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:	43-6266-1	**Version:**	3.01
Datum (nytt eller omarbetat):	2026-08-06	**Föregående datum:**	2026-08-04

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™ Process Color 882I V2 Red

Produktidentifikationsnummer
75-0002-1714-3

7100324743

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.

Klassificering:
Brandfarliga vätskor, kategori 3 - Flam. Liq. 3; H226
Allvarlig ögonskada/ögonirritation, kategori 1 - Eye Dam. 1; H318
Hudsensiblisering, kategori - Skin Sens. 1; H317

Cancerframkallande, Kategori 1A - Carc. 1A; H350i
Farligt för vattenmiljön, kategori kronisk 2 - Aquatic Chronic 2; H411

Se avsnitt 16 för faroangivelsernas (H) fullständiga lydelser.

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

Signalord
FARA.

Farosymboler
GHS02 (Flamma) |GHS05 (Frätande) |GHS07 (Utropstecken) |GHS08 (Hälsofara) |GHS09 (Miljöfarligt) |

Faropiktogram



Innehåll:

Beståndsdelar	Identifiering	EG-nr	Vikt-%
cyklohexanon	108-94-1	203-631-1	3 - 7
n-butylmetakrylat	97-88-1	202-615-1	< 0,3
(3',4'-Epoxicyklohexylmetyl)3,4-epoxicyklohexankarboxylat	2386-87-0	219-207-4	< 0,2
2,3-Epoxipropyl neodekanat	26761-45-5	247-979-2	< 0,2
Naftensyror	1338-24-5	215-662-8	< 0,2
Nickelsalt av naftensyror	61788-71-4	263-000-1	< 0,2

Faroangivelser:

H226	Brandfarlig vätska och ånga.
H318	Orsakar allvarliga ögonskador.
H317	Kan orsaka allergisk hudreaktion.
H350i	Kan orsaka cancer vid inandning.
H411	Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

Skyddsangivelser

Förebyggande:

P201	Inhämta särskilda instruktioner före användning.
P210	Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppna lågor och andra antändningskällor. Rökning förbjuden.
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.

16% av blandningen utgörs av beståndsdelar med okänd akut oral toxicitet.
16% av blandningen utgörs av beståndsdelar med okänd akut dermal toxicitet.
65% av blandningen utgörs av beståndsdelar med okänd akut inhalationstoxicitet.
Innehåller 16% beståndsdelar vars farlighet för vattenmiljön är okänd.

2.3 Andra faror

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

Avsnitt 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.1. Ämnen
Ej tillämpligt

3.2. Blandingar

Beståndsdelar	Identifiering	%	Klassificeringen i enighet med förordningen (EG) nr 1272/2008
Propanol, 1 (eller 2)-(2-metoxymetyletoxy)-, acetat	(CAS-nr) 88917-22-0 (REACH-Nr) 01-0000015637-64	40 - 50	Ämnet är inte klassificerat som farligt
2-Propensyra, 2-metyl-, polymer med butyl 2-metyl-2-propenoat och metyl 2-metyl-2-propenoat	(CAS-nr) 28262-63-7	10 - 20	Ämnet är inte klassificerat som farligt
Akrylpolymer	-	10 - 20	Ämnet är inte klassificerat som farligt
cyklohexanon	(CAS-nr) 108-94-1 (EG-nr) 203-631-1 (REACH-Nr) 01-2119453616-35	3 - 7	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4, H332 Acute Tox. 4, H312 Acute Tox. 4, H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H335
2-metoxi-1-metyletylacetat	(CAS-nr) 108-65-6 (EG-nr) 203-603-9 (REACH-Nr) 01-2119475791-29	1 - 7	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336
C.I. Pigment red 179	(CAS-nr) 5521-31-3 (EG-nr) 226-866-1	0,5 - 5	STOT RE 2, H373
Vinylpolymer	-	1 - 5	Ämnet är inte klassificerat som farligt
Organiskt pigment	-	0,1 - 3	Ämnet är inte klassificerat som farligt
xylen	(CAS-nr) 1330-20-7 (EG-nr) 215-535-7	0,5 - 1,5	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4, H332 Acute Tox. 4, H312 Skin Irrit. 2, H315 Anmärkning C Asp. Tox. 1, H304 Eye Irrit. 2, H319

			STOT SE 3, H335 STOT RE 2, H373 Aquatic Chronic 3, H412
3-dodekyl-1- (2,2,6,6-tetrametyl-4-piperidinyl) -2,5-pyrrolidindion	(CAS-nr) 79720-19-7 (EG-nr) 279-242-6	< 1	Skin Corr. 1A, H314 Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H335 Aquatic Acute 1, H400,M=10 Aquatic Chronic 1, H410,M=10
Polyetenglykol, metyl 3-1,3,3,3-tetrametyl-1-(trimetylsiloxy)disiloxanylpropyleter	(CAS-nr) 27306-78-1	< 1	Acute Tox. 4, H332 Acute Tox. 4, H332 Eye Irrit. 2, H319 Aquatic Chronic 2, H411
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 Anmärkning D
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
2,3-Epoxipropyl neodekanat	(CAS-nr) 26761-45-5 (EG-nr) 247-979-2	< 0,2	Skin Sens. 1A, H317 Muta. 2, H341 Repr. 2, H361d Aquatic Chronic 2, H411
Nickelsalt av naftensyror	(CAS-nr) 61788-71-4 (EG-nr) 263-000-1	< 0,2	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
Naftensyror	(CAS-nr) 1338-24-5 (EG-nr) 215-662-8	< 0,2	Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1A, H317 Repr. 2, H361d Aquatic Chronic 2, H411
(3',4'-Epoxicyklohexylmetyl)3,4-epoxicyklohexankarboxylat	(CAS-nr) 2386-87-0 (EG-nr) 219-207-4	< 0,2	Skin Sens. 1B, H317 Muta. 2, H341 STOT RE 2, H373 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**
2,3-Epoxipropyl neodekanat	(CAS-nr) 26761-45-5	(C >= 0.001%) Skin Sens. 1A, H317

	(EG-nr) 247-979-2	

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

Avsnitt 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

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

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

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

Vid förtäring
Skölj munnen. Vid obehag, sök läkarhjälp.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda
De viktigaste symtomen och effekterna baserat på CLP klassificeringen inkluderar:
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 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.

Farliga sönderdelnings- eller biprodukter

Ämne	Betingelser
Aldehyder	Vid förbränning
Kolväten	Vid förbränning
kolmonoxid	Vid förbränning
Koldioxid	Vid förbränning
väteklorid	Vid förbränning

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

Avsnitt 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer
Utrym området. Får inte utsättas för värme/gnistor/öppen låga/heta ytor. - Rökning förbjuden. Använd endast verktyg som inte ger upphov till gnistor. Ventilera utrymmet. Stora spill eller spill i ett begränsat utrymme, ska förses med mekanisk ventilation för att sprida eller suga ut ångor i enlighet med god yrkeshygienisk praxis. VARNING! En motor kan vara en antändningskälla som kan få brandfarliga gaser och ångor i spillområdet att börja brinna eller explodera. Använd personlig skyddsutrustning baserat på resultat från en exponeringsbedömning. Se avsnitt 8 för rekommenderad personlig skyddsutrustning. Om förväntad exponering på grund av oavsiktligt utsläpp överskrider skyddskapaciteten för skyddsutrustningen som anges i avsnitt 8, eller om detta är okänt, ska skyddsutrustning som ger tillräcklig skyddsnivå väljas. Beakta då både de fysikaliska och de kemiska farorna med materialet. Exempel på personlig skyddsutrustning för akutinsatser kan inkludera; att bära komplett skydd avsett för brandbekämpning vid utsläpp av brandfarligt ämne, att bära kemskyddskläder om spillet gäller material som är frätande, sensibiliserande, kraftigt hudirriterande, eller som kan absorberas genom skinnet, att bära tryckluftsmatat eller fläktassisterat andningsskydd om det gäller kemikalier med fara vid inandning. För information om fysikaliska faror och hälsofaror, se avsnitt 2 och 11 av säkerhetsdatabladet.

