



Sikkerhedsdatablad

Copyright, 2025, 3M Selskab. Alle rettigheder forbeholdes. Kopiering og/eller downloading af denne information med det passende formål at udnytte 3M produkter er tilladt under forudsætning at: (1) Informationen er fuldt ud kopieret uden ændringer med mindre der på forhånd er modtaget skriftlig aftale fra 3M, og (2) hverken kopi eller original bliver videresolgt eller på anden vis distribueret med det formål at tjene profit derpå.

Dokument Gruppe: 11-8902-6
Revisionsdato: 17/04/2025

Versionsnummer: 10.00
Erstatter Dato: 10/01/2025

Dette Sikkerhedsdatablad er udarbejdet i overensstemmelse med REACH Forordningen (1907/2006) og dens modificeringer

1: Identifikation af stoffet / det kemiske produkt og af selskabet / virksomheden

1.1 Identifikation af stof eller kemisk produkt

3M(TM) Scotchlite(TM) Process Color 990-04 Gul

Produkt identifikationsnumre

75-0300-8073-5

7000004842

1.2 Anvendelse af stoffet/det kemiske produkt

Identificeret anvendelser

Serigrafifarve til professionelt brug.
Serigrafi

1.3. Detaljer fra leverandøren af sikkerhedsdatabladet.

Adresse: 3M A/S, Paradisaæblevej 4, 2500 Valby, Denmark
Telefon: (+45) 43480100
e-mail: ner-productstewardship@mmm.com
Hjemmeside: www.3M.com/dk

1.4 Nødtelefon

Giftlinien 82 12 12 12

Produkt Registreringsnummer (Pr.nr.):

Produkt registreringsnummer: (100kg)

Punkt 2: Fareidentifikation

2.1 Klassificering af stoffet eller blandingen

CLP FORORDNING (EF) Nr. 1272/2008

Sundheds- og miljøklassifikationer af dette materiale er afledt ved hjælp af beregningsmetoden, undtagen i tilfælde, hvor testdata er tilgængelige, eller den fysiske form påvirker klassificeringen. Klassificering(er) er baseret på testdata eller fysisk form oplyses nedenfor, hvis relevant.

KLASSIFIKATION:

Brændbart væske, kategori 3 - Flam. Liq. 3; H226
Hudætsende/irritation, kategori 2 - Skin irrit. 2; H315

Alvorlig øjenskade/øjenirritation, kategori 1 - Eye Dam. 1; H318
Hudsensibilisering, kategori 1 - Skin Sens. 1; H317
Specifik målorgan toxicitet - enkel eksponering, kategori 3 - STOT SE 3; H335
Farligt for vandmiljøet (Kronisk), Kategori 3 - Aquatic Chronic 3; H412

For fuld tekst af H-sætninger, se sektion 16.

2.2 Etiketelementer

CLP FORORDNING (EF) Nr. 1272/2008

SIGNAL ORD

FARE.

Symboler:

GHS02 (Flamme) | GHS05 (Ætsning) | GHS07 (Udråbstegn) |

Pictogrammer



Indholdsstoffer:

Indholdsstoffer	C.A.S. Nr.	EC No.	% af Vægt
cyclohexanon	108-94-1	203-631-1	10 - 30
Reaktionsmasse af polymerisk benzotriazol og Poly(oxy-1,2-ethanediyl), .alpha.-[3-[3-(2H-benzotriazol-2-yl)-5-(1,1-dimethylethyl)-4-hydroxyphenyl]-1-oxopropyl]-.omega.-hydroxy-2,3-Epoxypropyl-neodecanoat	400-830-7	400-830-7	< 0,7
2,3-Epoxypropyl-neodecanoat	26761-45-5	247-979-2	< 0,3
triphenylphosphit	101-02-0	202-908-4	< 0,03

FARESÆTNINGER:

H226	Brandfarlig væske og dampe.
H315	Forårsager hudirritation.
H318	Forårsager alvorlig øjenskade.
H317	Kan forårsage allergisk hudreaktion.
H335	Kan forårsage irritation af luftvejene.
H412	Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger

FORHOLDSREGLER VED BRUG

Forebyggelse:

P210	Holdes væk fra varme/gnister/åben ild/varme overflader. Rygning forbudt.
P261A	Undgå indånding af dampe.
P280B	Bær beskyttelseshandsker og øjenbeskyttelse/ ansigtsbeskyttelse.

