



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:	11-8901-8	Version:	9.01
Datum (nytt eller omarbetat):	2026-01-22	Föregående datum:	2025-08-12

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 SCREENFÄRG BLÅ 990-03

Produktidentifikationsnummer

75-0300-8072-7

7000004841

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

Hudsensibilisering, kategori - Skin Sens. 1; H317
 Reproduktionstoxicitet, kategori 1B - Repr. 1B; H360D
 Specifik organotoxicitet - enstaka exponering, kategori 3 - STOT SE 3; H335
 Farligt för vattenmiljön, kategori kronisk 3 - Aquatic Chronic 3; H412

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 (Hälsopara) |

Faropiktogram



Innehåll:

Beståndsdelar	CAS-nr	EG-nr	Vikt-%
cyklohexanon	108-94-1	203-631-1	10 - 30
Reaktionsmassa av polymerisk bensotriazol och poly (oxi-1, 2-etandiyli), a- [3- [3- (2H-bensotriazol-2-yl) - 5- (1, 1-dimetyletyl) -4-hydroxifenyl] -1-oxopropyl] -. omega.-hydroxi-		400-830-7	< 0,9
2,3-Epoxypropyl neodekanat	26761-45-5	247-979-2	< 0,2
Kalcium-2-etylhexanoat	136-51-6	205-249-0	< 0,2
Zink-2-etylhexanoat	136-53-8	205-251-1	< 0,2
trifenylfosfit	101-02-0	202-908-4	< 0,04

Faroangivelser:

H226	Brandfarlig vätska och ånga.
H315	Irriterar huden.
H318	Orsakar allvarliga ögonskador.
H317	Kan orsaka allergisk hudreaktion.
H360D	Kan skada det ofödda barnet.
H335	Kan orsaka irritation i luftvägarna.
H412	Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

Skyddsangivelser

Förebyggande:

P201	Inhämta särskilda instruktioner före användning.
P210	Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppna lågor och andra antändningskällor. Rökning förbjuden.
P261A	Undvik att andas in ångor.
P280B	Använd skyddshandskar och 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.

Kompletterande information:**Kompletterande skyddsangivelser:**

Endast för yrkesmässigt bruk.

26% av blandningen utgörs av beståndsdelar med okänd akut inhalationstoxicitet.

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. Blandningar

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	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 - 30	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
Vinylpolymer	-	10 - 20	Ämnet är inte klassificerat som farligt
2-metoxi-1-metyletylacetat	(CAS-nr) 108-65-6 (EG-nr) 203-603-9 (REACH-Nr) 01-2119475791-29	< 20	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336
Alkydharts 3261	-	3 - 7	Ämnet är inte klassificerat som farligt
xylén	(CAS-nr) 1330-20-7 (EG-nr) 215-535-7 (REACH-Nr) 01-2119488216-32	3 - 7	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
2,4-Dihydroxibensofenon	(CAS-nr) 131-56-6 (EG-nr) 205-029-4	1 - 5	Eye Irrit. 2, H319 Aquatic Chronic 2, H411

C.I. Pigment blue 15	(CAS-nr) 147-14-8 (EG-nr) 205-685-1	1 - 5	Ämnet är inte klassificerat som farligt
etylbenzen	(CAS-nr) 100-41-4 (EG-nr) 202-849-4	0,5 - 1,5	Flam. Liq. 2, H225 Acute Tox. 4, H332 Asp. Tox. 1, H304 STOT RE 2, H373 Aquatic Chronic 3, H412
Reaktionsmassa av polymerisk bensotriazol och poly (oxi-l, 2-etandiy), a- [3- [3- (2H-bensotriazol-2-yl) -5- (l, l-dimetyletyl) -4-hydroxifenyl] -1-oxopropyl] -. omega.-hydroxi-	(EG-nr) 400-830-7	< 0,9	Skin Sens. 1A, H317 Aquatic Chronic 2, H411
Bis(2,2,6,6-tetrametyl-4-piperidiny)sebacat	(CAS-nr) 52829-07-9 (EG-nr) 258-207-9	< 0,7	Acute Tox. 3, H331 Eye Dam. 1, H318 Repr. 2, H361f Aquatic Acute 1, H400,M=1 Aquatic Chronic 2, H411
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
Zink-2-etylhexanoat	(CAS-nr) 136-53-8 (EG-nr) 205-251-1	< 0,2	Repr. 1B, H360D Anmärkning 12,X Eye Irrit. 2, H319 Aquatic Acute 1, H400,M=1 Aquatic Chronic 1, H410,M=1
Kalcium-2-etylhexanoat	(CAS-nr) 136-51-6 (EG-nr) 205-249-0	< 0,2	Repr. 1B, H360D Anmärkning 12,X Acute Tox. 4, H302 Eye Dam. 1, H318
Fosfonsyra, difenyl ester	(CAS-nr) 4712-55-4 (EG-nr) 225-202-8	< 0,2	Acute Tox. 4, H302 Aquatic Acute 1, H400,M=1
trifenylfosfit	(CAS-nr) 101-02-0 (EG-nr) 202-908-4	< 0,04	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Aquatic Acute 1, H400,M=1 Aquatic Chronic 1, H410,M=1 Acute Tox. 4, H302 Skin Sens. 1A, H317 STOT RE 2, H373

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 (EG-nr) 247-979-2	(C >= 0.001%) Skin Sens. 1A, H317

trifenyfosfit	(CAS-nr) 101-02-0 (EG-nr) 202-908-4	(C >= 5%) Skin Irrit. 2, H315 (C >= 5%) Eye Irrit. 2, H319
---------------	--	---

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

Avsnitt 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Inandning

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

Hudkontakt

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

Ögonkontakt

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

Vid förtäring

Skölj munnen. Vid obehag, sök läkarhjälp.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

De viktigaste symptomen och effekterna baserat på CLP klassificeringen inkluderar:

Irriterande för andningsvägarna (hosta, nysningar, nästäppa, huvudvärk, heshet, och näsa och hals smärta). Irritation på huden (lokal rodnad, svullnad, klåda och torrhet). Allergisk hudreaktion (rodnad, svullnad, blåsor och klåda). Allvarlig ögonskada (grumhet i hornhinnan, svår smärta, sönderrivning, sår, och synskador eller synförlust).

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

Ej 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

Kolväten
kolmonoxid
Koldioxid
väteklorid

Betingelser

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, vristar och ben, ansiktsmask och skyddande täckning av ev exponerade delar av huvudet.