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

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

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

Avsnitt 7: Hantering och lagring

7.1 Försiktighetsmått för säker hantering
Endast för industriell / yrkesmässig användning. Ej för konsumentförsäljning eller användning. Använd inte produkten innan du har läst och förstått säkerhetsanvisningarna. Får inte utsättas för värme/gnistor/öppen låga/heta ytor. - Rökning förbjuden. Använd endast verktyg som inte ger upphov till gnistor. Vidta åtgärder mot statisk elektricitet. 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 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	Identifiering	Referens	Gränsvärde	Anm.
2-metoxi-1-metyletylacetat	108-65-6	AFS	NGV(8 h):275 mg/m3(50 ppm); KGV:550 mg/m3(100 ppm)	H
toluen	108-88-3	AFS	NGV(8 h):192 mg/m3(50 ppm);KGV:384 mg/m3(100 ppm)	B, H
cyklohexanon	108-94-1	AFS	NGV(8 h):41 mg/m3(10 ppm); KGV:81 mg/m3(20 ppm)	H
xylen	1330-20-7	AFS	NGV(8 h): 221 mg/m3(50 ppm); KGV: 442 mg/m3(100 ppm)	H
Nickelföreningar (inhalerbar fraktion som Ni) utom nickelkarbonyl	61788-71-4	AFS	NGV (som Ni, respirabel fraktion) (8 tim): 0,01 mg/m3. NVG (som Ni, inhalerbar fraktion) (8 tim): 0,05 mg/m3.	C, S^{H}
n-butylmetakrylat	97-88-1	AFS	NGV(8 h):300 mg/m3 (50 ppm); KGV(15 min): 450 mg/m3 (75 ppm)	M, S^{H}, V

AFS : Arbetsmiljöverkets föreskrift
NGV: Nivågränsvärde
KGV: Korttidsgränsvärde
,

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

8.2 Begränsning av exponeringen

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

8.2.2 Individuella skyddsåtgärder, t.ex. personlig skyddsutrustning

Ögon/ansiktsskydd

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

Tillämpliga normer/standarder
Använd ögon-/ansiktsskydd som överensstämmer med EN 16321

Hud/handskydd
Gör en exponeringsbedömning för att avgöra om det finns risk för hudkontakt. Välj vid behov ut och använd skyddshandskar och/eller hudskydd som uppfyller lokala standarder. Valet ska baseras på faktorer såsom exponeringsnivå, koncentration av ämnet/blandningen, frekvens och varaktighet, fysikaliska ytterligheter såsom extrema temperaturer och andra användningsförhållanden. Konsultera tillverkare av skyddshandskar/skyddskläder för val av lämpligt hand/hudskydd. Observera: Nitrilhandskar kan sättas ovanpå 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:
Filtrerande andningsskydd, halv- eller helmask med filter som skyddar mot organiska ångor samt partiklar.
Tryckluftsmatat andningsskydd, halv- eller helmask.

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

Tillämpliga normer/standarder
Använd ett andningsskydd som överensstämmer med EN 140 eller EN 136
Använd ett andningsskydd som överensstämmer med EN 140 eller EN 136: filtertyper A & P

Avsnitt 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Aggregationstillstånd	Vätska
Specifik fysikalisk form:	Vätska
Färg	röd
Lukt	Söt Eter
Lukttröskel	*Inga data tillgängliga*
Smältpunkt/fryspunkt	*Ej tillämpligt*
Kokpunkt/kokpunktsintervall	>=140 ºC
Brandfarlighet	Brandfarlig vätska: kategori 3.
Undre brännbarhets-/explosionsgräns	1,1 volym-%
Övre brännbarhets-/explosionsgräns	8,6 volym-%
Flampunkt	42,2 ºC [*Testmetod:*Tagliabue Closed Cup]
Självantändningstemperatur	*Inga data tillgängliga*
Sönderdelningstemperatur	*Inga data tillgängliga*
pH	*ämnet/blandningen reagerar med vatten*
Kinematisk viskositet	1 196 mm2/s
Löslighet i vatten	*Inga data tillgängliga*
Löslighet, ej vatten	*Inga data tillgängliga*
Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten	*Inga data tillgängliga*
Ångtryck	<=493,3 Pa [vid 20 ºC]
Densitet	0,95 g/ml
Relativ densitet	0,95 [*Ref:*vatten=1]
Relativ ångdensitet	*Inga data tillgängliga*
Partikelegenskaper	*Ej tillämpligt*

9.2 Annan information

9.2.2 Andra säkerhetsegenskaper

EU Volatile Organic Compounds	*Inga data tillgängliga*
Avdunstningshastighet	<=0,4 [*Ref:*BUOAC=1]
Molekylvikt	*Inga data tillgängliga*
Flyktiga föreningar	65 - 75 %

Avsnitt 10: Stabilitet och reaktivitet

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

10.2 Kemisk stabilitet
Stabil.

10.3 Risken för farliga reaktioner
Farlig polymerisation sker ej

10.4 Förhållanden som ska undvikas
Gnistor och/eller flammor

10.5 Oförenliga material
Starka syror
Starka oxidationsmedel

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Ämne	**Betingelser**
Inga kända.	

Se avsnitt 5.2 för farliga sönderdelningsprodukter vid förbränning.

Avsnitt 11: Toxikologisk information

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

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

Symptom och tecken på exponering

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

Inandning
Irritation i andningsvägarna: symptom kan vara hosta, nysningar, nästäppa, huvudvärk, heshet eller ont i näsa/hals.
Allergisk reaktion i andningsvägarna: symptom kan vara andningssvårigheter, väsande ljud, hosta eller tryck över bröstet.
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

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

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

Cancerogenitet
Innehåller kemikalie(r) som kan orsaka cancer.

Toxikologiska data
Om en beståndsdel finns angiven i avsnitt 3 men saknas i en tabell nedan, så innebär det antingen att det inte finns data tillgänglig eller att data är otillräcklig för klassificering.

