp	III	III	III
14.5 Miljöfaror	Icke miljöfarligt	Ej tillämpligt	Inte en marin förorening
14.6 Särskilda skyddsåtgärder	Se de andra avsnitten i säkerhetsdatabladet för mer information	Se de andra avsnitten i säkerhetsdatabladet för mer information	Se de andra avsnitten i säkerhetsdatabladet för mer information
14.7 Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument	Inga data tillgängliga	Inga data tillgängliga	Inga data tillgängliga
Kontrolltemperatur	Inga data tillgängliga	Inga data tillgängliga	Inga data tillgängliga
Nödtemperatur	Inga data tillgängliga	Inga data tillgängliga	Inga data tillgängliga
ADR klassificeringskod	F1	Ej tillämpligt	Ej tillämpligt
IMDG Segregeringskod	Ej tillämpligt	Ej tillämpligt	-

Vänligen kontakta adressen eller telefonnumret som anges på första sidan i säkerhetsdatabladet för ytterligare information om transport / transport av materialet med järnväg (RID) eller inre vattenvägar (ADN).

Avsnitt 15: Gällande föreskrifter

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

Cancerogenitet

Beståndsdelar

cyklohexanon

CAS-nr

108-94-1

Klassificering

Grupp 3: Ej klassificerbar
Grupp 2B: Möjlig cancerogen för människor
Grupp 3: Ej klassificerbar

Källa

IARC

n-butylmetakrylat

97-88-1

IARC

toluen

108-88-3

IARC

xylén

1330-20-7

Grupp 3: Ej
klassificerbar

IARC

Begränsningar av tillverkning, utsläppande på marknaden och användning:

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

Beståndsdelar**CAS-nr**

toluén

108-88-3

xylén

1330-20-7

Begränsningsstatus: Upptagen i REACH bilaga XVII

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

Status i globala kemikalieregister

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

Direktiv 2012/18/EU

Seveso farokategorier, Bilaga 1, Del 1

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

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

Seveso namngivna ämnen, Bilaga 1, Del 2

Farliga ämnen	Identifiering	Tröskelvärden (i ton) för de farliga ämnen som avses för tillämpning av	
		Krav för lägre nivå	Krav för högre nivå
2-metoxi-1-metyletylacetat	108-65-6	10	50
cyklohexanon	108-94-1	10	50
n-butylmetakrylat	97-88-1	10	50
toluén	108-88-3	10	50
xylén	1330-20-7	10	50

Förordning (EU) nr 649/2012

Inga kemikalier listade

15.2. Kemikaliesäkerhetsbedömning

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

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

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.
H318	Orsakar allvarliga ögonskador.
H319	Orsakar allvarlig ögonirritation.
H332	Skadligt vid inandning.
H335	Kan orsaka irritation i luftvägarna.
H336	Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.
H341	Misstänks kunna orsaka genetiska defekter.
H361d	Misstänks kunna skada det ofödda barnet.
H373	Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering:
H411	Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
H412	Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

Information om uppdateringar

CLP: Beståndsdelar tabell - information har modifierats.
Etikett: CLP skyddsangivelser - Åtgärder - information har modifierats.
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: Fara vid aspiration, tabell - information har modifierats.
Avsnitt 11: Cancerogenitet, tabell - information har modifierats.
Avsnitt 11: Mutagenitet i könsceller, tabell - information har modifierats.
Amning tabell - information har lagts till.
Avsnitt 11: Reproduktionstoxicitet, 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: Målorgan - enstaka, tabell - information har modifierats.
Avsnitt 11: Målorgan - upprepad, tabell - information har modifierats.
Avsnitt 12: Ekotoxinfo för komponent - information har modifierats.
Avsnitt 12: Information om persistens och nedbrytbarhet - information har modifierats.
Avsnitt 12: Information ang bioackumuleringspotential - information har modifierats.
Avsnitt 15: Information om cancerogenitet - information har modifierats.
Avsnitt 15: Begränsningar av information om tillverkningsingredienser - information har modifierats.
Avsnitt 15: Seveso ämne text - 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.