Avsnitt 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Utrym området. Får inte utsättas för värme/gnistor/öppen låga/heta ytor. - Rökning förbjuden. Använd endast verktyg som inte ger upphov till gnistor. Ventilera utrymmet. Stora spill eller spill i ett begränsat utrymme, ska förses med mekanisk ventilation för att sprida eller suga ut ångor i enlighet med god yrkeshygienisk praxis. VARNING! En motor kan vara en antändningskälla som kan få brandfarliga gaser och ångor i spillområdet att börja brinna eller explodera. Använd personlig skyddsutrustning baserat på resultat från en exponeringsbedömning. Se avsnitt 8 för rekommenderad personlig skyddsutrustning. Om förväntad exponering på grund av oavsiktligt utsläpp överskrider skyddskapaciteten för skyddsutrustningen som anges i avsnitt 8, eller om detta är okänt, ska skyddsutrustning som ger tillräcklig skyddsnivå väljas. Beakta då både de fysikaliska och de kemiska farorna med materialet. Exempel på personlig skyddsutrustning för akutinsatser kan inkludera; att bära komplett skydd avsett för brandbekämpning vid utsläpp av brandfarligt ämne, att bära kemskyddskläder om spillet gäller material som är frätande, sensibiliserande, kraftigt hudirriterande, eller som kan absorberas genom skinnet, att bära 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	CAS-nr	Referens	Gränsvärde	Anm.
etylbenzen	100-41-4	AFS	NGV(8 h): 220 mg/m ³ (50 ppm); KGV: 884 mg/m ³ (200 ppm)	H
2-metoxi-1-metyletylacetat	108-65-6	AFS	NGV(8 h):275 mg/m ³ (50 ppm); KGV:550 mg/m ³ (100 ppm)	H
cyklohexanon	108-94-1	AFS	NGV(8 h):41 mg/m ³ (10 ppm); KGV:81 mg/m ³ (20 ppm)	H
xylen	1330-20-7	AFS	NGV(8 h): 221 mg/m ³ (50 ppm); KGV: 442 mg/m ³ (100 ppm)	H

AFS : Arbetsmiljöverkets föreskrift

NGV: Nivågränsvärde

KGv: Korttidsgränsvärde

Härledd nolleffektnivå (DNEL)

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

Uppskattad nolleffektkonc. (PNEC)

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

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

8.2 Begränsning av exponeringen

Se även bilagan för mer information.

8.2.1 Lämpliga tekniska kontrollåtgärder

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 16321

Hud/handskydd

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

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

Skyddshandskar av följande material rekommenderas:

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

Tillämpliga normer/standarder

Använd skyddshandskar som testats mot EN 374

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.

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: filtertyp A

8.2.3 Begränsning av miljöexponeringen

Se bilaga.

Avsnitt 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Aggregationstillstånd	Vätska
Specifik fysikalisk form:	Vätska
Färg	blå
Lukt	Måttlig, lösningsmedel

Lukttröskel	Inga data tillgängliga
Smältpunkt/frys punkt	Ej tillämpligt
Kokpunkt/kokpunktsintervall	$\geq 138,3$ °C
Brandfarlighet	Brandfarlig vätska: kategori 3.
Undre brännbarhets-/explosionsgräns	1 %
Övre brännbarhets-/explosionsgräns	12,75 %
Flampunkt	42,8 °C [Testmetod: Tagliabue Closed Cup]
Självantändningstemperatur	Inga data tillgängliga
Sönderdelningstemperatur	Inga data tillgängliga
pH	ämnet / blandningen är olöslig (i vatten)
Kinematisk viskositet	1 546 mm ² /s
Löslighet i vatten	Inga data tillgängliga
Löslighet, ej vatten	Inga data tillgängliga
Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten	Inga data tillgängliga
Ångtryck	≤ 6.72 mmHg [vid 68 °F]
Densitet	0,97 g/ml [vid 20 °C]
Relativ densitet	0,97 [Ref: vatten=1]
Relativ ångdensitet	$\geq 3,4$ [Ref: luft=1]
Partikelegenskaper	Ej tillämpligt

9.2 Annan information

9.2.2 Andra säkerhetsegenskaper

EU Volatile Organic Compounds

Inga data tillgängliga

Avdunstningshastighet

≤ 1 [Ref: BUOAC=1]

Molekylvikt

Inga data tillgängliga

Flyktiga föreningar

65 - 80 vikt-%

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 oxidationsmedel

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Ämne

Betingelser

Inga kända.

Se avsnitt 5.2 för farliga sönderdelningsprodukter vid förbränning.

Avsnitt 11: Toxikologisk information

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

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

Symptom och tecken på exponering

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

Inandning

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

Hudkontakt

Kan vara skadligt vid hudkontakt. Hudirritation: Symptom kan vara lokal rodnad, svullnad, klåda, torrhet, sprickbildning, sårbildning och värk. 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

Enstaka exponering kan orsaka effekter på målorgan

Effekter på hörseln: Symptom kan vara hörselnedsättning, balansproblem och ringningar i öronen. Påverkan på centrala nervsystemet: Symptom kan vara huvudvärk, yrsel, sömnhet, koordinationssvårigheter, illamående, nedsatt reaktionsförmåga, sluddrigt tal, uppmärksamhet och medvetenhet.

Långvarig eller upprepade exponering kan orsaka effekter på målorgan

Effekter på hörseln: Symptom kan vara hörselnedsättning, balansproblem och ringningar i öronen. Neurologiska effekter: Tecken/symptom kan vara personlighetsförändring, dålig koordination, förlust av känslighet, stickningar eller stumhet i fingrar och tår, svaghet, skakningar och/eller förändring av blodtryck och hjärtrytm.