Reaktion:

P305 + P351 + P338	VED KONTAKT MED ØJNENE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning.
P310	Ring omgående til en GIFTINFORMATION eller en læge.
P333 + P313	Ved hudirritation eller udslet: Søg lægehjælp.

23% af blandingen består af komponenter med ukendt akut toksicitet ved indånding.

2.3 Andre farer

Ingen kendte

Dette materiale indeholder ikke stoffer der er vurderet til at være en PBT eller vPvB

Punkt 3: Sammensætning af / oplysning om indholdsstoffer

3.1. Indholdsstoffer

Ikke anvendelig

3.2. Blandinger

Indholdsstoffer	Identifikator(er)	%	Klassifikation ifølge regulering (EC) No. 1272/2008 [CLP]
Vinylpolymer	TS - Handelshemmelighed	10 - 30	Stoffet er ikke klassificeret som farligt
Dipropylenglycolmethyletheracetat	(CAS-No.) 88917-22-0 (REACH-No.) 01-0000015637-64	10 - 30	Stoffet er ikke klassificeret som farligt
cyclohexanon	(CAS-No.) 108-94-1 (EC-No.) 203-631-1 (REACH-No.) 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-methoxy-1-methylethylacetat	(CAS-No.) 108-65-6 (EC-No.) 203-603-9 (REACH-No.) 01-2119475791-29	< 20	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336
Alkyd Resin 3261	TS - Handelshemmelighed	5 - 10	Stoffet er ikke klassificeret som farligt
Proprietære reaktionsprodukter	TS - Handelshemmelighed	3 - 7	Stoffet er ikke klassificeret som farligt
Reaktionsmasse af ethylbenzen and xylene	(EC-No.) 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-Dihydroxybenzophenon	(CAS-No.) 131-56-6 (EC-No.) 205-029-4	1 - 5	Eye Irrit. 2, H319 Aquatic Chronic 2, H411
Reaktionsmasse af polymerisk benzotriazol og Poly(oxy-1,2-ethanediyl), .alpha.-[3-[3-(2H-benzotriazol-2-yl)-5-(1,1-dimethylethyl)-4-hydroxyphenyl]-1-oxopropyl]-.omega.-hydroxy-	(EC-No.) 400-830-7	< 0,7	Skin Sens. 1A, H317 Aquatic Chronic 2, H411

Bis(2,2,6,6-tetramethyl-4-piperidiny) Sebacat	(CAS-No.) 52829-07-9 (EC-No.) 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-Epoxypropyl-neodecanoat	(CAS-No.) 26761-45-5 (EC-No.) 247-979-2	< 0,3	Skin Sens. 1A, H317 Muta. 2, H341 Repr. 2, H361d Aquatic Chronic 2, H411
ZINC 2-ETHYLHEXANOATE	(CAS-No.) 136-53-8 (EC-No.) 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
Calcium 2-ethylhexanoat	(CAS-No.) 136-51-6 (EC-No.) 205-249-0	< 0,2	Repr. 1B, H360D Nota 12,X Acute Tox. 4, H302 Eye Dam. 1, H318
FOSFONSYRE, DIPHENYLESTER	(CAS-No.) 4712-55-4 (EC-No.) 225-202-8	< 0,2	Acute Tox. 4, H302 Aquatic Acute 1, H400,M=1
triphenylphosphit	(CAS-No.) 101-02-0 (EC-No.) 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

Enhver tilføjelse i identifikatorkolonnerne der begynder med numrene 6, 7, 8 eller 9 er foreløbige listenumre angivet af ECHA ved afventende publikation af det officielle EC nummer for stoffet

Venligst se under afsnit 16 for den fulde tekst af H sætninger refereret i dette afsnit.