Akut toxicitet

Namn	Exp.väg	Art	Värde
Produkten	Dermal		Ingen data tillgänglig; beräknad ATE >5 000 mg/kg
Produkten	Inandning-ånga(4 h)		Ingen data tillgänglig; beräknad ATE >50 mg/l
Produkten	Förtäring		Ingen data tillgänglig; beräknad ATE >5 000 mg/kg
Propanol, 1 (eller 2)-(2-metoxymetyletoxy)-, acetat	Dermal	Råtta	LD50 > 2 000 mg/kg
Propanol, 1 (eller 2)-(2-metoxymetyletoxy)-, acetat	Inandning-damm/dimma (4 h)	Råtta	LC50 > 5,7 mg/l
Propanol, 1 (eller 2)-(2-metoxymetyletoxy)-, acetat	Förtäring	Råtta	LD50 > 5 000 mg/kg
2-Propensyra, 2-metyl-, polymer med butyl 2-metyl-2-propenoat och metyl 2-metyl-2-propenoat	Dermal		LD50 beräknad att vara > 5 000 mg/kg
2-Propensyra, 2-metyl-, polymer med butyl 2-metyl-2-propenoat och metyl 2-metyl-2-propenoat	Förtäring		LD50 beräknad att vara 2 000 - 5 000 mg/kg
2-metoxi-1-metyletylacetat	Dermal	Kanin	LD50 > 5 000 mg/kg
2-metoxi-1-metyletylacetat	Inandning-ånga (4 h)	Råtta	LC50 > 28,8 mg/l
2-metoxi-1-metyletylacetat	Förtäring	Råtta	LD50 8 532 mg/kg
cyklohexanon	Dermal	Kanin	LD50 >794, <3160 mg/kg
cyklohexanon	Inandning-ånga (4 h)	Råtta	LC50 > 6,2 mg/l
cyklohexanon	Förtäring	Råtta	LD50 1 296 mg/kg
Vinylpolymer	Dermal	Kanin	LD50 > 8 000 mg/kg
Vinylpolymer	Förtäring	Råtta	LD50 > 8 000 mg/kg
C.I. Pigment red 179	Dermal	Råtta	LD50 > 2 500 mg/kg
C.I. Pigment red 179	Förtäring	Råtta	LD50 > 5 000 mg/kg
C.I. Pigment red 179	Inandning-damm/dimma (4 h)	liknande föreningar	LC50 > 5,2 mg/l
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
Organiskt pigment	Dermal		LD50 beräknad att vara > 5 000 mg/kg

Organiskt pigment	Inandning-damm/dimma		LC50 beräknad att vara > 12,5 mg/l
Organiskt pigment	Förtäring		LD50 beräknad att vara > 5 000 mg/kg
3-dodekyl-1- (2,2,6,6-tetrametyl-4-piperidinyl) -2,5-pyrrolidindion	Dermal	Kanin	LD50 > 2 000 mg/kg
3-dodekyl-1- (2,2,6,6-tetrametyl-4-piperidinyl) -2,5-pyrrolidindion	Inandning-damm/dimma (4 h)	Råtta	LC50 > 5 mg/l
3-dodekyl-1- (2,2,6,6-tetrametyl-4-piperidinyl) -2,5-pyrrolidindion	Förtäring	Råtta	LD50 > 2 000 mg/kg
Polyetenglykol, metyl 3-1,3,3,3-tetrametyl-1-(trimetylsiloxy)disiloxanylpropyleter	Inandning-ånga	Yrkesmässig bedömning	LC50 beräknad att vara 10 - 20 mg/l
Polyetenglykol, metyl 3-1,3,3,3-tetrametyl-1-(trimetylsiloxy)disiloxanylpropyleter	Dermal	Råtta	LD50 > 2 000 mg/kg
Polyetenglykol, metyl 3-1,3,3,3-tetrametyl-1-(trimetylsiloxy)disiloxanylpropyleter	Inandning-damm/dimma (4 h)	Råtta	LC50 2 mg/l
Polyetenglykol, metyl 3-1,3,3,3-tetrametyl-1-(trimetylsiloxy)disiloxanylpropyleter	Förtäring	Råtta	LD50 > 2 000 mg/kg
n-butylmetakrylat	Dermal	Kanin	LD50 > 2 000 mg/kg
n-butylmetakrylat	Inandning-damm/dimma (4 h)	Råtta	LC50 > 27 mg/l
n-butylmetakrylat	Förtäring	Råtta	LD50 > 2 000 mg/kg
Naftensyror	Dermal	Kanin	LD50 > 20 000 mg/kg
Naftensyror	Förtäring	Råtta	LD50 5 880 mg/kg
Nickelsalt av naftensyror	Förtäring	Råtta	LD50 419 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
(3',4'-Epoxicyklohexylmetyl)3,4-epoxicyklohexankarboxylat	Dermal	Råtta	LD50 > 2 000 mg/kg
(3',4'-Epoxicyklohexylmetyl)3,4-epoxicyklohexankarboxylat	Inandning-damm/dimma (4 h)	Råtta	LC50 > 5,19 mg/l
(3',4'-Epoxicyklohexylmetyl)3,4-epoxicyklohexankarboxylat	Förtäring	Råtta	LD50 5 000 mg/kg

ATE=uppskattad akut toxicitet (acute toxicity estimate)

Frätande/irriterande på huden

Namn	**Art**	**Värde**
Propanol, 1 (eller 2)-(2-metoxymetyletoxy)-, acetat	Kanin	Ingen signifikant irritation
2-metoxi-1-metyletylacetat	Kanin	Ingen signifikant irritation
cyklohexanon	Kanin	Irriterande
Vinylpolymer	Yrkesmässig bedömning	Ingen signifikant irritation
C.I. Pigment red 179	Kanin	Ingen signifikant irritation
xylen	Kanin	Milt irriterande
Organiskt pigment	Yrkesmässig bedömning	Ingen signifikant irritation
3-dodekyl-1- (2,2,6,6-tetrametyl-4-piperidinyl) -2,5-pyrrolidindion	Kanin	Frätande
Polyetenglykol, metyl 3-1,3,3,3-tetrametyl-1-(trimetylsiloxy)disiloxanylpropyleter	Kanin	Ingen signifikant irritation
n-butylmetakrylat	Kanin	Irriterande
Naftensyror	Kanin	Milt irriterande
Nickelsalt av naftensyror	Yrkesmäs	Minimal irritation

	sig bedömning	
2,3-Epoxipropyl neodekanat	Kanin	Ingen signifikant irritation
toluen	Kanin	Irriterande
(3',4'-Epoxicyklohexylmetyl)3,4-epoxicyklohexankarboxylat	Kanin	Minimal irritation

Allvarlig ögonskada/ögonirritation

Namn	Art	Värde
Propanol, 1 (eller 2)-(2-metoxymetyletoxy)-, acetat	Kanin	Ingen signifikant irritation
2-metoxi-1-metyletylacetat	Kanin	Milt irriterande
cyklohexanon	In vitro data	Frätande
Vinylpolymer	Yrkesmässig bedömning	Ingen signifikant irritation
C.I. Pigment red 179	Kanin	Ingen signifikant irritation
xylen	Kanin	Milt irriterande
Organiskt pigment	Yrkesmässig bedömning	Ingen signifikant irritation
3-dodekyl-1- (2,2,6,6-tetrametyl-4-piperidinyl) -2,5-pyrrolidindion	Kanin	Frätande
Polyetenglykol, metyl 3-1,3,3,3-tetrametyl-1-(trimetylsiloxy)disiloxanylpropyleter	Kanin	Mycket irriterande
n-butylmetakrylat	Kanin	Milt irriterande
Naftensyror	Kanin	Måttligt irriterande
Nickelsalt av naftensyror	Yrkesmässig bedömning	Milt irriterande
2,3-Epoxipropyl neodekanat	Kanin	Ingen signifikant irritation
toluen	Kanin	Måttligt irriterande
(3',4'-Epoxicyklohexylmetyl)3,4-epoxicyklohexankarboxylat	Kanin	Milt irriterande

Hudsensibilisering

Namn	Art	Värde
Propanol, 1 (eller 2)-(2-metoxymetyletoxy)-, acetat	Marsvin	Ej klassificerad
2-metoxi-1-metyletylacetat	Marsvin	Ej klassificerad
cyklohexanon	Marsvin	Ej klassificerad
C.I. Pigment red 179	Mus	Ej klassificerad
Polyetenglykol, metyl 3-1,3,3,3-tetrametyl-1-(trimetylsiloxy)disiloxanylpropyleter	Marsvin	Ej klassificerad
n-butylmetakrylat	Marsvin	Allergiframkallande
Naftensyror	Marsvin	Allergiframkallande
Nickelsalt av naftensyror	liknande föreningar	Allergiframkallande
2,3-Epoxipropyl neodekanat	Marsvin	Allergiframkallande
toluen	Marsvin	Ej klassificerad
(3',4'-Epoxicyklohexylmetyl)3,4-epoxicyklohexankarboxylat	Marsvin	Allergiframkallande