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 >2 000 - =5 000 mg/kg

Produkten	Inandning- ånga(4 h)		Ingen data tillgänglig; beräknad ATE >20 - =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/dim ma (4 h)	Råtta	LC50 > 5,7 mg/l
Propanol, 1 (eller 2)-(2-metoxymetyletoxy)-, acetat	Förtäring	Råtta	LD50 > 5 000 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
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
Alkydharts 3261	Dermal		LD50 beräknad att vara > 5 000 mg/kg
Alkydharts 3261	Förtäring		LD50 beräknad att vara > 5 000 mg/kg
xilen	Dermal	Kanin	LD50 > 4 200 mg/kg
xilen	Inandning- ånga (4 h)	Råtta	LC50 29 mg/l
xilen	Förtäring	Råtta	LD50 3 523 mg/kg
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
etylbenzen	Dermal	Kanin	LD50 15 433 mg/kg
etylbenzen	Inandning- ånga (4 h)	Råtta	LC50 17,4 mg/l
etylbenzen	Förtäring	Råtta	LD50 4 769 mg/kg
2,4-Dihydroxi-bensofenon	Dermal		LD50 beräknad att vara > 5 000 mg/kg
2,4-Dihydroxi-bensofenon	Förtäring	Råtta	LD50 8 600 mg/kg
Reaktionsmassa av polymerisk bensotriazol och poly (oxi-l, 2-etandyl), a- [3- [3- (2H-bensotriazol-2-yl) -5- (l, l-dimetyletyl) -4-hydroxifenyl] -1-oxopropyl] -. omega.-hydroxi-	Dermal	Råtta	LD50 > 2 000 mg/kg
Reaktionsmassa av polymerisk bensotriazol och poly (oxi-l, 2-etandyl), a- [3- [3- (2H-bensotriazol-2-yl) -5- (l, l-dimetyletyl) -4-hydroxifenyl] -1-oxopropyl] -. omega.-hydroxi-	Inandning- damm/dim ma (4 h)	Råtta	LC50 > 5,8 mg/l
Reaktionsmassa av polymerisk bensotriazol och poly (oxi-l, 2-etandyl), a- [3- [3- (2H-bensotriazol-2-yl) -5- (l, l-dimetyletyl) -4-hydroxifenyl] -1-oxopropyl] -. omega.-hydroxi-	Förtäring	Råtta	LD50 > 5 000 mg/kg
Bis(2,2,6,6-tetrametyl-4-piperidiny)sebacat	Dermal	Råtta	LD50 > 3 170 mg/kg
Bis(2,2,6,6-tetrametyl-4-piperidiny)sebacat	Inandning- damm/dim ma (4 h)	Råtta	LC50 0,5 mg/l
Bis(2,2,6,6-tetrametyl-4-piperidiny)sebacat	Förtäring	Råtta	LD50 3 700 mg/kg
Fosfonsyra, difenyl ester	Dermal	Kanin	LD50 > 2 000 mg/kg
Fosfonsyra, difenyl ester	Förtäring	Råtta	LD50 600 mg/kg
Zink-2-etylhexanoat	Dermal		LD50 beräknad att vara > 5 000 mg/kg
Zink-2-etylhexanoat	Förtäring	Råtta	LD50 > 5 000 mg/kg
Kalcium-2-etylhexanoat	Dermal	Kanin	LD50 > 5 000 mg/kg
Kalcium-2-etylhexanoat	Inandning- damm/dim ma (4 h)	Råtta	LC50 > 1,2 mg/l
Kalcium-2-etylhexanoat	Förtäring	Råtta	LD50 > 300, <2000 mg/kg
2,3-Epoxypropyl neodekanat	Dermal	Råtta	LD50 > 2 000 mg/kg
2,3-Epoxypropyl neodekanat	Förtäring	Råtta	LD50 > 2 000 mg/kg
trifenylfosfit	Dermal	Kanin	LD50 > 2 000 mg/kg
trifenylfosfit	Inandning- damm/dim ma (4 h)	Råtta	LC50 > 1,7 mg/l
trifenylfosfit	Förtäring	Råtta	LD50 1 590 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
cyklohexanon	Kanin	Irriterande
Vinylpolymer	Yrkesmäs sig bedömnin g	Ingen signifikant irritation
2-metoxi-1-metyletylacetat	Kanin	Ingen signifikant irritation
xylén	Kanin	Milt irriterande
C.I. Pigment blue 15	Kanin	Ingen signifikant irritation
etylbenzen	Kanin	Milt irriterande
2,4-Dihydroxibensofenon	Kanin	Ingen signifikant irritation
Reaktionsmassa av polymerisk bensotriazol och poly (oxi-1, 2-etandiy), a- [3- [3- (2H-bensotriazol-2-yl) -5- (1, 1-dimetyletyl) -4-hydroxifenyl] -1-oxopropyl] -. omega.-hydroxi-	Kanin	Ingen signifikant irritation
Bis(2,2,6,6-tetrametyl-4-piperidiny)sebacat	Kanin	Ingen signifikant irritation
Zink-2-etylhexanoat	Kanin	Milt irriterande
Kalcium-2-etylhexanoat	Kanin	Ingen signifikant irritation
2,3-Epoxipropyl neodekanat	Kanin	Ingen signifikant irritation
trifenylfosfit	Kanin	Irriterande

Allvarlig ögonskada/ögonirritation

Namn	Art	Värde
Propanol, 1 (eller 2)-(2-metoxymetyletoxy)-, acetat	Kanin	Ingen signifikant irritation
cyklohexanon	In vitro data	Frätande
Vinylpolymer	Yrkesmäs sig bedömnin g	Ingen signifikant irritation
2-metoxi-1-metyletylacetat	Kanin	Milt irriterande
xylén	Kanin	Milt irriterande
C.I. Pigment blue 15	Kanin	Ingen signifikant irritation
etylbenzen	Kanin	Måttligt irriterande
2,4-Dihydroxibensofenon	Kanin	Mycket irriterande
Reaktionsmassa av polymerisk bensotriazol och poly (oxi-1, 2-etandiy), a- [3- [3- (2H-bensotriazol-2-yl) -5- (1, 1-dimetyletyl) -4-hydroxifenyl] -1-oxopropyl] -. omega.-hydroxi-	Kanin	Ingen signifikant irritation
Bis(2,2,6,6-tetrametyl-4-piperidiny)sebacat	Kanin	Frätande
Zink-2-etylhexanoat	Kanin	Mycket irriterande
Kalcium-2-etylhexanoat	Kanin	Frätande
2,3-Epoxipropyl neodekanat	Kanin	Ingen signifikant irritation
trifenylfosfit	Kanin	Måttligt irriterande

Hudsensibilisering

Namn	Art	Värde
Propanol, 1 (eller 2)-(2-metoxymetyletoxy)-, acetat	Marsvin	Ej klassificerad
cyklohexanon	Marsvin	Ej klassificerad
2-metoxi-1-metyletylacetat	Marsvin	Ej klassificerad
C.I. Pigment blue 15	Människa	Ej klassificerad
etylbenzen	Människa	Ej klassificerad
Reaktionsmassa av polymerisk bensotriazol och poly (oxi-1, 2-etandiy), a- [3- [3- (2H-bensotriazol-2-yl) -5- (1, 1-dimetyletyl) -4-hydroxifenyl] -1-oxopropyl] -. omega.-hydroxi-	Marsvin	Allergiframkallande
Bis(2,2,6,6-tetrametyl-4-piperidiny)sebacat	Marsvin	Ej klassificerad
2,3-Epoxipropyl neodekanat	Marsvin	Allergiframkallande
trifenylfosfit	Mus	Allergiframkallande

Fotosensibilisering

Namn	Art	Värde
Bis(2,2,6,6-tetrametyl-4-piperidiny)sebacat	Marsvin	Ej sensibiliserande

Luftvägssensibilisering

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

Mutagenitet i könsceller

Namn	Exp.väg	Värde
Propanol, 1 (eller 2)-(2-metoxymetyletoxy)-, acetat	In vitro	Ej mutagen
Propanol, 1 (eller 2)-(2-metoxymetyletoxy)-, acetat	In vivo	Ej mutagen
cyklohexanon	In vitro	Ej mutagen
cyklohexanon	In vivo	Ej mutagen
2-metoxi-1-metyletylacetat	In vitro	Ej mutagen
xilen	In vitro	Ej mutagen
xilen	In vivo	Ej mutagen
C.I. Pigment blue 15	In vitro	Ej mutagen
etylbenzen	In vivo	Ej mutagen
etylbenzen	In vitro	Data är ej tillräcklig för klassificering
Reaktionsmassa av polymerisk bensotriazol och poly (oxi-l, 2-etandyl), a- [3- [3- (2H-bensotriazol-2-yl) -5- (1, l-dimetyletyl) -4-hydroxifenyl] -1-oxopropyl] -. omega.-hydroxi-	In vitro	Ej mutagen
Reaktionsmassa av polymerisk bensotriazol och poly (oxi-l, 2-etandyl), a- [3- [3- (2H-bensotriazol-2-yl) -5- (1, l-dimetyletyl) -4-hydroxifenyl] -1-oxopropyl] -. omega.-hydroxi-	In vivo	Ej mutagen
Bis(2,2,6,6-tetrametyl-4-piperidiny)sebacat	In vitro	Ej mutagen
Kalcium-2-etylhexanoat	In vitro	Ej mutagen
2,3-Epoxipropyl neodekanat	In vitro	Data är ej tillräcklig för klassificering
2,3-Epoxipropyl neodekanat	In vivo	Mutagen
trifenylfosfit	In vitro	Ej mutagen
trifenylfosfit	In vivo	Ej mutagen

