Säkerhetsdatablad

Upphovsrätt,2025, 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:	11-8902-6	**Version:**	8.00
Datum (nytt eller omarbetat):	2025-04-17	**Föregående datum:**	2025-01-10

Säkerhetsdatabladet har sammanställts i enlighet med REACH (EG nr 1907/2006 med ändringar).

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

1.1 Produktbeteckning
3M 990-04 SCOTCHLITE SCREENFÄRG GUL

Produktidentifikationsnummer
75-0300-8073-5

7000004842

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
Hudsensiblisering, kategori - Skin Sens. 1; H317

Specifik organtoxicitet - 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) |

Faropiktogram



Innehåll:

Beståndsdelar	CAS-nr	EG-nr	Vikt-%
cyklohexanon	108-94-1	203-631-1	10 - 30
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-		400-830-7	< 0,7
2,3-Epoxipropyl neodekanat	26761-45-5	247-979-2	< 0,3
trifenylfosfit	101-02-0	202-908-4	< 0,03

Faroangivelser:

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

Skyddsangivelser

Förebyggande:

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.
P333 + P313	Vid hudirritation eller utslag: Sök läkarhjälp.

23% 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. Blandingar

Beståndsdelar	Identifiering	%	Klassificeringen i enighet med förordningen (EG) nr 1272/2008
Vinylpolymer	-	10 - 30	Ämnet är inte klassificerat som farligt
Propanol, 1 (eller 2)-(2-metoxymetyletoxy)-, 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
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	-	5 - 10	Ämnet är inte klassificerat som farligt
Reaktionsprodukter	-	3 - 7	Ämnet är inte klassificerat som farligt
Reaktionsmassa av etylbensen och xylen	(EG-nr) 905-588-0	3 - 7	Acute Tox. 4, H332 Acute Tox. 4, H312 Flam. Liq. 3, H226 Asp. Tox. 1, H304 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335 STOT RE 2, H373
2,4-Dihydroxibensofenon	(CAS-nr) 131-56-6 (EG-nr) 205-029-4	1 - 5	Eye Irrit. 2, H319 Aquatic Chronic 2, H411
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-	(EG-nr) 400-830-7	< 0,7	Skin Sens. 1A, H317 Aquatic Chronic 2, H411
Bis(2,2,6,6-tetrametyl-4-piperidinyl)sebacat	(CAS-nr) 52829-07-9 (EG-nr) 258-207-9	< 0,6	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	< 0,3	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 Nota 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 Nota 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	< 0,03	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

Varje post i kolumnen Identifierare som börjar med siffrorna 6, 7, 8 eller 9 är ett provisoriskt listnummer som tillhandahålls av ECHA i avvaktan på att det officiella EG-inventeringsnumret för ämnet offentliggörs.
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**
trifenylfosfit	(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 symtomen och effekterna baserat på CLP klassificeringen inkluderar:
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	Betingelser
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 spillområdet med brandsläckningsskum som är resistent 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.
2-metoxi-1-metyletylacetat	108-65-6	AFS	NGV(8 h):275 mg/m3(50 ppm); KGV:550 mg/m3(100 ppm)	H
cyklohexanon	108-94-1	AFS	NGV(8 h):41 mg/m3(10 ppm); KGV:81 mg/m3(20ppm)	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/m3

2-metoxi-1-metyletylacetat		Arbetstagare	Inandning, korttidsexponering, lokala effekter	550 mg/m3

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 vattten	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 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 166

Hud/handskydd
Gör en exponeringsbedömning för att avgöra om det finns risk för hudkontakt. Välj vid behov ut och använd skyddshandskar och/eller hudskydd som uppfyller lokala standarder. Valet ska baseras på faktorer såsom exponeringsnivå, koncentration av ämnet/blandningen, frekvens och varaktighet, fysikaliska ytterligheter såsom extrema temperaturer och andra användningsförhållanden. Konsultera tillverkare av skyddshandskar/skyddskläder för val av lämpligt hand/hudskydd.
Observera: Nitrilhandskar kan sättas ovanpå 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 ett sätt som innebär en ökad risk för exponering (t. ex. sprejning, stor risk för stänk) kan

användning av skyddsoverall vara nödvändigt. Gör en exponeringsbedömning och välj vid behov ut och använd skyddskläder för att förhindra kontakt. Följande material för skyddskläder rekommenderas: Förkläde av polymerlaminat.