Specifik koncentrationsgrænser

Indholdsstoffer	Identifikator(er)	Specifik koncentrationsgrænser
triphenylphosphit	(CAS-No.) 101-02-0 (EC-No.) 202-908-4	(C >= 5%) Skin Irrit. 2, H315 (C >= 5%) Eye Irrit. 2, H319

For information om erhvervsmæssige eksponerings begrænsninger eller PBT eller vPBT, se punkt 8 og 12 i dette Sikkerhedsdatablad

2,3-Epoxypropyl-neodecanoat (26761-45-5) Er nævnt på den Danske liste over uønskede stoffer.

Punkt 4: Førstehjælpsforanstaltninger

4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Indånding:

Flyt personen til frisk luft. Hvis personen følger sig utilpas - søg lægehjælp.

Hudkontakt:

Skyl straks med sæbe og vand. Tilsmudset tøj tages straks af og vaskes før det atter anvendes. Hvis tegn/symptomer opstår -

søg lægehjælp.

Øjenkontakt:

Skyl straks med store mængder vand i mindst 15. minutter. Fjern kontaktlinser, hvis de er lettet at tage ud. Fortsæt skyldning. Søg straks lægehjælp.

I TILFÆLDE AF INDTAGELSE:

Skyl og rens munden. Hvis du føler dig utilpas - søg lægehjælp.

4.2 Mest vigtige symptomer og effekter, både akutte og forsinkede

De vigtigste symptomer og virkninger baseret på CLP klassificering omfatter:

Irritation af huden (lokaliseret rødme, hævelse, kløe og tørhed). Allergisk hudreaktion (rødme, hævelse, blærer og kløe).

Alvorlige skader på øjnene (hornhinde uklarer, svære smerter, tåreflåd, ulcerationer, og betydeligt nedsat eller tab af synet).

4.3 Indikation af enhver form for øjeblikkeligt påkrævet lægehjælp eller special behandling

Ikke anvendeligt

5: Brandbekæmpelse

5.1 Slukningsmidler

Ved brand: Brug et brandslukningsmiddel egnet til brandfarlige væsker og faste stoffer såsom tørkemikale eller kuldioxid til brandslukning.

5.2 Specielle farer, som fremkommer af stoffet eller blandingen

Ved ophedning og brand kan der dannes overtryk i beholderen, som derved kan sprænges.

Farlig nedbrydning eller Bi-Produkter**Stof**

Carbonhydrider
carbonmonoxid
Kuldioxid
hydrogenchlorid

Forhold

Ved Forbrænding
Ved Forbrænding
Ved Forbrænding
Ved Forbrænding

5.3 Råd til brandslukningspersonale

Vand forventes ikke at kunne slukke ilden effektivt nok; men vand kan anvendes til at afkøle beholdere og overflader, som er udsat for varmen og derved forhindre sprængning. Anvend fuld beskyttelsesbeklædning inklusiv hjelm, luftforsynet, positivt tryk eller trykbærende åndedrætsværn, beskyttelsesjakke og -bukser, bånd om arme, talje og ben, helmaske og beskyttelsesskærm til dækning af eksponeret område af hovedet.

6: Forholdsregler overfor udslip ved uheld

6.1 Personlige forholdsregler, beskyttelsesudstyr og nødprocedurer

Evakuer området. Holdes væk fra varme/gnister/åben ild/varme overflader. Rygning forbudt. Anvend kun værktøj, som ikke frembringer gnister. Ventiler området. Ved stort spild, eller spild i begrænset område, sæt mekanisk ventilation til at sprede eller udsuge dampe i overensstemmelse med god industriel hygiejnepraksis. Advarsel! En motor kan være antændelseskilde og kan forårsage at brandfarlige gasser eller dampe kan antænde eller eksplodere i spildområdet. Brug personlige værnemidler baseret på resultaterne af en eksponeringsvurdering. Se afsnit 8 for anbefalinger til personlige værnemidler. Hvis forventet eksponering som følge af en utilsigtet udslip overstiger beskyttelsesegenskaberne for de personlige værnemidler, der er anført i afsnit 8, eller er ukendte, skal du vælge personlige værnemidler, der giver et passende beskyttelsesniveau. Overvej de fysiske og kemiske farer ved materialet, når du gør det. Eksempler på PV-ensembler til beredskab kan omfatte brug af bunkerudstyr til frigivelse af brændbart materiale; iført kemisk beskyttelsesbeklædning, hvis det spildte materiale er ætsende, sensibiliserende, betydeligt hudirriterende eller kan absorberes gennem huden eller iført et åndedrætsværn med positivt tryk til kemikalier med indåndingsfare. For information om fysiske og sundhedsmæssige farer henvises til afsnit 2 og 11 i sikkerhedsdatabladet.