Cancerogenitet

Namn	Exp.väg	Art	Värde
cyklohexanon	Förtäring	Flera djurarter	Data är ej tillräcklig för klassificering
xilen	Dermal	Rått	Ej cancerogen
xilen	Förtäring	Flera djurarter	Ej cancerogen
xilen	Inandning	Människ a	Data är ej tillräcklig för klassificering
C.I. Pigment blue 15	Förtäring	Mus	Ej cancerogen
etylbenzen	Inandning	Flera djurarter	Cancerogen

Reproduktionstoxicitet

Reproduktions- och/eller utvecklingseffekter

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

		(hanlig)		1 000 mg/kg/dag	anslutning till dräktighet
2-metoxi-1-metyletylacetat	Förtäring	Klassificeras ej som utvecklingstoxisk	Råtta	NOAEL 1 000 mg/kg/dag	under/i anslutning till dräktighet
2-metoxi-1-metyletylacetat	Inandning	Klassificeras ej som utvecklingstoxisk	Råtta	NOAEL 21,6 mg/l	under organbildning
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
C.I. Pigment blue 15	Förtäring	Klassificeras ej som reproduktionstoxisk (honlig)	Råtta	NOAEL 1 000 mg/kg/dag	-
C.I. Pigment blue 15	Förtäring	Klassificeras ej som reproduktionstoxisk (hanlig)	Råtta	NOAEL 1 000 mg/kg/dag	42 dagar
C.I. Pigment blue 15	Förtäring	Klassificeras ej som utvecklingstoxisk	Råtta	NOAEL 1 000 mg/kg/dag	-
etylbenzen	Inandning	Klassificeras ej som utvecklingstoxisk	Råtta	NOAEL 4,3 mg/l	under/i anslutning till dräktighet
Reaktionsmassa av polymerisk bensotriazol och poly (oxi-l, 2-etandiyl), a- [3- [3- (2H-bensotriazol-2-yl) -5- (l, l-dimetyletyl) -4-hydroxifenyl] -1-oxopropyl] -. omega.-hydroxi-	Förtäring	Klassificeras ej som reproduktionstoxisk (honlig)	Råtta	NOAEL 100 mg/kg/dag	-
Reaktionsmassa av polymerisk bensotriazol och poly (oxi-l, 2-etandiyl), a- [3- [3- (2H-bensotriazol-2-yl) -5- (l, l-dimetyletyl) -4-hydroxifenyl] -1-oxopropyl] -. omega.-hydroxi-	Förtäring	Klassificeras ej som reproduktionstoxisk (hanlig)	Råtta	NOAEL 100 mg/kg/dag	115 dagar
Reaktionsmassa av polymerisk bensotriazol och poly (oxi-l, 2-etandiyl), a- [3- [3- (2H-bensotriazol-2-yl) -5- (l, l-dimetyletyl) -4-hydroxifenyl] -1-oxopropyl] -. omega.-hydroxi-	Förtäring	Klassificeras ej som utvecklingstoxisk	Råtta	NOAEL 2 mg/kg/dag	-
Bis(2,2,6,6-tetrametyl-4-piperidiny)sebacat	Förtäring	Klassificeras ej som reproduktionstoxisk (hanlig)	Råtta	NOAEL 430 mg/kg/dag	2 generation
Bis(2,2,6,6-tetrametyl-4-piperidiny)sebacat	Förtäring	Klassificeras ej som utvecklingstoxisk	Råtta	NOAEL 130 mg/kg/dag	2 generation
Bis(2,2,6,6-tetrametyl-4-piperidiny)sebacat	Förtäring	Reproduktionstoxisk (honlig)	Råtta	NOAEL 130 mg/kg/dag	2 generation
Zink-2-etylhexanoat	Förtäring	Klassificeras ej som reproduktionstoxisk (honlig)	liknande föreningar	NOAEL 800 mg/kg/dag	2 generation
Zink-2-etylhexanoat	Förtäring	Klassificeras ej som reproduktionstoxisk (hanlig)	liknande föreningar	NOAEL 800 mg/kg/dag	2 generation
Zink-2-etylhexanoat	Förtäring	Utvecklingstoxisk	liknande föreningar	NOAEL 100 mg/kg/dag	under dräktighet
Kalcium-2-etylhexanoat	Förtäring	Klassificeras ej som reproduktionstoxisk (honlig)	liknande föreningar	NOAEL 800 mg/kg/dag	2 generation
Kalcium-2-etylhexanoat	Förtäring	Klassificeras ej som reproduktionstoxisk (hanlig)	liknande föreningar	NOAEL 800 mg/kg/dag	2 generation
Kalcium-2-etylhexanoat	Förtäring	Utvecklingstoxisk	liknande föreningar	NOAEL 100 mg/kg/dag	under dräktighet
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	Rätta	NOAEL 50 mg/kg/dag	2 generation
trifenylfosfit	Förtäring	Klassificeras ej som reproduktionstoxisk (honlig)	Rätta	NOAEL 40 mg/kg/dag	-
trifenylfosfit	Förtäring	Klassificeras ej som reproduktionstoxisk (hanlig)	Rätta	NOAEL 40 mg/kg/dag	28 dagar
trifenylfosfit	Förtäring	Klassificeras ej som utvecklingstoxisk	Rätta	NOAEL 40 mg/kg/dag	under dräktighet

Amning

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

Målorg.