Andningsskydd

En exponeringsbedömning kan behövas för att avgöra om andningsskydd krävs. Baserat på resultatet från exponeringsbedömningen, välj bland följande andningsskyddstyp(er) för att reducera exponering genom inandning: Filtrerande andningsskydd, halv- eller helmask med filter som skyddar mot organiska ångor.

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	gul
Lukt	Måttlig, lösningsmedel
Lukttröskel	*Inga data tillgängliga*
Smältpunkt/fryspunkt	*Ej tillämpligt*
Kokpunkt/kokpunktsintervall	>=138,3 ºC
Brandfarlighet	Brandfarlig vätska: kategori 3.
Undre brännbarhets-/explosionsgräns	1 %
Övre brännbarhets-/explosionsgräns	12,75 %
Flampunkt	42,8 ºC [*Testmetod:*Tagliabue Closed Cup]
Självantändningstemperatur	*Inga data tillgängliga*
Sönderdelningstemperatur	*Inga data tillgängliga*
pH	*ämnet / blandningen är olöslig (i vatten)*
Kinematisk viskositet	1 340 mm2/s
Löslighet i vatten	Försumbar
Löslighet, ej vatten	*Inga data tillgängliga*
Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten	*Inga data tillgängliga*
Ångtryck	<=895,9 Pa [vid 20 ºC]
Densitet	0,97 g/ml [vid 20 ºC]
Relativ densitet	0,97 [*Ref:*vatten=1]
Relativ ångdensitet	>=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
Kan vara skadligt vid förtäring. Irritation i mag/tarmkanalen: symptom kan vara magsmärtor, upprörd mage, illamående, kräkning och diarré. Kan orsaka andra hälsoeffekter (se nedan).

Andra hälsoeffekter

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, sömnighet, koordinationssvårigheter, illamående, nedsatt reaktionsförmåga, sluddrigt tal, upprymdhet och medvetslöshet.

Långvarig eller upprepad 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 >2 000 - =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
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-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
Vinylpolymer	Dermal	Kanin	LD50 > 8 000 mg/kg
Vinylpolymer	Förtäring	Råtta	LD50 > 8 000 mg/kg
Reaktionsmassa av etylbensen och xylen	Dermal	Kanin	LD50 > 4 200 mg/kg
Reaktionsmassa av etylbensen och xylen	Inandning-ånga (4 h)	Råtta	LC50 29 mg/l
Reaktionsmassa av etylbensen och xylen	Förtäring	Råtta	LD50 3 523 mg/kg
Reaktionsprodukter	Inandning-damm/dimma (4 h)	Råtta	LC50 > 1,04 mg/l
Reaktionsprodukter	Förtäring	Råtta	LD50 > 5 000 mg/kg
Reaktionsprodukter	Dermal	liknande föreningar	LD50 > 2 500 mg/kg
Alkydharts 3261	Dermal		LD50 beräknad att vara > 5 000 mg/kg
Alkydharts 3261	Förtäring		LD50 beräknad att vara > 5 000 mg/kg
2,4-Dihydroxibensofenon	Dermal		LD50 beräknad att vara > 5 000 mg/kg
2,4-Dihydroxibensofenon	Förtäring	Råtta	LD50 8 600 mg/kg
Reaktionsmassa av polymerisk bensotriazol och poly (oxi-l, 2-etandiyl), a- [3- [3- (2H-bensotriazol-2-yl) -5- (l, l-dimetyletyl) -	Dermal	Råtta	LD50 > 2 000 mg/kg