Luftvägssensibilisering

Namn	Art	Värde
Nickelsalt av naftensyror	Yrkesmässig bedömning	Allergiframkallande

Mutagenitet i könsceller

Namn	Exp.väg	Värde
Propanol, 1 (eller 2)-(2-metoxymetyletoxy)-, acetat	In vitro	Ej mutagen
Propanol, 1 (eller 2)-(2-metoxymetyletoxy)-, acetat	In vivo	Ej mutagen
2-metoxi-1-metyletylacetat	In vitro	Ej mutagen
cyklohexanon	In vitro	Ej mutagen
cyklohexanon	In vivo	Ej mutagen
C.I. Pigment red 179	In vitro	Ej mutagen
xylen	In vitro	Ej mutagen
xylen	In vivo	Ej mutagen
3-dodekyl-1- (2,2,6,6-tetrametyl-4-piperidinyl) -2,5-pyrrolidindion	In vitro	Ej mutagen
Polyetenglykol, metyl 3-1,3,3,3-tetrametyl-1-(trimetylsiloxy)disiloxanylpropyleter	In vitro	Ej mutagen
Polyetenglykol, metyl 3-1,3,3,3-tetrametyl-1-(trimetylsiloxy)disiloxanylpropyleter	In vivo	Ej mutagen
n-butylmetakrylat	In vitro	Ej mutagen
n-butylmetakrylat	In vivo	Ej mutagen
Naftensyror	In vivo	Ej mutagen
Naftensyror	In vitro	Data är ej tillräcklig för klassificering
Nickelsalt av naftensyror	In vitro	Data är ej tillräcklig för klassificering
Nickelsalt av naftensyror	In vivo	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
(3',4'-Epoxicyklohexylmetyl)3,4-epoxicyklohexankarboxylat	In vitro	Data är ej tillräcklig för klassificering
(3',4'-Epoxicyklohexylmetyl)3,4-epoxicyklohexankarboxylat	In vivo	Data är ej tillräcklig för klassificering

Cancerogenitet

Namn	Exp.väg	Art	Värde
cyklohexanon	Förtäring	Flera djurarter	Data är ej tillräcklig för klassificering
xylen	Dermal	Råtta	Ej cancerogen
xylen	Förtäring	Flera djurarter	Ej cancerogen
xylen	Inandning	Människa	Data är ej tillräcklig för klassificering
n-butylmetakrylat	Inandning	Flera djurarter	Cancerogen
Nickelsalt av naftensyror	Inandning	liknande föreningar	Cancerogen
toluen	Dermal	Mus	Data är ej tillräcklig för klassificering
toluen	Förtäring	Råtta	Data är ej tillräcklig för klassificering
toluen	Inandning	Mus	Data är ej tillräcklig för klassificering
(3',4'-Epoxicyklohexylmetyl)3,4-epoxicyklohexankarboxylat	Dermal	Mus	Ej cancerogen

Reproduktionstoxicitet

Reproduktions- och/eller utvecklingseffekter

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

		(honlig)		mg/l	
cyklohexanon	Förtäring	Klassificeras ej som utvecklingstoxisk	Kanin	NOAEL 500 mg/kg/dag	under dräktighet
cyklohexanon	Inandning	Klassificeras ej som reproduktionstoxisk (hanlig)	Råtta	NOAEL 2 mg/l	2 generation
cyklohexanon	Inandning	Klassificeras ej som utvecklingstoxisk	Råtta	NOAEL 2,6 mg/l	under dräktighet
C.I. Pigment red 179	Förtäring	Klassificeras ej som reproduktionstoxisk (honlig)	Råtta	NOAEL 1 000 mg/kg/dag	-
C.I. Pigment red 179	Förtäring	Klassificeras ej som reproduktionstoxisk (hanlig)	Råtta	NOAEL 1 000 mg/kg/dag	30 dagar
C.I. Pigment red 179	Förtäring	Klassificeras ej som utvecklingstoxisk	Råtta	NOAEL 1 000 mg/kg/dag	under dräktighet
xylen	Inandning	Klassificeras ej som reproduktionstoxisk (honlig)	Människa	NOAEL Ej tillgänglig	yrkesmässig exponering
xylen	Förtäring	Klassificeras ej som utvecklingstoxisk	Mus	NOAEL Ej tillgänglig	under organbildning
xylen	Inandning	Klassificeras ej som utvecklingstoxisk	Flera djurarter	NOAEL Ej tillgänglig	under dräktighet
Polyetenglykol, metyl 3-1,3,3,3-tetrametyl-1-(trimetylsiloxy)disiloxanylpropyleter	Förtäring	Klassificeras ej som reproduktionstoxisk (honlig)	Råtta	NOAEL 450 mg/kg/dag	-
Polyetenglykol, metyl 3-1,3,3,3-tetrametyl-1-(trimetylsiloxy)disiloxanylpropyleter	Förtäring	Klassificeras ej som reproduktionstoxisk (hanlig)	Råtta	NOAEL 450 mg/kg/dag	28 dagar
Polyetenglykol, metyl 3-1,3,3,3-tetrametyl-1-(trimetylsiloxy)disiloxanylpropyleter	Förtäring	Klassificeras ej som utvecklingstoxisk	Råtta	NOAEL 450 mg/kg/dag	-
n-butylmetakrylat	Förtäring	Klassificeras ej som reproduktionstoxisk (hanlig)	Råtta	NOAEL 1 000 mg/kg/dag	44 dagar
n-butylmetakrylat	Förtäring	Klassificeras ej som reproduktionstoxisk (honlig)	Råtta	NOAEL 300 mg/kg/dag	under/i anslutnig till dräktighet
n-butylmetakrylat	Förtäring	Klassificeras ej som utvecklingstoxisk	Kanin	NOAEL 300 mg/kg/dag	under dräktighet
n-butylmetakrylat	Inandning	Klassificeras ej som utvecklingstoxisk	Råtta	NOAEL 1,8 mg/l	under dräktighet
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	-
Nickelsalt av naftensyror	Förtäring	Utvecklingstoxisk	liknande föreningar	NOAEL Ej tillgänglig	2 generation
2,3-Epoxipropyl neodekanat	Förtäring	Klassificeras ej som reproduktionstoxisk (honlig)	Råtta	NOAEL 300 mg/kg/dag	2 generation
2,3-Epoxipropyl neodekanat	Förtäring	Klassificeras ej som reproduktionstoxisk (hanlig)	Råtta	NOAEL 300 mg/kg/dag	2 generation
2,3-Epoxipropyl neodekanat	Förtäring	Utvecklingstoxisk	Råtta	NOAEL 50 mg/kg/dag	2 generation
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/dag	under dräktighet
toluen	Inandning	Utvecklingstoxisk	Människa	NOAEL Ej tillgänglig	förgiftning och/eller missbruk
(3',4'-Epoxicyklohexylmetyl)3,4-epoxicyklohexankarboxylat	Förtäring	Klassificeras ej som utvecklingstoxisk	Råtta	NOAEL 125 mg/kg/dag	under dräktighet

Amning

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

Målorg.