Specifik organotoxicitet - enstaka exponering

Namn	Exp.väg	Målorg.	Värde	Art	Resultat	Expo.tid
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	Människ a	NOAEL Ej tillgänglig	
cyklohexanon	Förtäring	hämning av centrala nervsystemet	Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad	Yrkesmä ssig bedömning	NOAEL Ej tillgänglig	
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	Rätta	NOAEL Ej tillgänglig	
xilen	Inandning	hörselsystemet	Orsakar organskador	Rätta	LOAEL 6,3 mg/l	8 h
xilen	Inandning	hämning av centrala nervsystemet	Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad	Människ a	NOAEL Ej tillgänglig	
xilen	Inandning	irritation i luftvägarna	Data är ej tillräcklig för klassificering	Människ a	NOAEL Ej tillgänglig	
xilen	Inandning	ögon	Ej klassificerad	Rätta	NOAEL 3,5 mg/l	Ej tillgänglig
xilen	Inandning	lever	Ej klassificerad	Flera djurarter	NOAEL Ej tillgänglig	
xilen	Förtäring	hämning av centrala nervsystemet	Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad	Flera djurarter	NOAEL Ej tillgänglig	
xilen	Förtäring	ögon	Ej klassificerad	Rätta	NOAEL 250 mg/kg	Ej tillämpligt
etylbensen	Inandning	hämning av centrala nervsystemet	Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad	Människ a	NOAEL Ej tillgänglig	
etylbensen	Inandning	irritation i luftvägarna	Data är ej tillräcklig för klassificering	Human och djur	NOAEL Ej tillgänglig	
etylbensen	Förtäring	hämning av centrala nervsystemet	Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad	Yrkesmä ssig bedömning	NOAEL Ej tillgänglig	
Bis(2,2,6,6-tetrametyl-4-piperidiny)sebacat	Dermal	fotirritation	Ej klassificerad	Mus	NOAEL Ej tillgänglig	
Bis(2,2,6,6-tetrametyl-4-piperidiny)sebacat	Inandning	irritation i luftvägarna	Data är ej tillräcklig för klassificering	liknande hälsofaro r	NOAEL Ej tillgänglig	
Zink-2-etylhexanoat	Inandning	irritation i luftvägarna	Data är ej tillräcklig för klassificering	liknande hälsofaro r	NOAEL Ej tillgänglig	
Kalcium-2-etylhexanoat	Inandning	irritation i luftvägarna	Data är ej tillräcklig för klassificering	liknande hälsofaro r	NOAEL Ej tillgänglig	

Specifik organotoxicitet - upprepad exponering

Namn	Exp.väg	Målorg.	Värde	Art	Resultat	Expo.tid
Propanol, 1 (eller 2)-(2-metoxymetyloxy)-, acetat	Förtäring	lever hjärta endokrina systemet hematopoetiska systemet njure och/eller urinblåsa	Ej klassificerad	Råtta	NOAEL 1 000 mg/kg/dag	4 veckor
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
2-metoxi-1-metyletylacetat	Inandning	njure och/eller urinblåsa	Ej klassificerad	Råtta	NOAEL 16,2 mg/l	9 dagar
2-metoxi-1-metyletylacetat	Inandning	luktsinne	Ej klassificerad	Mus	LOAEL 1,62 mg/l	9 dagar
2-metoxi-1-metyletylacetat	Inandning	blod	Ej klassificerad	Flera djurarter	NOAEL 16,2 mg/l	9 dagar
2-metoxi-1-metyletylacetat	Förtäring	endokrina systemet	Ej klassificerad	Råtta	NOAEL 1 000 mg/kg/dag	44 dagar
xilen	Inandning	nervsystem	Orsakar organskador genom lång eller upprepad exponering:	Råtta	LOAEL 0,4 mg/l	4 veckor
xilen	Inandning	hörselsystemet	Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering:	Råtta	LOAEL 7,8 mg/l	5 dagar
xilen	Inandning	lever	Ej klassificerad	Flera djurarter	NOAEL Ej tillgänglig	
xilen	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
xilen	Förtäring	hörselsystemet	Ej klassificerad	Råtta	NOAEL 900 mg/kg/dag	2 veckor
xilen	Förtäring	njure och/eller urinblåsa	Ej klassificerad	Råtta	NOAEL 1 500 mg/kg/dag	90 dagar
xilen	Förtäring	lever	Ej klassificerad	Flera djurarter	NOAEL Ej tillgänglig	
xilen	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
C.I. Pigment blue 15	Förtäring	endokrina systemet hematopoetiska systemet andningsorgan	Ej klassificerad	Råtta	NOAEL 1 000 mg/kg/dag	28 dagar

C.I. Pigment blue 15	Förtäring	njure och/eller urinblåsa	Ej klassificerad	Flera djurarter	NOAEL Ej tillgänglig	Ej tillgänglig
etylbensen	Inandning	hörselsystemet	Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering:	Råtta	LOAEL 0,9 mg/l	13 veckor
etylbensen	Inandning	njure och/eller urinblåsa	Data är ej tillräcklig för klassificering	Råtta	NOAEL 1,1 mg/l	2 år
etylbensen	Inandning	lever	Data är ej tillräcklig för klassificering	Mus	NOAEL 1,1 mg/l	103 veckor
etylbensen	Inandning	hematopoetiska systemet	Ej klassificerad	Råtta	NOAEL 3,4 mg/l	28 dagar
etylbensen	Inandning	endokrina systemet	Ej klassificerad	Mus	NOAEL 3,3 mg/l	103 veckor
etylbensen	Inandning	mag/tarmkanalen	Ej klassificerad	Råtta	NOAEL 3,3 mg/l	2 år
etylbensen	Inandning	ben, tänder, naglar och/eller hår muskler	Ej klassificerad	Flera djurarter	NOAEL 4,2 mg/l	90 dagar
etylbensen	Inandning	hjärta immunsystem andningsorgan	Ej klassificerad	Flera djurarter	NOAEL 3,3 mg/l	2 år
etylbensen	Förtäring	lever njure och/eller urinblåsa	Ej klassificerad	Råtta	NOAEL 680 mg/kg/dag	6 månader
Reaktionsmassa av polymerisk bensotriazol och poly (oxi-l, 2-etandiy), a- [3- [3- (2H-bensotriazol-2-yl) -5- (1, 1-dimetyletyl) -4-hydroxifenyl] -1-oxopropyl] -. omega.-hydroxi-	Förtäring	lever endokrina systemet hematopoetiska systemet ögon njure och/eller urinblåsa andningsorgan	Ej klassificerad	Råtta	NOAEL 50 mg/kg/dag	90 dagar
Bis(2,2,6,6-tetrametyl-4-piperidiny)sebacat	Förtäring	hjärta hud endokrina systemet mag/tarmkanalen ben, tänder, naglar och/eller hår hematopoetiska systemet lever immunsystem muskler nervsystem ögon njure och/eller urinblåsa andningsorgan vaskulära systemet	Ej klassificerad	Råtta	NOAEL 261 mg/kg/dag	90 dagar
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
trifenylfosfit	Förtäring	nervsystem	Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering:	Råtta	NOAEL 15 mg/kg/dag	28 dagar
trifenylfosfit	Förtäring	hematopoetiska systemet njure och/eller urinblåsa	Ej klassificerad	Råtta	NOAEL 40 mg/kg/dag	28 dagar