4-hydroxifenyl] -1-oxopropyl] -. omega.-hydroxi-			
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-	Inandning-damm/dimma (4 h)	Råtta	LC50 > 5,8 mg/l
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	Råtta	LD50 > 5 000 mg/kg
Bis(2,2,6,6-tetrametyl-4-piperidinyl)sebacat	Dermal	Råtta	LD50 > 3 170 mg/kg
Bis(2,2,6,6-tetrametyl-4-piperidinyl)sebacat	Inandning-damm/dimma (4 h)	Råtta	LC50 0,5 mg/l
Bis(2,2,6,6-tetrametyl-4-piperidinyl)sebacat	Förtäring	Råtta	LD50 3 700 mg/kg
2,3-Epoxipropyl neodekanat	Dermal	Råtta	LD50 > 2 000 mg/kg
2,3-Epoxipropyl neodekanat	Förtäring	Råtta	LD50 > 2 000 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/dimma (4 h)	Råtta	LC50 > 1,2 mg/l
Kalcium-2-etylhexanoat	Förtäring	Råtta	LD50 >300, <2000 mg/kg
trifenylfosfit	Dermal	Kanin	LD50 > 2 000 mg/kg
trifenylfosfit	Inandning-damm/dimma (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**
cyklohexanon	Kanin	Irriterande
Propanol, 1 (eller 2)-(2-metoxymetyletoxy)-, acetat	Kanin	Ingen signifikant irritation
2-metoxi-1-metyletylacetat	Kanin	Ingen signifikant irritation
Vinylpolymer	Yrkesmässig bedömning	Ingen signifikant irritation
Reaktionsmassa av etylbensen och xylen	Kanin	Milt irriterande
Reaktionsprodukter	In vitro data	Ingen signifikant irritation
2,4-Dihydroxibensofenon	Kanin	Ingen signifikant irritation
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-	Kanin	Ingen signifikant irritation
Bis(2,2,6,6-tetrametyl-4-piperidinyl)sebacat	Kanin	Ingen signifikant irritation
2,3-Epoxipropyl neodekanat	Kanin	Ingen signifikant irritation
Zink-2-etylhexanoat	Kanin	Milt irriterande
Kalcium-2-etylhexanoat	Kanin	Ingen signifikant irritation
trifenylfosfit	Kanin	Irriterande

Allvarlig ögonskada/ögonirritation

Namn	**Art**	**Värde**
cyklohexanon	In vitro data	Frätande
Propanol, 1 (eller 2)-(2-metoxymetyletoxy)-, acetat	Kanin	Ingen signifikant irritation
2-metoxi-1-metyletylacetat	Kanin	Milt irriterande
Vinylpolymer	Yrkesmässig bedömning	Ingen signifikant irritation

Reaktionsmassa av etylbensen och xylen	Kanin	Milt irriterande
Reaktionsprodukter	In vitro data	Ingen signifikant irritation
2,4-Dihydroxibensofenon	Kanin	Mycket irriterande
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-	Kanin	Ingen signifikant irritation
Bis(2,2,6,6-tetrametyl-4-piperidinyl)sebacat	Kanin	Frätande
2,3-Epoxipropyl neodekanat	Kanin	Ingen signifikant irritation
Zink-2-etylhexanoat	Kanin	Mycket irriterande
Kalcium-2-etylhexanoat	Kanin	Frätande
trifenylfosfit	Kanin	Måttligt irriterande

Hudsensibilisering

Namn	Art	Värde
cyklohexanon	Marsvin	Ej klassificerad
Propanol, 1 (eller 2)-(2-metoxymetyletoxy)-, acetat	Marsvin	Ej klassificerad
2-metoxi-1-metyletylacetat	Marsvin	Ej klassificerad
Reaktionsprodukter	Människa	Ej klassificerad
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-	Marsvin	Allergiframkallande
Bis(2,2,6,6-tetrametyl-4-piperidinyl)sebacat	Marsvin	Ej klassificerad
2,3-Epoxipropyl neodekanat	Marsvin	Allergiframkallande
trifenylfosfit	Mus	Allergiframkallande

Fotosensibilisering

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

Luftvägssensibilisering

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

Mutagenitet i könsceller

Namn	Exp.väg	Värde
cyklohexanon	In vitro	Ej mutagen
cyklohexanon	In vivo	Ej mutagen
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
Reaktionsmassa av etylbensen och xylen	In vitro	Ej mutagen
Reaktionsmassa av etylbensen och xylen	In vivo	Ej mutagen
Reaktionsprodukter	In vitro	Ej mutagen
Reaktionsprodukter	In vivo	Ej mutagen
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-	In vitro	Ej mutagen
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-	In vivo	Ej mutagen
Bis(2,2,6,6-tetrametyl-4-piperidinyl)sebacat	In vitro	Ej mutagen
2,3-Epoxipropyl neodekanat	In vitro	Data är ej tillräcklig för klassificering
2,3-Epoxipropyl neodekanat	In vivo	Mutagen
Kalcium-2-etylhexanoat	In vitro	Ej 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
Reaktionsmassa av etylbensen och xylen	Dermal	Råtta	Ej cancerogen
Reaktionsmassa av etylbensen och xylen	Förtäring	Flera djurarter	Ej cancerogen
Reaktionsmassa av etylbensen och xylen	Inandning	Människa	Data är ej tillräcklig för klassificering