6.2 Miljømæssige forholdsregler

Undgå udledning til miljøet. Ved større spild, afdæk afløb og lav afskærmning for at forebygge at stoffet ender i kloaksystemet eller i vandmiljøet.

6.3 Metoder og materialer til indeslutning og oprensning

Spild opsamles. Dæk spild med brandslukkende skum. Dæk med uorganisk absorberende materiale. Husk at tilsætning af absorberende materiale ikke fjerner en fysisk, heldbreds- eller miljøfare. Skal opsamles med værktøj som ikke danner gnister. Opbevares i metalbeholder. Ventilér området med frisk luft. Læs og følg sikkerhedsforanstaltningerne på Leverandørbrugsanvisningen. Beholder forsegles. Bortskaf det samlede materiale hurtigst muligt i overensstemmelse med lokale/regionale/nationale/internationale regler

6.4 Referencer til andre sektioner (punkter)

Referer til afsnit 8 og aftsni 13 for mere information

7: Håndtering og opbevaring

7.1 Forholdsregler for sikker håndtering

Kun til industriel/erhvervsmæssig anvendelse. Er ikke beregnet til salg eller anvendelse for alm. Forbrugere. Anvend ikke produktet, før alle advarsler er læst og forstået. Holdes væk fra varme/gnister/åben ild/varme overflader. Rygning forbudt. Anvend kun værktøj, som ikke frembringer gnister. Træf foranstaltninger mod statisk elektricitet. Indånd ikke pulver/røg/gas/tåge/damp/spray. Må ikke komme i kontakt med øjne, hud eller tøj. Der må ikke spises, drikkes eller ryges under brugen af dette produkt. Vask grundigt efter brug. Tilsudset arbejdstøj bør ikke fjernes fra arbejdspladsen. Undgå udledning til miljøet. Tilsudset tøj skal vaskes, før det kan anvendes igen. Undgå kontakt med oxidationsmidler (f.eks. Klor, Kromsyre osv.) Anvend sko med lav statisk elektricitet eller jordforbindelse. Anvend de påkrævede personlige værnemidler (som f.eks. handsker, åndedrætsværn...). For at minimere risikoen for antændelse, fastlæg gældende elektriske klassificeringer for processen til anvendelse af dette product og vælg et specifikt punktudsugningssystem for at undgå akkumulering af branfarlige dampe. Jordforbind beholder og modtagende udstyr, hvis der er potentiale for ophobning af statisk elektricitet under overførsel

7.2 Forhold for sikker opbevaring samt enhver uforenelighed

Opbevares på et godt ventileret sted. Opbevar køligt. Hold beholderen tæt lukket. Holdes væk fra syrer. Holdes væk fra oxidationsmidler (iltningmidler).

7.3 Specifik slutbrug

Se information under punkt 7.1 og 7.2 for håndtering og opbevarings anbefalinger. Se under punkt 8 for Eksponeringskontrol og anbefalede personlige værnemidler.

Opbevares på et velventileret sted og efter Justitsministeriets regler. Brandfareklasse: II – 1

8: Eksponeringskontrol / Personlige værnemidler

8.1 Kontrol parametre

Erhvervsmæssige grænseværdier

Hvis et komponent er oplyst i afsnit 3 men ikke er inkluderet i nedenstående tabel, er en erhvervsmæssig eksponeringsværdi ikke tilgængelig for dette komponent.