Fara vid aspiration

Namn	Värde
xilen	Aspirationsfara
etylbensen	Aspirationsfara

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

11.2. Information om andra faror

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

Avsnitt 12: Ekologisk information

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

12.1 Toxicitet

Inga testdata tillgängliga för produkten

Produkt/ämne	CAS #	Organism	Typ	Exponering	Slutpunkt för testet	Resultat
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
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-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
Vinylpolymer	-	N/A	Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.	N/A	N/A	N/A
xilen	1330-20-7	Grönalger	Analog förening	73 h	ErC50	4,36 mg/l

xylén	1330-20-7	Regnbågsforell	Analog förening	96 h	LC50	2,6 mg/l
xylén	1330-20-7	Vattenloppa	Analog förening	48 h	EC50	3,82 mg/l
xylén	1330-20-7	Grönalger	Analog förening	73 h	NOEC	0,44 mg/l
xylén	1330-20-7	Vattenloppa	Analog förening	7 dagar	NOEC	0,96 mg/l
xylén	1330-20-7	Regnbågsforell	Experimentell	56 dagar	NOEC	1,3 mg/l
xylén	1330-20-7	aktivt slam	Analog förening	30 min	EC50	>198 mg/l
xylén	1330-20-7	Rödmask	Experimentell	56 dagar	NOEC	42,6 mg/kg (Dry Weight)
xylén	1330-20-7	Jordmikrober	Experimentell	28 dagar	EC50	>1 000 mg/kg (Dry Weight)
2,4-Dihydroxi-bensofenon	131-56-6	Hoppkräfta	Experimentell	48 h	LC50	2,6 mg/l
2,4-Dihydroxi-bensofenon	131-56-6	Medaka	Experimentell	96 h	LC50	3,7 mg/l
2,4-Dihydroxi-bensofenon	131-56-6	Vattenloppa	Experimentell	48 h	LC50	7,86 mg/l
2,4-Dihydroxi-bensofenon	131-56-6	Guldfisk	Experimentell	28 dagar	NOEC	0,48 mg/l
2,4-Dihydroxi-bensofenon	131-56-6	Ciliated protozoer	Experimentell	48 h	IC50	9,14 mg/l
C.I. Pigment blue 15	147-14-8	Grönalger	Slutpunkt ej nådd	72 h	ErC50	>100 mg/l
C.I. Pigment blue 15	147-14-8	Karp	Experimentell	96 h	Ingen toxicitetsobservation vid gränsen för vattenlöslighet	>100 mg/l
C.I. Pigment blue 15	147-14-8	Vattenloppa	Experimentell	48 h	Ingen toxicitetsobservation vid gränsen för vattenlöslighet	>100 mg/l
C.I. Pigment blue 15	147-14-8	Grönalger	Slutpunkt ej nådd	72 h	ErC10	>100 mg/l
C.I. Pigment blue 15	147-14-8	Vattenloppa	Experimentell	21 dagar	Ingen toxicitetsobservation vid gränsen för vattenlöslighet	>100 mg/l
C.I. Pigment blue 15	147-14-8	aktivt slam	Analog förening	30 min	EC20	750 mg/l
C.I. Pigment blue 15	147-14-8	Rödmask	Analog förening	14 dagar	LC50	>1 000 mg/kg (Dry Weight)
etylbenzen	100-41-4	aktivt slam	Experimentell	49 h	EC50	130 mg/l
etylbenzen	100-41-4	Atlantic Silverside	Experimentell	96 h	LC50	5,1 mg/l
etylbenzen	100-41-4	Grönalger	Experimentell	96 h	EC50	3,6 mg/l
etylbenzen	100-41-4	-	Experimentell	96 h	LC50	2,6 mg/l
etylbenzen	100-41-4	Regnbågsforell	Experimentell	96 h	LC50	4,2 mg/l
etylbenzen	100-41-4	Vattenloppa	Experimentell	48 h	EC50	1,8 mg/l
etylbenzen	100-41-4	Vattenloppa	Experimentell	7 dagar	NOEC	0,96 mg/l
Reaktionsmassa av polymerisk bensotriazol och poly (oxi-1, 2-etandiyli), a- [3- [3-(2H-bensotriazol-2-yl) -5- (1, 1-dimetyletyl) -4-hydroxifenyl] -1-oxopropyl] -. omega.-	400-830-7	aktivt slam	Experimentell	3 h	EC50	>1 000 mg/l

hydroxi-						
Reaktionsmassa av polymerisk bensotriazol och poly (oxi-l, 2-etandyl), a- [3- [3-(2H-bensotriazol-2-yl) -5- (l, l-dimetyletyl) -4-hydroxifenyl] -1-oxopropyl] -. omega.-hydroxi-	400-830-7	Grönalger	Experimentell	72 h	EC50	>100 mg/l
Reaktionsmassa av polymerisk bensotriazol och poly (oxi-l, 2-etandyl), a- [3- [3-(2H-bensotriazol-2-yl) -5- (l, l-dimetyletyl) -4-hydroxifenyl] -1-oxopropyl] -. omega.-hydroxi-	400-830-7	Regnbågsforell	Experimentell	96 h	LC50	2,8 mg/l
Reaktionsmassa av polymerisk bensotriazol och poly (oxi-l, 2-etandyl), a- [3- [3-(2H-bensotriazol-2-yl) -5- (l, l-dimetyletyl) -4-hydroxifenyl] -1-oxopropyl] -. omega.-hydroxi-	400-830-7	Vattenloppa	Experimentell	48 h	EC50	4 mg/l
Reaktionsmassa av polymerisk bensotriazol och poly (oxi-l, 2-etandyl), a- [3- [3-(2H-bensotriazol-2-yl) -5- (l, l-dimetyletyl) -4-hydroxifenyl] -1-oxopropyl] -. omega.-hydroxi-	400-830-7	Grönalger	Experimentell	72 h	ErC10	10 mg/l
Reaktionsmassa av polymerisk bensotriazol och poly (oxi-l, 2-etandyl), a- [3- [3-(2H-bensotriazol-2-yl) -5- (l, l-dimetyletyl) -4-hydroxifenyl] -1-oxopropyl] -. omega.-hydroxi-	400-830-7	Vattenloppa	Experimentell	21 dagar	NOEC	0,78 mg/l
Bis(2,2,6,6-tetrametyl-4-piperidiny)sebacat	52829-07-9	Bluegill	Experimentell	96 h	LC50	4,4 mg/l
Bis(2,2,6,6-tetrametyl-4-piperidiny)sebacat	52829-07-9	Grönalger	Experimentell	72 h	EC50	0,705 mg/l
Bis(2,2,6,6-tetrametyl-4-piperidiny)sebacat	52829-07-9	Vattenloppa	Experimentell	48 h	EC50	8,58 mg/l
Bis(2,2,6,6-tetrametyl-4-piperidiny)sebacat	52829-07-9	Grönalger	Experimentell	72 h	EC10	0,188 mg/l
Bis(2,2,6,6-tetrametyl-4-piperidiny)sebacat	52829-07-9	Vattenloppa	Experimentell	21 dagar	NOEC	0,23 mg/l
Bis(2,2,6,6-tetrametyl-4-piperidiny)sebacat	52829-07-9	aktivt slam	Experimentell	3 h	IC50	>100
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-Epoxypropyl neodekanat	26761-45-5	Grönalger	Experimentell	96 h	NOEC	1 mg/l
Kalcium-2-etylhexanoat	136-51-6	aktivt slam	Transformationsprodukt	30 min	EC20	740 mg/l
Kalcium-2-etylhexanoat	136-51-6	Grönalger	Transformationsprodukt	72 h	ErC50	56 mg/l
Kalcium-2-etylhexanoat	136-51-6	Medaka	Transformationsprodukt	96 h	LC50	>113 mg/l
Kalcium-2-etylhexanoat	136-51-6	Vattenloppa	Transformationsprodukt	48 h	EC50	97 mg/l
Kalcium-2-etylhexanoat	136-51-6	Grönalger	Transformationsprodukt	96 h	ErC10	28 mg/l
Kalcium-2-etylhexanoat	136-51-6	Vattenloppa	Transformationsprodukt	21 dagar	NOEC	28 mg/l
Fosfonsyra, difenyl ester	4712-55-4	Grönalger	Analog förening	72 h	EC50	>16 mg/l
Fosfonsyra, difenyl ester	4712-55-4	Medaka	Analog förening	96 h	LC50	>4,3 mg/l
Fosfonsyra, difenyl ester	4712-55-4	Vattenloppa	Analog förening	48 h	EC50	0,45 mg/l
Fosfonsyra, difenyl ester	4712-55-4	Grönalger	Analog förening	72 h	NOEC	16 mg/l
Zink-2-etylhexanoat	136-53-8	Regnbågsforell	Experimentell	96 h	LC50	0,44 mg/l
Zink-2-etylhexanoat	136-53-8	Vattenloppa	Experimentell	48 h	EC50	1,6 mg/l
trifenylfosfit	101-02-0	Grönalger	Experimentell	72 h	ErC50	86 mg/l
trifenylfosfit	101-02-0	Medaka	Experimentell	96 h	LC50	>4,3 mg/l
trifenylfosfit	101-02-0	Vattenloppa	Experimentell	48 h	EC50	0,45 mg/l
trifenylfosfit	101-02-0	Grönalger	Experimentell	72 h	NOEC	7,8 mg/l
trifenylfosfit	101-02-0	aktivt slam	Experimentell	3 h	EC50	>100 mg/l