Reproduktionstoxicitet

Reproduktions- och/eller utvecklingseffekter

Namn	Exp.väg	Värde	Art	Resultat	Expo.tid
cyklohexanon	Inandning	Klassificeras ej som reproduktionstoxisk (honlig)	Råtta	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)	Råtta	NOAEL 2 mg/l	2 generation
cyklohexanon	Inandning	Klassificeras ej som utvecklingstoxisk	Råtta	NOAEL 2,6 mg/l	under dräktighet
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
Reaktionsmassa av etylbensen och xylen	Inandning	Klassificeras ej som reproduktionstoxisk (honlig)	Människa	NOAEL Ej tillgänglig	yrkesmässig exponering
Reaktionsmassa av etylbensen och xylen	Förtäring	Klassificeras ej som utvecklingstoxisk	Mus	NOAEL Ej tillgänglig	under organbildning
Reaktionsmassa av etylbensen och xylen	Inandning	Klassificeras ej som utvecklingstoxisk	Flera djurarter	NOAEL Ej tillgänglig	under dräktighet
Reaktionsprodukter	Förtäring	Klassificeras ej som reproduktionstoxisk (honlig)	Råtta	NOAEL 1 000 mg/kg/dag	-
Reaktionsprodukter	Förtäring	Klassificeras ej som reproduktionstoxisk (hanlig)	Råtta	NOAEL 1 000 mg/kg/dag	29 dagar
Reaktionsprodukter	Förtäring	Klassificeras ej som utvecklingstoxisk	Råtta	NOAEL 1 000 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 (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-piperidinyl)sebacat	Förtäring	Klassificeras ej som reproduktionstoxisk (hanlig)	Råtta	NOAEL 430 mg/kg/dag	2 generation
Bis(2,2,6,6-tetrametyl-4-piperidinyl)sebacat	Förtäring	Klassificeras ej som utvecklingstoxisk	Råtta	NOAEL 130 mg/kg/dag	2 generation
Bis(2,2,6,6-tetrametyl-4-piperidinyl)sebacat	Förtäring	Reproduktionstoxisk (honlig)	Råtta	NOAEL 130 mg/kg/dag	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
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
trifenylfosfit	Förtäring	Klassificeras ej som reproduktionstoxisk (honlig)	Råtta	NOAEL 40 mg/kg/dag	-
trifenylfosfit	Förtäring	Klassificeras ej som reproduktionstoxisk (hanlig)	Råtta	NOAEL 40 mg/kg/dag	28 dagar
trifenylfosfit	Förtäring	Klassificeras ej som utvecklingstoxisk	Råtta	NOAEL 40 mg/kg/dag	under dräktighet

Amning

Namn	Exp.väg	Art	Värde
Reaktionsmassa av etylbensen och 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
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	
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	
Reaktionsmassa av etylbensen och xylen	Inandning	hörselsystemet	Orsakar organskador	Råtta	LOAEL 6,3 mg/l	8 h
Reaktionsmassa av etylbensen och xylen	Inandning	hämning av centrala nervsystemet	Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad	Människa	NOAEL Ej tillgänglig	
Reaktionsmassa av etylbensen och xylen	Inandning	irritation i luftvägarna	Data är ej tillräcklig för klassificering	Människa	NOAEL Ej tillgänglig	
Reaktionsmassa av etylbensen och xylen	Inandning	ögon	Ej klassificerad	Råtta	NOAEL 3,5 mg/l	Ej tillgänglig
Reaktionsmassa av etylbensen och xylen	Inandning	lever	Ej klassificerad	Flera djurarter	NOAEL Ej tillgänglig	
Reaktionsmassa av etylbensen och xylen	Förtäring	hämning av centrala nervsystemet	Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad	Flera djurarter	NOAEL Ej tillgänglig	
Reaktionsmassa av	Förtäring	ögon	Ej klassificerad	Råtta	NOAEL 250	Ej tillämpligt

etylbensen och xylen					mg/kg	
Bis(2,2,6,6-tetrametyl-4-piperidinyl)sebacat	Dermal	fotoirritation	Ej klassificerad	Mus	NOAEL Ej tillgänglig	
Bis(2,2,6,6-tetrametyl-4-piperidinyl)sebacat	Inandning	irritation i luftvägarna	Data är ej tillräcklig för klassificering	liknande hälsofaror	NOAEL Ej tillgänglig	
Zink-2-etylhexanoat	Inandning	irritation i luftvägarna	Data är ej tillräcklig för klassificering	liknande hälsofaror	NOAEL Ej tillgänglig	
Kalcium-2-etylhexanoat	Inandning	irritation i luftvägarna	Data är ej tillräcklig för klassificering	liknande hälsofaror	NOAEL Ej tillgänglig	