Specifik organtoxicitet - enstaka exponering

Namn	Exp.väg	Målorg.	Värde	Art	Resultat	Expo.tid
2-metoxi-1-metyletylacetat	Inandning	irritation i luftvägarna	Data är ej tillräcklig för klassificering		NOAEL Ej tillgänglig	
2-metoxi-1-metyletylacetat	Förtäring	hämning av centrala nervsystemet	Data är ej tillräcklig för klassificering	Råtta	NOAEL Ej tillgänglig	
cyklohexanon	Inandning	hämning av centrala nervsystemet	Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad	Marsvin	LOAEL 16,1 mg/l	6 h
cyklohexanon	Inandning	irritation i luftvägarna	Kan orsaka irritation i luftvägarna	Människa	NOAEL Ej tillgänglig	
cyklohexanon	Förtäring	hämning av centrala nervsystemet	Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad	Yrkesmässig bedömning	NOAEL Ej tillgänglig	
xylen	Inandning	hörselsystemet	Orsakar organskador	Råtta	LOAEL 6,3 mg/l	8 h
xylen	Inandning	hämning av centrala nervsystemet	Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad	Människa	NOAEL Ej tillgänglig	
xylen	Inandning	irritation i luftvägarna	Data är ej tillräcklig för klassificering	Människa	NOAEL Ej tillgänglig	
xylen	Inandning	ögon	Ej klassificerad	Råtta	NOAEL 3,5 mg/l	Ej tillgänglig
xylen	Inandning	lever	Ej klassificerad	Flera djurarter	NOAEL Ej tillgänglig	
xylen	Förtäring	hämning av centrala nervsystemet	Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad	Flera djurarter	NOAEL Ej tillgänglig	
xylen	Förtäring	ögon	Ej klassificerad	Råtta	NOAEL 250 mg/kg	Ej tillämpligt
3-dodekyl-1- (2,2,6,6-tetrametyl-4-piperidinyl) -2,5-pyrrolidindion	Inandning	irritation i luftvägarna	Kan orsaka irritation i luftvägarna	liknande hälsofaror	NOAEL Ej tillgänglig	
Polyetenglykol, metyl 3-1,3,3,3-tetrametyl-1-(trimetylsiloxy)disiloxanyl propyleter	Inandning	irritation i luftvägarna	Data är ej tillräcklig för klassificering	liknande hälsofaror	NOAEL Ej tillgänglig	
n-butylmetakrylat	Inandning	irritation i luftvägarna	Kan orsaka irritation i luftvägarna		NOAEL Ej tillgänglig	
Naftensyror	Inandning	irritation i luftvägarna	Data är ej tillräcklig för klassificering	liknande hälsofaror	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-metoxymetyletoxy)-, acetat	Förtäring	lever | hjärta | endokrina systemet | hematopoetiska systemet | njure och/eller urinblåsa	Ej klassificerad	Råtta	NOAEL 1 000 mg/kg/dag	4 veckor
2-metoxi-1-metyletylacetat	Inandning	njure och/eller urinblåsa	Ej klassificerad	Råtta	NOAEL 16,2 mg/l	9 dagar
2-metoxi-1-metyletylacetat	Inandning	luktsinne	Ej klassificerad	Mus	LOAEL 1,62	9 dagar

					mg/l	
2-metoxi-1-metyletylacetat	Inandning	blod	Ej klassificerad	Flera djurarter	NOAEL 16,2 mg/l	9 dagar
2-metoxi-1-metyletylacetat	Förtäring	endokrina systemet	Ej klassificerad	Råtta	NOAEL 1 000 mg/kg/dag	44 dagar
cyklohexanon	Inandning	lever | njure och/eller urinblåsa | hjärta | hud | endokrina systemet | mag/tarmkanalen | ben, tänder, naglar och/eller hår | hematopoetiska systemet | immunsystem | muskler | nervsystem | ögon | andningsorgan | vaskulära systemet	Ej klassificerad	Råtta	NOAEL 2,5 mg/l	13 veckor
cyklohexanon	Förtäring	hematopoetiska systemet | ögon | njure och/eller urinblåsa	Ej klassificerad	Råtta	NOAEL 407 mg/kg/dag	3 månader
C.I. Pigment red 179	Inandning	andningsorgan	Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering:	liknande föreningar	NOAEL 0,001 mg/l	90 dagar
xylen	Inandning	nervsystem	Orsakar organskador genom lång eller upprepad exponering:	Råtta	LOAEL 0,4 mg/l	4 veckor
xylen	Inandning	hörselsystemet	Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering:	Råtta	LOAEL 7,8 mg/l	5 dagar
xylen	Inandning	lever	Ej klassificerad	Flera djurarter	NOAEL Ej tillgänglig	
xylen	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
xylen	Förtäring	hörselsystemet	Ej klassificerad	Råtta	NOAEL 900 mg/kg/dag	2 veckor
xylen	Förtäring	njure och/eller urinblåsa	Ej klassificerad	Råtta	NOAEL 1 500 mg/kg/dag	90 dagar
xylen	Förtäring	lever	Ej klassificerad	Flera djurarter	NOAEL Ej tillgänglig	
xylen	Förtäring	hjärta | hud | endokrina systemet | ben, tänder, naglar och/eller hår | hematopoetiska systemet | immunsystem | nervsystem | andningsorgan	Ej klassificerad	Mus	NOAEL 1 000 mg/kg/dag	103 veckor
Polyetenglykol, metyl 3-1,3,3,3-tetrametyl-1-(trimetylsiloxy)disiloxanyl propyleter	Dermal	hud	Ej klassificerad	Råtta	NOAEL 1 551 mg/kg/dag	9 dagar
Polyetenglykol, metyl 3-1,3,3,3-tetrametyl-1-(trimetylsiloxy)disiloxanyl propyleter	Inandning	andningsorgan	Ej klassificerad	Råtta	NOAEL 0,025 mg/l	9 dagar
Polyetenglykol, metyl 3-1,3,3,3-tetrametyl-1-(trimetylsiloxy)disiloxanyl	Förtäring	endokrina systemet	Data är ej tillräcklig för klassificering	Råtta	LOAEL 110 mg/kg/dag	90 dagar

propyleter						
Polyetenglykol, metyl 3-1,3,3,3-tetrametyl-1-(trimetylsiloxy)disiloxanyl propyleter	Förtäring	lever | njure och/eller urinblåsa | hjärta | mag/tarmkanalen | hematopoetiska systemet | nervsystem | andningsorgan	Ej klassificerad	Råtta	NOAEL 1 000 mg/kg/dag	90 dagar
n-butylmetakrylat	Inandning	njure och/eller urinblåsa	Ej klassificerad	Råtta	NOAEL 11 mg/l	28 dagar
n-butylmetakrylat	Inandning	luktsinne	Ej klassificerad	Råtta	NOAEL 1,8 mg/l	28 dagar
n-butylmetakrylat	Inandning	hjärta | endokrina systemet | hematopoetiska systemet | lever | nervsystem | andningsorgan	Ej klassificerad	Råtta	NOAEL 11 mg/l	28 dagar
n-butylmetakrylat	Förtäring	luktsinne	Ej klassificerad	Råtta	NOAEL 60 mg/kg/dag	90 dagar
n-butylmetakrylat	Förtäring	endokrina systemet | hematopoetiska systemet | lever | nervsystem | njure och/eller urinblåsa | hjärta | immunsystem	Ej klassificerad	Råtta	NOAEL 360 mg/kg/dag	90 dagar
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
Nickelsalt av naftensyror	Inandning	andningsorgan	Orsakar organskador genom lång eller upprepad exponering:	liknande föreningar	NOAEL Ej tillgänglig	13 veckor
2,3-Epoxipropyl neodekanat	Förtäring	endokrina systemet | hematopoetiska systemet | lever	Ej klassificerad	Råtta	NOAEL 1 000 mg/kg/dag	90 dagar
2,3-Epoxipropyl neodekanat	Förtäring	njure och/eller urinblåsa	Ej klassificerad	Råtta	NOAEL 100 mg/kg/dag	90 dagar
2,3-Epoxipropyl neodekanat	Förtäring	hjärta | hud | mag/tarmkanalen | ben, tänder, naglar och/eller hår | immunsystem | nervsystem | ögon | andningsorgan | vaskulära systemet	Ej klassificerad	Råtta	NOAEL 1 000 mg/kg/dag	90 dagar
toluen	Inandning	hörselsystemet | nervsystem | ögon | luktsinne	Orsakar 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	20 dagar