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Produkt/ämne	Cas-nr	Typ av test	Varaktighet	Typ av studie	Resultat	Protokoll
cyklohexanon	108-94-1	Experimentell Biologisk nedbrytning	14 dagar	Biologisk syreförbrukning	87 %BOD/ThO D	OECD 301C - MITI (I)
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-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
Vinylpolymer	-	Data ej tillgänglig - otillräcklig	N/A	N/A	N/A	N/A
xilen	1330-20-7	Analog förening Biologisk nedbrytning	28 dagar	Biologisk syreförbrukning	94 %BOD/ThO D	OECD 301F - Manometric Respiro
xilen	1330-20-7	Experimentell Fotolys		Fotolytisk halveringstid (i luft)	1.4 dagar (t 1/2)	
2,4-Dihydroxibensofenon	131-56-6	Experimentell Biologisk nedbrytning	28 dagar	Biologisk syreförbrukning	0 %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	liknande OECD 301F

etylbenzen	100-41-4	Experimentell Biologisk nedbrytning	28 dagar	Koldioxidbildning	70-80 %CO2 evolution/THC O2 evolution	ISO 14593 Inorg C Headspace
etylbenzen	100-41-4	Experimentell Fotolys		Fotolytisk halveringstid (i luft)	4.26 dagar (t 1/2)	
Reaktionsmassa av polymerisk bensotriazol och poly (oxi-l, 2-etandyl), a- [3- [3- (2H-bensotriazol-2- yl) -5- (l, l-dimetyletyl) -4- hydroxifenyl] -1- oxopropyl] -. omega.- hydroxi-	400-830-7	Experimentell Biologisk nedbrytning	28 dagar	Koldioxidbildning	12-24 %CO2 evolution/THC O2 evolution	OECD 301B - Mod. Sturm or CO2
Bis(2,2,6,6-tetrametyl-4- piperidiny)sebacat	52829-07-9	Experimentell Biologisk nedbrytning	28 dagar	Procent sönderdelat	24 %CO2 evolution/THC O2 evolution	OECD 301B - Mod. Sturm or CO2
Bis(2,2,6,6-tetrametyl-4- piperidiny)sebacat	52829-07-9	Experimentell Hydrolys		Hydrolytisk half- life (pH 7)	56.6 dagar (t 1/2)	OECD 111 Hydrolysfunktion av pH
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
Kalcium-2-etylhexanoat	136-51-6	Transformationspro- dukt Biologisk nedbrytning	28 dagar	Dissolv. Organic Carbon Deplete	99 % removal of DOC	OECD 301E - Modif. OECD Screen
Fosfonsyra, difenyl ester	4712-55-4	Analog förening Biologisk nedbrytning	28 dagar	Biologisk syreförbrukning	84 %BOD/ThO D	OECD 301D - Closed Bottle Test
Zink-2-etylhexanoat	136-53-8	Transformationspro- dukt Biologisk nedbrytning	20 dagar	Biologisk syreförbrukning	83 %BOD/ThO D	OECD 301D - Closed Bottle Test
trifenylfosfit	101-02-0	Experimentell Biologisk nedbrytning	28 dagar	Biologisk syreförbrukning	84 %BOD/ThO D	OECD 301D - Closed Bottle Test
trifenylfosfit	101-02-0	Experimentell Hydrolys		Hydrolytisk half- life (pH 7)	6.5 timmar (t 1/2)	OECD 111 Hydrolysfunktion av pH

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Produkt/ämne	Cas No.	Typ av test	Varaktighet	Typ av studie	Resultat	Protokoll
cyklohexanon	108-94-1	Experimentell Biokoncentration		Log fördelningskoeffi- ent oktanol/vatten	0.86	OECD 107 log Kow shke flsk mtd
Propanol, 1 (eller 2)-(2- metoxymetyloxy)-, acetat	88917-22-0	Experimentell Biokoncentration		Log fördelningskoeffi- ent oktanol/vatten	0.61	EC A.8 Fördelningskoefficient
2-metoxi-1-metyletylacetat	108-65-6	Experimentell Biokoncentration		Log fördelningskoeffi- ent oktanol/vatten	0.36	OECD 107 log Kow shke flsk mtd
Vinylpolymer	-	Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.	N/A	N/A	N/A	N/A
xylen	1330-20-7	Experimentell BCF- Fisk	56 dagar	Bioackumuleringsf- aktor	<=25.9	
xylen	1330-20-7	Analog förening Biokoncentration		Log fördelningskoeffi- ent oktanol/vatten	3.2	
2,4-Dihydroxibensofenon	131-56-6	Modellerad Biokoncentration		Bioackumuleringsf- aktor	5.0	Catalogic™
2,4-Dihydroxibensofenon	131-56-6	Modellerad Biokoncentration		Log fördelningskoeffi- ent oktanol/vatten	2.96	Episuite™
C.I. Pigment blue 15	147-14-8	Experimentell BCF- Fisk	42 dagar	Bioackumuleringsf- aktor	≤11	OECD305-Bioconcentration
C.I. Pigment blue 15	147-14-8	Experimentell Biokoncentration		Log fördelningskoeffi- ent	-1	