Specifik organtoxicitet - upprepad exponering

Namn	Exp.väg	Målorg.	Värde	Art	Resultat	Expo.tid
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
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 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
Reaktionsmassa av etylbensen och xylen	Inandning	nervsystem	Orsakar organskador genom lång eller upprepad exponering:	Råtta	LOAEL 0,4 mg/l	4 veckor
Reaktionsmassa av etylbensen och xylen	Inandning	hörselsystemet	Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering:	Råtta	LOAEL 7,8 mg/l	5 dagar
Reaktionsmassa av etylbensen och xylen	Inandning	lever	Ej klassificerad	Flera djurarter	NOAEL Ej tillgänglig	
Reaktionsmassa av etylbensen och 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
Reaktionsmassa av etylbensen och xylen	Förtäring	hörselsystemet	Ej klassificerad	Råtta	NOAEL 900 mg/kg/dag	2 veckor
Reaktionsmassa av etylbensen och xylen	Förtäring	njure och/eller urinblåsa	Ej klassificerad	Råtta	NOAEL 1 500 mg/kg/dag	90 dagar
Reaktionsmassa av etylbensen och xylen	Förtäring	lever	Ej klassificerad	Flera djurarter	NOAEL Ej tillgänglig	

Reaktionsmassa av etylbensen och 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
Reaktionsprodukter	Inandning	andningsorgan	Ej klassificerad	Råtta	NOAEL 0,01 mg/l	5 dagar
Reaktionsprodukter	Inandning	hjärta | endokrina systemet | mag/tarmkanalen | hematopoetiska systemet | lever | immunsystem | nervsystem | ögon | njure och/eller urinblåsa	Ej klassificerad	Råtta	NOAEL 0,03 mg/l	5 dagar
Reaktionsprodukter	Förtäring	hjärta | endokrina systemet | mag/tarmkanalen | hematopoetiska systemet | lever | immunsystem | muskler | nervsystem | ögon | njure och/eller urinblåsa | andningsorgan | vaskulära systemet	Ej klassificerad	Råtta	NOAEL 1 000 mg/kg/dag	28 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	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-piperidinyl)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	Råtta	NOAEL 15	28 dagar

			lång eller upprepad exponering:		mg/kg/dag	
trifenylfosfit	Förtäring	hematopoetiska systemet | njure och/eller urinblåsa	Ej klassificerad	Råtta	NOAEL 40 mg/kg/dag	28 dagar