					tillgänglig	
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/dag	13 veckor
toluen	Förtäring	hjärta	Ej klassificerad	Råtta	NOAEL 2 500 mg/kg/dag	13 veckor
toluen	Förtäring	lever | njure och/eller urinblåsa	Ej klassificerad	Flera djurarter	NOAEL 2 500 mg/kg/dag	13 veckor
toluen	Förtäring	hematopoetiska systemet	Ej klassificerad	Mus	NOAEL 600 mg/kg/dag	14 dagar
toluen	Förtäring	endokrina systemet	Ej klassificerad	Mus	NOAEL 105 mg/kg/dag	28 dagar
toluen	Förtäring	immunsystem	Ej klassificerad	Mus	NOAEL 105 mg/kg/dag	4 veckor
(3',4'-Epoxicyklohexylmetyl)3,4-epoxicyklohexankarboxylat	Förtäring	luktsinne	Data är ej tillräcklig för klassificering	Råtta	NOAEL 50 mg/kg/dag	91 dagar
(3',4'-Epoxicyklohexylmetyl)3,4-epoxicyklohexankarboxylat	Förtäring	lever | njure och/eller urinblåsa | hjärta | hud | endokrina systemet | mag/tarmkanalen | hematopoetiska systemet | immunsystem | nervsystem | ögon | andningsorgan | vaskulära systemet	Ej klassificerad	Råtta	NOAEL 500 mg/kg/dag	91 dagar

Fara vid aspiration

Namn	Värde
xylen	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	Identifiering	Organism	Typ	Exponering	Slutpunkt för	Resultat

					testet	
Propanol, 1 (eller 2)-(2-metoxymetyletoxy)-, acetat	88917-22-0	aktivt slam	Experimentell	3 h	EC50	>1 000 mg/l
Propanol, 1 (eller 2)-(2-metoxymetyletoxy)-, acetat	88917-22-0	Grönalger	Experimentell	72 h	ErC50	>1 000 mg/l
Propanol, 1 (eller 2)-(2-metoxymetyletoxy)-, acetat	88917-22-0	Regnbågsforell	Experimentell	96 h	LC50	111 mg/l
Propanol, 1 (eller 2)-(2-metoxymetyletoxy)-, acetat	88917-22-0	Vattenloppa	Experimentell	48 h	LC50	1 090 mg/l
Propanol, 1 (eller 2)-(2-metoxymetyletoxy)-, acetat	88917-22-0	Grönalger	Experimentell	72 h	NOEC	1 000 mg/l
2-Propensyra, 2-metyl-, polymer med butyl 2-metyl-2-propenoat och metyl 2-metyl-2-propenoat	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 red 179	5521-31-3	aktivt slam	Experimentell	30 min	EC50	>1 000 mg/l
C.I. Pigment red 179	5521-31-3	Golden Orfe	Experimentell	96 h	LC50	>10 000 mg/l
C.I. Pigment red 179	5521-31-3	Grönalger	Experimentell	72 h	ErC50	>100 mg/l
C.I. Pigment red 179	5521-31-3	Vattenloppa	Experimentell	48 h	EC50	>100 mg/l
C.I. Pigment red 179	5521-31-3	Grönalger	Experimentell	72 h	EC50	100 mg/l
Vinylpolymer	-	N/A	Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.	N/A	N/A	N/A
Organiskt pigment	-	Andmat	Analog förening	7 dagar	Ingen toxicitetsobservation vid gränsen för vattenlöslighet	>100 mg/l
Organiskt pigment	-	Grönalger	Analog förening	72 h	ErC50	>100 mg/l
Organiskt pigment	-	Vattenloppa	Analog förening	48 h	Ingen toxicitetsobservation vid gränsen för vattenlöslighet	>100 mg/l

Organiskt pigment	-	Zebrafisk	Experimentell	96 h	LC50	>5 000 mg/l
Organiskt pigment	-	Andmat	Analog förening	7 dagar	Ingen toxicitetsobservation vid gränsen för vattenlöslighet	100 mg/l
Organiskt pigment	-	Grönalger	Analog förening	72 h	NOEC	>=100 mg/l
Organiskt pigment	-	aktivt slam	Experimentell	30 min	EC20	>700 mg/l
xylen	1330-20-7	Grönalger	Analog förening	73 h	ErC50	4,36 mg/l
xylen	1330-20-7	Regnbågsforell	Analog förening	96 h	LC50	2,6 mg/l
xylen	1330-20-7	Vattenloppa	Analog förening	48 h	EC50	3,82 mg/l
xylen	1330-20-7	Grönalger	Analog förening	73 h	NOEC	0,44 mg/l
xylen	1330-20-7	Vattenloppa	Analog förening	7 dagar	NOEC	0,96 mg/l
xylen	1330-20-7	Regnbågsforell	Experimentell	56 dagar	NOEC	1,3 mg/l
xylen	1330-20-7	aktivt slam	Analog förening	30 min	EC50	>198 mg/l
xylen	1330-20-7	Rödmask	Experimentell	56 dagar	NOEC	42,6 mg/kg (Dry Weight)
xylen	1330-20-7	Jordmikrober	Experimentell	28 dagar	EC50	>1 000 mg/kg (Dry Weight)
3-dodekyl-1- (2,2,6,6-tetrametyl-4-piperidinyl) -2,5-pyrrolidindion	79720-19-7	Karp	Experimentell	96 h	LC50	0,097 mg/l
3-dodekyl-1- (2,2,6,6-tetrametyl-4-piperidinyl) -2,5-pyrrolidindion	79720-19-7	Grönalger	Experimentell	72 h	ErC50	0,374 mg/l
3-dodekyl-1- (2,2,6,6-tetrametyl-4-piperidinyl) -2,5-pyrrolidindion	79720-19-7	Vattenloppa	Experimentell	48 h	EC50	0,501 mg/l
3-dodekyl-1- (2,2,6,6-tetrametyl-4-piperidinyl) -2,5-pyrrolidindion	79720-19-7	Grönalger	Experimentell	72 h	ErC10	0,236 mg/l
3-dodekyl-1- (2,2,6,6-tetrametyl-4-piperidinyl) -2,5-pyrrolidindion	79720-19-7	aktivt slam	Experimentell	3 h	EC50	58,9 mg/l
Polyetenglykol, metyl 3-1,3,3,3-tetrametyl-1-(trimetylsiloxy)disiloxanylpropyleter	27306-78-1	Grönalger	Beräknad	96 h	EC50	32 mg/l
Polyetenglykol, metyl 3-1,3,3,3-tetrametyl-1-(trimetylsiloxy)disiloxanylpropyleter	27306-78-1	Regnbågsforell	Beräknad	96 h	LC50	4,5 mg/l
Polyetenglykol, metyl 3-1,3,3,3-tetrametyl-1-(trimetylsiloxy)disiloxanylpropyleter	27306-78-1	Vattenloppa	Beräknad	48 h	LC50	23,4 mg/l
n-butylmetakrylat	97-88-1	Kiselalg	Experimentell	96 h	ErC50	>1 260 mg/l
n-butylmetakrylat	97-88-1	Grönalger	Experimentell	72 h	ErC50	23 mg/l
n-butylmetakrylat	97-88-1	Medaka	Experimentell	96 h	LC50	5,57 mg/l
n-butylmetakrylat	97-88-1	Vattenloppa	Experimentell	48 h	EC50	25,4 mg/l