Indholdsstoffer	C.A.S. Nr.	Bemyndiget organ/ myndighed	Begrænsningstype	Supplerende kommentarer
2-methoxy-1-methylethylacetat	108-65-6	Danmark OEL'er:	TWA(8 timer):275 mg/m ³ (50 ppm);STEL(15 minutter):550 mg/m ³ (100 ppm)	hud
cyclohexanon	108-94-1	Danmark OEL'er:	TWA(8 timer):41 mg/m ³ (10 ppm); STEL(15 minutter):81,6	hud

mg/m³(20 ppm)

Danmark OEL'er: : Danmark. Grænseværdier
 TWA: Time-Weighted-Average
 STEL: Short Term Exposure Limit
 CEIL: Loftsværdi

Derived no effect level (DNEL)

Indholdsstoffer	Nedbrydningsprodukt	Observationsmateriale	Mønstre for menneskelig eksponering	DNEL
2-methoxy-1-methylethylacetat		Arbejder	Hudenl, Langvarig eksponering (8 timer), systemiske bivirkninger	796 mg/kg bw/d
2-methoxy-1-methylethylacetat		Arbejder	Indånding, Langvarig eksponering (8 timer), Systemeffekter	275 mg/m ³
2-methoxy-1-methylethylacetat		Arbejder	Indånding, kortvarig eksponering, lokal effekt	550 mg/m ³

Predicted no effect concentrations (PNEC)

Indholdsstoffer	Nedbrydningsprodukt	Aflukke	PNEC
2-methoxy-1-methylethylacetat		Landbrugsjord	0,29 mg/kg d.w.
2-methoxy-1-methylethylacetat		Ferskvand	0,635 mg/l
2-methoxy-1-methylethylacetat		Ferskvands aflejringer	3,29 mg/kg d.w.
2-methoxy-1-methylethylacetat		Uregelmæssig frigivelse til vand.	6,35 mg/l
2-methoxy-1-methylethylacetat		Havvand	0,0635 mg/l
2-methoxy-1-methylethylacetat		Aflejringer i havvand	0,329 mg/kg d.w.
2-methoxy-1-methylethylacetat		Spildevandsanlæg	100 mg/l

Anbefalet overvågningsprocedure: Information vedrørende anbefalet overvågningsprocedure kan rekvireres fra Arbejdstilsynet eller Videncenter for Arbejdsmiljø.

8.2 Eksponeringskontrol

Endvidere, referer til bilag for yderligere information.

8.2.1 maskinmæssig kontrol

Anvend general fortyndingsventilation og/eller lokal udsugningsventilation for at kontrollere at eksponeringen via luftvejene er under relevante grænseværdier og/eller kontrollerer støv/røg/gas/tåge/dampe/spray. Hvis ventilation er utilstrækkeligt, så anvend åndedrætsværn. Anvend eksplosions-sikkert ventilationsudstyr.

8.2.2 Personligt sikkerhedsudstyr (PPE)**Øjen/ansigtsbeskyttelse**

Vælg og anvend øjen/ansigtsbeskyttelse for at forhindre kontakt baseret på resultaterne af en eksponeringsvurdering.

Følgende øjen/ansigtsbeskyttelse er anbefalet:

Fuld Ansigtsskærm

Inddirekte ventilerede sikkerhedsbriller.

Anvendelige Normer/Standarder

Anvend øjen/ansigtsbeskyttelse i overensstemmelse med EN 166

Hud/hånd beskyttelse

Vælg og anvend handsker og/eller beskyttende tøj godkendt til relevante lokale standarder til beskyttelse af hudkontakt baseret på resultaterne af en eksponeringsvurdering. Valget bør være baseret på anvendelsesfaktorer såsom ekponeringsniveauer, koncentration af stof og blanding, hyppighed og varighed, fysiske udfordringer såsom ekstreme temperaturer og andre anvendelsesbetingelser. Rådfør med Deres leverandør af handsker og/eller beskyttelsestøj til udvælgelse af passende kombatible handsker/beksyttelsestøj. Note: Nitrilhandsker kan anvendes over laminathandsker for at forbedre håndteringsevnen.