Fara vid aspiration

Namn	Värde
Reaktionsmassa av etylbensen och xylen	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
Vinylpolymer	-	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
Reaktionsprodukter	-	Grönalger	Analog förening	72 h	Ingen toxicitetsobservation vid gränsen för vattenlöslighet	>100 mg/l
Reaktionsprodukter	-	Vattenloppa	Analog förening	48 h	Ingen toxicitetsobservation vid gränsen för vattenlöslighet	>100 mg/l
Reaktionsprodukter	-	Zebrafisk	Analog förening	96 h	Ingen toxicitetsobservation vid gränsen för vattenlöslighet	>100 mg/l
Reaktionsprodukter	-	Grönalger	Analog förening	72 h	Ingen toxicitetsobservation vid gränsen för vattenlöslighet	>100 mg/l
Reaktionsprodukter	-	aktivt slam	Experimentell	30 min	EC50	>1 000 mg/l
Reaktionsprodukter	-	Rödmask	Experimentell	14 dagar	LC50	>1 000 mg/kg (Dry Weight)
Reaktionsmassa av etylbensen och xylen	905-588-0	Grönalger	Beräknad	73 h	EC50	1,3 mg/l
Reaktionsmassa av etylbensen och xylen	905-588-0	Regnbågsforell	Beräknad	96 h	LC50	2,6 mg/l
Reaktionsmassa av etylbensen och xylen	905-588-0	Vattenloppa	Beräknad	24 h	IC50	1 mg/l
Reaktionsmassa av etylbensen och xylen	905-588-0	Grönalger	Beräknad	73 h	NOEC	0,44 mg/l
Reaktionsmassa av etylbensen och xylen	905-588-0	Regnbågsforell	Beräknad	56 dagar	NOEC	>1,3 mg/l
Reaktionsmassa av etylbensen och xylen	905-588-0	Vattenloppa	Beräknad	7 dagar	NOEC	0,96 mg/l
2,4-Dihydroxibensofenon	131-56-6	Hoppkräfta	Experimentell	48 h	LC50	2,6 mg/l
2,4-Dihydroxibensofenon	131-56-6	Medaka	Experimentell	96 h	LC50	3,7 mg/l
2,4-Dihydroxibensofenon	131-56-6	Vattenloppa	Experimentell	48 h	LC50	7,86 mg/l
2,4-Dihydroxibensofenon	131-56-6	Guldfisk	Experimentell	28 dagar	NOEC	0,48 mg/l
2,4-Dihydroxibensofenon	131-56-6	Ciliated protozoer	Experimentell	48 h	IC50	9,14 mg/l
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-	400-830-7	aktivt slam	Experimentell	3 h	EC50	>1 000 mg/l
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-	400-830-7	Grönalger	Experimentell	72 h	EC50	>100 mg/l
Reaktionsmassa av polymerisk bensotriazol	400-830-7	Regnbågsforell	Experimentell	96 h	LC50	2,8 mg/l

och poly (oxi-l, 2-etandiyl), a- [3- [3-(2H-bensotriazol-2-yl) -5- (l, l-dimetyletyl) -4-hydroxifenyl] -1-oxopropyl] -. omega.-hydroxi-						
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-	400-830-7	Vattenloppa	Experimentell	48 h	EC50	4 mg/l
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-	400-830-7	Grönalger	Experimentell	72 h	ErC10	10 mg/l
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-	400-830-7	Vattenloppa	Experimentell	21 dagar	NOEC	0,78 mg/l
Bis(2,2,6,6-tetrametyl-4-piperidinyl)sebacat	52829-07-9	Bluegill	Experimentell	96 h	LC50	4,4 mg/l
Bis(2,2,6,6-tetrametyl-4-piperidinyl)sebacat	52829-07-9	Grönalger	Experimentell	72 h	EC50	0,705 mg/l
Bis(2,2,6,6-tetrametyl-4-piperidinyl)sebacat	52829-07-9	Vattenloppa	Experimentell	48 h	EC50	8,58 mg/l
Bis(2,2,6,6-tetrametyl-4-piperidinyl)sebacat	52829-07-9	Grönalger	Experimentell	72 h	EC10	0,188 mg/l
Bis(2,2,6,6-tetrametyl-4-piperidinyl)sebacat	52829-07-9	Vattenloppa	Experimentell	21 dagar	NOEC	0,23 mg/l
Bis(2,2,6,6-tetrametyl-4-piperidinyl)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-Epoxipropyl 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/ThOD	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
Vinylpolymer	-	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
Reaktionsprodukter	-	Modellerad Biologisk nedbrytning	28 dagar	Biologisk syreförbrukning	3 %BOD/ThOD	Catalogic™
Reaktionsmassa av etylbensen och xylen	905-588-0	Experimentell Biologisk nedbrytning	28 dagar	Biologisk syreförbrukning	98 %BOD/ThOD	OECD 301F - Manometric Respiro
2,4-Dihydroxibensofenon	131-56-6	Experimentell Biologisk nedbrytning	28 dagar	Biologisk syreförbrukning	0 %BOD/ThOD	OECD 301C - MITI (I)
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-	400-830-7	Experimentell Biologisk nedbrytning	28 dagar	Koldioxidbildning	12-24 %CO2 evolution/THCO2 evolution	OECD 301B - Mod. Sturm or CO2
Bis(2,2,6,6-tetrametyl-4-piperidinyl)sebacat	52829-07-9	Experimentell Biologisk nedbrytning	28 dagar	Procent sönderdelat	24 %CO2 evolution/THCO2 evolution	OECD 301B - Mod. Sturm or CO2
Bis(2,2,6,6-tetrametyl-4-piperidinyl)sebacat	52829-07-9	Experimentell Hydrolys		Hydrolytisk half-life (pH 7)	56.6 dagar (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
Kalcium-2-etylhexanoat	136-51-6	Transformationsprodukt 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/ThOD	OECD 301D - Closed Bottle Test
Zink-2-etylhexanoat	136-53-8	Transformationsprodukt Biologisk nedbrytning	20 dagar	Biologisk syreförbrukning	83 %BOD/ThOD	OECD 301D - Closed Bottle Test
trifenylfosfit	101-02-0	Experimentell Biologisk nedbrytning	28 dagar	Biologisk syreförbrukning	84 %BOD/ThOD	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 fördelningskoefficient oktanol/vatten	0.86	OECD 107 log Kow shke flsk mtd
Propanol, 1 (eller 2)-(2-metoxymetyletoxy)-, acetat	88917-22-0	Experimentell Biokoncentration		Log fördelningskoefficient oktanol/vatten	0.61	EC A.8 Fördelningskoefficient
Vinylpolymer	-	Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.	N/A	N/A	N/A	N/A
2-metoxi-1-metyletylacetat	108-65-6	Experimentell Biokoncentration		Log fördelningskoefficient oktanol/vatten	0.36	OECD 107 log Kow shke flsk mtd
Reaktionsprodukter	-	Modellerad Biokoncentration		Bioackumuleringsfaktor	35	Catalogic™
Reaktionsmassa av etylbensen och xylen	905-588-0	Experimentell BCF-Fisk	56 dagar	Bioackumuleringsfaktor	25.9	
2,4-Dihydroxibensofenon	131-56-6	Modellerad Biokoncentration		Bioackumuleringsfaktor	5.0	Catalogic™
2,4-Dihydroxibensofenon	131-56-6	Modellerad Biokoncentration		Log fördelningskoefficient oktanol/vatten	2.96	Episuite™
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-	400-830-7	Experimentell BCF-Fisk	21 dagar	Bioackumuleringsfaktor	34	OECD305-Bioconcentration
Bis(2,2,6,6-tetrametyl-4-piperidinyl)sebacat	52829-07-9	Experimentell Biokoncentration		Log fördelningskoefficient oktanol/vatten	0.35	OECD 107 log Kow shke flsk mtd
2,3-Epoxipropyl 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	Hydrolysprodukt 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™
Reaktionsprodukter	-	Analog förening Rörlighet i jord	Koc	1 614 l/kg	OECD 121 estimat av Koc via HPLC
2,4-Dihydroxibensofenon	131-56-6	Modellerad Rörlighet i jord	Koc	1 914 l/kg	Episuite™
Bis(2,2,6,6-tetrametyl-4-piperidinyl)sebacat	52829-07-9	Experimentell Rörlighet i jord	Koc	780-16000 l/kg	OECD 106 Adsp-Desb Batch Equil
2,3-Epoxipropyl 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	Hydrolysprodukt 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