n-butylmetakrylat	97-88-1	Kiselalg	Experimentell	96 h	NOEC	530 mg/l
n-butylmetakrylat	97-88-1	Grönalger	Experimentell	72 h	NOEC	7,1 mg/l
n-butylmetakrylat	97-88-1	Vattenloppa	Experimentell	21 dagar	NOEC	1,1 mg/l
n-butylmetakrylat	97-88-1	aktivt slam	Experimentell	3 h	EC50	204 mg/l
(3',4'-Epoxicyklohexylmetyl) 3,4-epoxicyklohexankarboxylat	2386-87-0	Grönalger	Experimentell	72 h	ErC50	>110 mg/l
(3',4'-Epoxicyklohexylmetyl) 3,4-epoxicyklohexankarboxylat	2386-87-0	Regnbågsforell	Experimentell	96 h	LC50	24 mg/l
(3',4'-Epoxicyklohexylmetyl) 3,4-epoxicyklohexankarboxylat	2386-87-0	Vattenloppa	Experimentell	48 h	EC50	40 mg/l
(3',4'-Epoxicyklohexylmetyl) 3,4-epoxicyklohexankarboxylat	2386-87-0	Grönalger	Experimentell	72 h	NOEC	30 mg/l
(3',4'-Epoxicyklohexylmetyl) 3,4-epoxicyklohexankarboxylat	2386-87-0	Zebrafisk	Experimentell	34 dagar	NOEC	0,51 mg/l
(3',4'-Epoxicyklohexylmetyl) 3,4-epoxicyklohexankarboxylat	2386-87-0	aktivt slam	Experimentell	3 h	EC50	>2 000 mg/l
2,3-Epoxipropyl neodekanat	26761-45-5	aktivt slam	Experimentell	3 h	NOEC	500 mg/l
2,3-Epoxipropyl neodekanat	26761-45-5	Grönalger	Experimentell	72 h	ErC50	2,9 mg/l
2,3-Epoxipropyl neodekanat	26761-45-5	Regnbågsforell	Experimentell	96 h	LC50	5 mg/l
2,3-Epoxipropyl neodekanat	26761-45-5	Vattenloppa	Experimentell	48 h	EC50	4,8 mg/l
2,3-Epoxipropyl neodekanat	26761-45-5	Grönalger	Experimentell	96 h	NOEC	1 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
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)
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)

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Produkt/ämne	Identifiering	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-Propensyra, 2-metyl-, polymer med butyl 2-metyl-2-propenoat och metyl 2-metyl-2-propenoat	28262-63-7	Data ej tillgänglig - otillräcklig	N/A	N/A	N/A	N/A
2-metoxi-1-metyletylacetat	108-65-6	Experimentell Biologisk nedbrytning	28 dagar	Biologisk syreförbrukning	87.2 %BOD/ThOD	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/ThOD	OECD 301C - MITI (I)
C.I. Pigment red 179	5521-31-3	Experimentell Biologisk nedbrytning	28 dagar	Biologisk syreförbrukning	0-10 %BOD/ThOD	OECD 301F - Manometric Respiro
Vinylpolymer	-	Data ej tillgänglig - otillräcklig	N/A	N/A	N/A	N/A
Organiskt pigment	-	Analog förening Biologisk nedbrytning	28 dagar	Biologisk syreförbrukning	<10 %BOD/ThOD	OECD 301F - Manometric Respiro
xylen	1330-20-7	Analog förening Biologisk nedbrytning	28 dagar	Biologisk syreförbrukning	94 %BOD/ThOD	OECD 301F - Manometric Respiro
xylen	1330-20-7	Experimentell Fotolys		Fotolytisk halveringstid (i luft)	1.4 dagar (t 1/2)	
3-dodekyl-1- (2,2,6,6-tetrametyl-4-piperidinyl) - 2,5-pyrrolidindion	79720-19-7	Experimentell Biologisk nedbrytning	28 dagar	Koldioxidbildning	0 %CO2 evolution/THCO2 evolution	OECD 301B - Mod. Sturm or CO2
3-dodekyl-1- (2,2,6,6-tetrametyl-4-piperidinyl) - 2,5-pyrrolidindion	79720-19-7	Experimentell Akvatisk Inneboende Biodegradering	28 dagar	Biologisk syreförbrukning	3 %BOD/ThOD	OECD 302C - Modifierad MITI (II)
3-dodekyl-1- (2,2,6,6-tetrametyl-4-piperidinyl) - 2,5-pyrrolidindion	79720-19-7	Experimentell Hydrolys		Hydrolytisk half-life (pH 7)	>1 år (t 1/2)	OECD 111 Hydrolysfunktion av pH
Polyetenglykol, metyl 3-1,3,3,3-tetrametyl-1-(trimetylsiloxy)disiloxanylpropyleter	27306-78-1	Modellerad Biologisk nedbrytning	28 dagar	Biologisk syreförbrukning	1 %BOD/ThOD	Catalogic™
n-butylmetakrylat	97-88-1	Experimentell Biologisk nedbrytning	28 dagar	Biologisk syreförbrukning	88 %BOD/ThOD	OECD 301C - MITI (I)
n-butylmetakrylat	97-88-1	Experimentell Fotolys		Fotolytisk halveringstid (i luft)	5.4 timmar (t 1/2)	
n-butylmetakrylat	97-88-1	Experimentell Hydrolys		Hydrolytisk half-life (pH 7)	>1 år (t 1/2)	OECD 111 Hydrolysfunktion av pH
(3',4'-Epoxicyklohexylmetyl)3,4-epoxicyklohexankarboxylat	2386-87-0	Experimentell Biologisk nedbrytning	28 dagar	Koldioxidbildning	71 %CO2 evolution/THCO2 evolution (passerar ej 10-dagars fönstret)	OECD 301B - Mod. Sturm or CO2
(3',4'-Epoxicyklohexylmetyl)3,4-epoxicyklohexankarboxylat	2386-87-0	Experimentell Hydrolys		Hydrolytisk half-life (pH 7)	47 timmar (t 1/2)	OECD 111 Hydrolysfunktion av pH
2,3-Epoxipropyl neodekanat	26761-45-5	Experimentell Biologisk nedbrytning	28 dagar	Biologisk syreförbrukning	11.6 %BOD/ThOD	OECD 301F - Manometric Respiro
2,3-Epoxipropyl neodekanat	26761-45-5	Experimentell Hydrolys		Hydrolytisk half-life (pH 7)	9.9 dagar (t 1/2)	OECD 111 Hydrolysfunktion av pH
Naftensyror	1338-24-5	Data ej tillgänglig - otillräcklig	N/A	N/A	N/A	N/A
Nickelsalt av naftensyror	61788-71-4	Data ej tillgänglig - otillräcklig	N/A	N/A	N/A	N/A
toluen	108-88-3	Experimentell Biologisk nedbrytning	20 dagar	Biologisk syreförbrukning	80 %BOD/ThOD	APHA Std Meth Water/Wastewater
toluen	108-88-3	Experimentell Fotolys		Fotolytisk halveringstid (i luft)	5.2 dagar (t 1/2)	