etylbenzen	100-41-4	Experimentell BCF-Fisk	42 dagar	ent oktanol/vatten	1	
Reaktionsmassa av polymerisk bensotriazol och poly (oxi-l, 2-etandyl), a- [3- [3- (2H-bensotriazol-2-yl) -5- (l, l-dimetyletyl) -4-hydroxifenyl] -1-oxopropyl] -. omega.-hydroxi-	400-830-7	Experimentell BCF-Fisk	21 dagar	Bioackumuleringsfaktor	34	OECD305-Bioconcentration
Bis(2,2,6,6-tetrametyl-4-piperidiny)sebacat	52829-07-9	Experimentell Biokoncentration		Log fördelningskoefficient oktanol/vatten	0.35	OECD 107 log Kow shke flsk mtd
2,3-Epoxypropyl neodekanat	26761-45-5	Modellerad Biokoncentration		Bioackumuleringsfaktor	28	Catalogic™
Kalcium-2-etylhexanoat	136-51-6	Transformationsprodukt Biokoncentration		Log fördelningskoefficient oktanol/vatten	2.7	Liknande OECD 107
Fosfonsyra, difenyl ester	4712-55-4	Modellerad Biokoncentration		Log fördelningskoefficient oktanol/vatten	2.4	Episuite™
Zink-2-etylhexanoat	136-53-8	Beräknad Biokoncentration		Log fördelningskoefficient oktanol/vatten	2.7	
trifenylfosfit	101-02-0	Hydrolyspanner Biokoncentration		Log fördelningskoefficient oktanol/vatten	1.47	

12.4 Rörligheten i jord

Produkt/ämne	Cas No.	Typ av test	Typ av studie	Resultat	Protokoll
cyklohexanon	108-94-1	Modellerad Rörlighet i jord	Koc	39 l/kg	Episuite™
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™
xilen	1330-20-7	Analog förening Rörlighet i jord	Koc	537 l/kg	
2,4-Dihydroxibensofenon	131-56-6	Modellerad Rörlighet i jord	Koc	1 914 l/kg	Episuite™
C.I. Pigment blue 15	147-14-8	Modellerad Rörlighet i jord	Koc	10 000 000 000 l/kg	Episuite™
Bis(2,2,6,6-tetrametyl-4-piperidiny)sebacat	52829-07-9	Experimentell Rörlighet i jord	Koc	780-16000 l/kg	OECD 106 Adsp-Desb Batch Equil
2,3-Epoxypropyl neodekanat	26761-45-5	Experimentell Rörlighet i jord	Koc	143 l/kg	OECD 121 estimat av Koc via HPLC
Fosfonsyra, difenyl ester	4712-55-4	Modellerad Rörlighet i jord	Koc	180 l/kg	Episuite™
trifenylfosfit	101-02-0	Hydrolyspanner Rörlighet i jord	Koc	14 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

Avsnitt 14: Transportinformation

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

IMDG Segregeringskod	Ej tillämpligt	Ej tillämpligt	-
-----------------------------	----------------	----------------	---

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

Avsnitt 15: Gällande föreskrifter

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

Cancerogenitet

<u>Beståndsdelar</u>	<u>CAS-nr</u>	<u>Klassificering</u>	<u>Källa</u>
cyklohexanon	108-94-1	Grupp 3: Ej klassificerbar	IARC
etylbenzen	100-41-4	Grupp 2B: Möjligen cancerogen för människor	IARC
xylen	1330-20-7	Grupp 3: Ej klassificerbar	IARC

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.

Direktiv 2012/18/EU

Seveso farokategorier, Bilaga 1, Del 1

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

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

Seveso namngivna ämnen, Bilaga 1, Del 2

-

Förordning (EU) nr 649/2012

Inga kemikalier listade

15.2. Kemikaliesäkerhetsbedömning

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

Avsnitt 16: Annan information

Förteckning över ingående ämnens faroangivelser (H)

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.
H331	Giftigt vid inandning.
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.
H360D	Kan skada det ofödda barnet.
H361d	Misstänks kunna skada det ofödda barnet.
H361f	Misstänks kunna skada fertiliteten.
H373	Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering:
H400	Mycket giftigt för vattenlevande organismer.
H410	Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
H411	Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
H412	Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

Information om uppdateringar

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

Avsnitt 8: Gränsvärden, tabell - information har modifierats.

Avsnitt 9: Värde ångtryck - information har modifierats.

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

Avsnitt 12: Ekotoxinfo för komponent - information har modifierats.

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

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

Avsnitt 12: Information ang bioackumuleringspotential - information har modifierats.

Bilaga/Exponeringsscenario

1. Rubrik	
Substansidentifiering	
Exponeringsscenarionamn	Professional screentryck med UV-härdande Coatings
Livscykelsteg	Spridd användning av professionella brukare
Bidragande aktiviteter	PROC 08a -Överföring av ämne eller blandning (fyllning och tömning) på platser som inte är särskilt avsedda för detta ändamål PROC 10 -Applicering med roller eller strykning ERC 08a -Vitt spridd användning av icke-reaktivt processhjälpmedel (inget införlivande i eller på vara, inomhus).
Processer, uppgifter och aktiviteter som omfattas	Applicering av produkt med en roller eller pensel. Överföringar utan dedikerade kontroller, inklusive lastning, fyllning, dumpning.
2.Driftförhållanden och riskhanteringsåtgärder	
Driftförhållanden	Fysikalisk form: Vätska Generella driftförhållanden: Förutsätter användning vid högst 20°C över omgivningstemperatur.; Användningstid: 8 timmar/dag; Antal utsläppsdagar per år: 365 dagar/år; Inomhus med ökad allmänventilation; Arbetsuppgift: Överföring av material; Användningstid: 4 timmar/dag;
Riskhanteringsåtgärder	Vid de driftförhållanden som beskrivs ovan gäller följande riskhanteringsåtgärder: Generella riskhanteringsåtgärder:

	Människors hälsa: Filtrerande andningsskydd, halvmask; Miljö: Kommunalt avloppsreningsverk;
Instruktioner för avfallshantering	Sprid inte industrislam på naturjordar;
3. Exponeringsbedömning	
Exponeringsbedömning	Exponering till människa och miljö förväntas inte överskrida DNEL- och PNEC-värden när identifierade riskhanteringsåtgärder följs.

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

FRISKRIVNING: Informationen i detta säkerhetsdatablad är baserad på vår erfarenhet och är, så vitt vi känner till, korrekt vid tidpunkten för dess publicering, men vi åtar oss inget ansvar för någon ekonomisk, sak- eller personskada som uppstår till följd av användning av informationen (med förbehåll för vad som är föreskrivet i lag). Informationen kan inte tillämpas i fråga om sådan användning som inte anges i detta säkerhetsdatablad eller användning av produkten i kombination med andra material. Av dessa skäl är det viktigt att kunder genomför egna tester för att fastställa att produkten passar det av kunden tilltänkta användningsområdet. I tillägg, detta säkerhetsdatablad är framtaget för att förmedla hälso- och säkerhetsinformation. Om ni är importör av denna produkt till Europeiska Unionen, är ni ansvarig för samtliga regulatoriska krav inklusive, men inte begränsat till, produktregistreringar/notifieringar, bevakning av ämnens volym, och potentiell ämnesregistrering

Se www.3M.se/sdb för 3M Svenska AB:s säkerhetsdatablad.