Beståndsdelar	CAS-nr	Klassificering	Källa
cyklohexanon	108-94-1	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 tillämpling 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)

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
Section 1: E-mail address - information har modifierats.
Avsnitt 02: CLP faroangivelser, fysikaliska och hälso - information har modifierats.
Etikett: CLP-klassificering - information har modifierats.
Etikett: CLP % okänd - information har lagts till.
Etikett: CLP Skyddsangivelser - Förebyggande - information har modifierats.
Etikett: CLP skyddsangivelser - Åtgärder - information har modifierats.
Avsnitt 3: Sammansättning/information om beståndsdelar, tabell - information har modifierats.
Avsnitt 6: Personalinformation vid oavsiktligt utsläpp - information har modifierats.
Avsnitt 7: Information om säker hantering - information har modifierats.
Avsnitt 11: Akut toxicitet, tabell - information har modifierats.

Avsnitt 11: Mutagenitet i könsceller, tabell - information har modifierats.
Avsnitt 11: Reproduktionstoxicitet, tabell - information har modifierats.
Avsnitt 11: Allvarlig ögonskada/ögonirritation, tabell - information har modifierats.
Avsnitt 11: Frätande/irriterande på huden, tabell - information har modifierats.
Avsnitt 11: Målorgan - enstaka, tabell - information har modifierats.
Avsnitt 11: Målorgan - upprepad, tabell - information har modifierats.

Bilaga/Exponeringsscenario

1. Rubrik	
Substansidentifiering	Reaktionsmassa av etylbensen och xylen; EG-nr 905-588-0;
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;
Instruktuioner 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;
Instruktuioner 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.