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Produkt/ämne	Identifiering	Typ av test	Varaktighet	Typ av studie	Resultat	Protokoll
Propanol, 1 (eller 2)-(2-metoxymetyletoxy)-, acetat	88917-22-0	Experimentell Biokoncentration		Log fördelningskoefficient oktanol/vatten	0.61	EC A.8 Fördelningskoefficient
2-Propensyra, 2-metyl-,	28262-63-7	Data ej tillgänglig	N/A	N/A	N/A	N/A

polymer med butyl 2-metyl-2-propenoat och metyl 2-metyl-2-propenoat		eller otillräcklig för klassificering.				
2-metoxi-1-metyletylacetat	108-65-6	Experimentell Biokoncentration		Log fördelningskoefficient oktanol/vatten	0.36	OECD 107 log Kow shke flsk mtd
cyklohexanon	108-94-1	Experimentell Biokoncentration		Log fördelningskoefficient oktanol/vatten	0.86	OECD 107 log Kow shke flsk mtd
C.I. Pigment red 179	5521-31-3	Modellerad Biokoncentration		Bioackumuleringsfaktor	6.8	Catalogic™
Vinylpolymer	-	Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.	N/A	N/A	N/A	N/A
Organiskt pigment	-	Beräknad Biokoncentration		Log fördelningskoefficient oktanol/vatten	<1.3	
xylen	1330-20-7	Experimentell BCF-Fisk	56 dagar	Bioackumuleringsfaktor	<=25.9	
xylen	1330-20-7	Analog förening Biokoncentration		Log fördelningskoefficient oktanol/vatten	3.2	
3-dodekyl-1- (2,2,6,6-tetrametyl-4-piperidinyl) -2,5-pyrrolidindion	79720-19-7	Experimentell Biokoncentration		Log fördelningskoefficient oktanol/vatten	≥5.7	EC A.8 Fördelningskoefficient
Polyetenglykol, metyl 3-1,3,3,3-tetrametyl-1-(trimetylsiloxy)disiloxanyl propyleter	27306-78-1	Modellerad Biokoncentration		Bioackumuleringsfaktor	331	Catalogic™
n-butylmetakrylat	97-88-1	Experimentell Biokoncentration		Log fördelningskoefficient oktanol/vatten	3.03	OECD 107 log Kow shke flsk mtd
(3',4'-Epoxicyklohexylmetyl)3,4-epoxicyklohexankarboxylat	2386-87-0	Experimentell Biokoncentration		Log fördelningskoefficient oktanol/vatten	1.34	OECD 107 log Kow shke flsk mtd
2,3-Epoxipropyl neodekanat	26761-45-5	Modellerad Biokoncentration		Bioackumuleringsfaktor	28	Catalogic™
Naftensyror	1338-24-5	Experimentell BCF-Fisk	10 dagar	Bioackumuleringsfaktor	4	
Nickelsalt av naftensyror	61788-71-4	Analog förening Biokoncentration	180 dagar	Bioackumuleringsfaktor	4	
toluen	108-88-3	Experimentell BCF - Andra	72 h	Bioackumuleringsfaktor	90	
toluen	108-88-3	Experimentell Biokoncentration		Log fördelningskoefficient oktanol/vatten	2.73	

12.4 Rörligheten i jord

Produkt/ämne	Identifiering	Typ av test	Typ av studie	Resultat	Protokoll
Propanol, 1 (eller 2)-(2-metoxymetyletoxy)-, acetat	88917-22-0	Experimentell Rörlighet i jord	Koc	187 l/kg	OECD 121 estimat av Koc via HPLC
2-metoxi-1-metyletylacetat	108-65-6	Experimentell Rörlighet i jord	Koc	4 l/kg	Episuite™
cyklohexanon	108-94-1	Modellerad Rörlighet i jord	Koc	39 l/kg	Episuite™
Organiskt pigment	-	Modellerad Rörlighet i jord	Koc	93 500 l/kg	Episuite™
xylen	1330-20-7	Analog förening Rörlighet i jord	Koc	537 l/kg	
3-dodekyl-1- (2,2,6,6-tetrametyl-4-piperidinyl) -2,5-pyrrolidindion	79720-19-7	Modellerad Rörlighet i jord	Koc	>430000 l/kg	OECD 121 estimat av Koc via HPLC
n-butylmetakrylat	97-88-1	Analog förening Rörlighet i jord	Koc	1 480 l/kg	OECD 106 Adsp-Desb Batch Equil
(3',4'-Epoxicyklohexylmetyl)3,4-	2386-87-0	Modellerad Rörlighet i jord	Koc	30 l/kg	Episuite™

epoxicyklohexankarboxylat					
2,3-Epoxipropyl neodekanat	26761-45-5	Experimentell Rörlighet i jord	Koc	143 l/kg	OECD 121 estimat av Koc via HPLC
Naftensyror	1338-24-5	Experimentell Rörlighet i jord	Koc	660 l/kg	
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.

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

Avfallskod (produkt i överlåtet skick)
08 03 12* Tryckfärgsavfall som innehåller farliga ämnen

Avsnitt 14: Transportinformation

	Vägtransport (ADR)	Flyg transport (IATA)	Sjötransport (IMDG)
14.1 UN-nummer eller id-nummer	UN1210	UN1210	UN1210
14.2 Officiell transportbenämning	Tryckfärg	Tryckfärg	Tryckfärg
14.3 Faroklass för transport	3	3	3
14.4 Förpackningsgrupp	III	III	III
14.5 Miljöfaror	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	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	Identifiering	Klassificering	Källa
cyklohexanon	108-94-1	Grupp 3: Ej klassificerbar	IARC
n-butylmetakrylat	97-88-1	Grupp 2B: Möjligen cancerogen för människor	IARC
toluen	108-88-3	Grupp 3: Ej klassificerbar	IARC
xylen	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	Identifiering
toluen	108-88-3
xylen	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. Denna produkt uppfyller "Measures on Environmental Management of New Chemical Substances" Samtliga ingående ämnen finns listade på eller är undantagna från China IECSC inventory. Komponenterna i denna produkt överensstämmer med de kemiska anmälningskraven för TSCA. Alla erforderliga komponenter i denna produkt är listade på den aktiva delen av TSCA-förteckningen.

Direktiv 2012/18/EU

Seveso farokategorier, Bilaga 1, Del 1

Farokategorier	Tröskelvärden (i ton) för de farliga ämnen som avses för tillämpling av	
	Krav för lägre nivå	Krav för högre nivå
E2 Farligt för vattenmiljön	200	500
P5c Brandfarliga vätskor*	5000	50000

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

Seveso namngivna ämnen, Bilaga 1, Del 2
-

Förordning (EU) nr 649/2012
Inga kemikalier listade

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)

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.
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.
H336	Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.
H341	Misstänks kunna orsaka genetiska defekter.
H350i	Kan orsaka cancer vid inandning.
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 C	Vissa organiska ämnen kan släppas ut på marknaden antingen som givna isomerer eller som en blandning av flera isomerer. Leverantören måste då ange på etiketten om ämnet är en specifik isomer eller en blandning av isomerer.
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
CLP: Beståndsdelar tabell - information har modifierats.
Etikett: CLP Skyddsangivelser - Förebyggande - 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.