Handsker lavet af følgende materialer anbefales:

Materiale	Tykkelse (mm)	Gennemtrængningstid
Polymerlaminat	Ingen data til rådighed	Ingen data til rådighed

Anvendelige Normer/Standarder

Anvend handsker testet i overensstemmelse med EN 374

Hvis dette produkt bruges på en måde, hvor der er større risiko for eksponering (f.eks. ved sprøjtning, potentiale for høje stænk osv.), kan det være nødvendigt at bruge beskyttende heldragt. Vælg og brug beskyttelsesbeklædning for at forhindre kontakt baseret på resultaterne af eksponeringsvurderingen. Følgende materiale af beskyttelsesbeklædning er anbefalet: Forklæde - Polymer laminat

Beskyttelse af åndedrætsorganer

En eksponeringsvurdering kan være nødvendig for at beslutte om åndedrætsværn er påkrævet. Hvis der er behov for åndedrætsværn, så brug åndedrætsværn som del af det fulde beskyttelse af åndedrætsudstyr. Baseret på resultaterne af eksponeringsvurderingen, vælg fra følgende åndedrætsværntype(r) for at reducere indåndingseksponeringen. Halv- eller helmaske med luftrensende åndedrætsværn passende mod organiske dampe

Spørgsmål omhandlende egenthed for en specifik anvendelse, henvend dig til din producent af åndedrætsværn. Såfremt malkoden medfører mere restriktiv type åndedrætsværn (værnemidler) - skal vurderingen af værnemidler være i henhold til retningslinierne nævnt i malkodebekendtgørelsen.

Anvendelige Normer/Standarder

Anvend åndedrætsværn i overensstemmelse med EN 140 eller EN 136: Filtertype A

8.2.3. Miljø eksponeringskontrol

Referer til bilag.

9: Fysisk-kemiske egenskaber

9.1 Information om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Fysisk tilstand	Væske
Specifik Fysisk Form:	Væske
Farve	Gul
Lugt	Moderat opløsningsmiddel
Lugttærskel	Ingen data til rådighed
Smeltepunkt/frysepunkt	Ikke Anvendelig
Kogepunkt/kogepunktsinterval	>=138,3 °C
Brændbarhed	Brandfarlig væske: Kategori 3.
Brandfarlige Begrænsninger (LEL)	1 %
Brandfarlige Begrænsninger (UEL)	12,75 %

Flammepunkt	42,8 °C [Testmetode: Tagliabue lukket kop (CC)]
Selvantændelig temperatur	Ingen data til rådighed
Dekomponeringstemperatur	Ingen data til rådighed
pH	stof/blanding er ikke opløseligt (i vand)
Kinematisk viskositet	1.340 mm ² /sec
Vandopløselighed	Ubetydelig
Ikke vandopløselig	Ingen data til rådighed
Fordelingskoefficient: n-oktanol/vand	Ingen data til rådighed
Damptryk	<=895,9 Pa [@ 20 °C]
Densitet	0,97 g/ml [@ 20 °C]
Relativ Densitet	0,97 [Ref Std: Vand=1]
Relativ fordampningstæthed	>=3,4 [Ref Std: Luft=1]
Partikelkarakteristika	Ikke Anvendelig

9.2 Anden information

9.2.2 Andre sikkerhedsegenskaber

EU flygtigt organisk forbindelse

Ingen data til rådighed

Fordampningshastighed

<=1 [Ref Std: BUOAC=1]

molekylvægt

Ingen data til rådighed

Procent flygtig

65 - 80 vægt %

10: Stabilitet og reaktivitet

10.1 Reaktivitet

Dette materiale kan være reaktivt med bestemte midler under bestemte forhold - se de resterende overskrifter under dette punkt

10.2 Kemisk stabilitet

Stabil.

10.3 Sandsynlighed for farlige reaktioner

Farlig polymerisation vil ikke forekomme.

10.4 Forhold, der skal undgås

Gløder og/eller ild

10.5 Uforenelige materialer

Stærke oxidationsmidler

10.6 Farlige nedbrydningsprodukter

Stof

Forhold

Ingen kendte.

Henvis til sektion 5.2 for farlig dekompositionsprodukter under forbrænding.

11: Toksikologiske oplysninger

Informationen nedenfor er muligvis ikke enig med EU materialeklassificeringen i afsnit 2 og/eller ingrediensklassificeringen i afsnit 3, hvis specifikke ingrediensklassificeringer er blevet tilegnet af en kompetent autoritet. Ydermere; udsagn og data præsenteret i afsnit 11 er baseret ud UN GHS beregningsregler og

klassificeringer udledt fra international faresætninger

11.1. Information om farlige klassificeringe som defineret i regulativ (EC) nr. 1272/2008

Tegn og Symptomer på Eksponering

Baseret på testdata og/eller komponent information, kan dette materiale producere følgende sundhedsfarer:

Indånding:

Kan være farlig ved indånding. Irritation af luftvejene: Symptomer kan være hoste, nysen, løbende næse, hovedpine, hæshed, ondt i næsen og ondt i halsen. Kan forårsage yderligere effekter på helbred (se nedenfor).

Hudkontakt:

Kan være farlig ved hudkontakt. Irritation af huden: Symptomer kan være lokal rødme, hævelse, kløe, tørhed, hudbrist, blærer og smerte. Allergisk hudreaktion med symptomer som rødme, hævelser, blister og kløe.

Øjenkontakt:

Kemisk relateret ætsninger af øjnene kan medføre symptomer som skygger på hornhinden, ætsninger, smerte, tårer, sår og muligvis permanent påvirkning af synet.

Indtagelse:

Kan være farlig ved indtagelse. Irritation af fordøjelsessystemet med symptomer som smerte, opkastning, maveømhed, kvalme, blod i opkast og i afføringen. Kan forårsage yderligere effekter på helbred (se nedenfor).

Afsnit 11: Yderligere helbredseffekter heading

Enkelteksponering kan forårsage skader på målorganer

Symptomer kan være påvirkning af hørelsen, balanceproblemer og ringen for ørene. Påvirkning af Centralnervesystemet: Symptomer kan være hovedpine, svimmelhed, sløvhed, ukoordinerede bevægelser, kvalme, nedsat reaktionstid, sløret tale, ugidelighed og bevidstløshed.

Vedvarende eller gentagen udsættelse kan forårsage skader på målorgan:

Symptomer kan være påvirkning af hørelsen, balanceproblemer og ringen for ørene. Neurologiske effekter: symptomer kan være ændringer i personlighed, koordineringsvanskeligheder, følelsesløshed, snurren eller følelsesløshed i fingre eller tæer, svaghed, skælven og/eller ændringer i blodtryk og hjerterytme.

Reproduktions/Udviklings (fostre) Toksicitet:

Indeholder et eller flere stoffer, som kan medføre fosterskader eller anden reproduktionsskade.

kræftfremkaldende:

Indeholder et eller flere stoffer, som kan medføre kræft.

Toksikologisk Data

Hvis en komponent er offentliggjort i sektion 3, men ikke fremgår i tabellen herunder, så er data enten ikke tilgængelig for den grænseværdi eller data er ikke tilstrækkelig for klassificering.

Akut Toksicitet

Navn	Rute	Arter / Typer	Værdi
Overordnede produkt	Dermal		Ingen data til rådighed; beregnet ATE >2.000 - =5.000 mg/kg
Overordnede produkt	Indånding-Dampe(4 Timer)		Ingen data til rådighed; beregnet ATE >20 - =50 mg/l
Overordnede produkt	Indtagelse		Ingen data til rådighed; beregnet ATE >2.000 - =5.000 mg/kg
cyclohexanon	Dermal	Kanin	LD50 >794, <3160 mg/kg

3M(TM) Scotchlite(TM) Process Color 990-04 Gul

cyclohexanon	Indånding-Dampe (4 timer)	Rotte	LC50 > 6,2 mg/l
cyclohexanon	Indtagelse	Rotte	LD50 1.296 mg/kg
Dipropylenglycolmethyletheracetat	Dermal	Rotte	LD50 > 2.000 mg/kg
Dipropylenglycolmethyletheracetat	Indånding-Støv/Tåge (4 timer)	Rotte	LC50 > 5,7 mg/l
Dipropylenglycolmethyletheracetat	Indtagelse	Rotte	LD50 > 5.000 mg/kg
2-methoxy-1-methylethylacetat	Dermal	Kanin	LD50 > 5.000 mg/kg
2-methoxy-1-methylethylacetat	Indånding-Dampe (4 timer)	Rotte	LC50 > 28,8 mg/l
2-methoxy-1-methylethylacetat	Indtagelse	Rotte	LD50 8.532 mg/kg
Vinylpolymer	Dermal	Kanin	LD50 > 8.000 mg/kg
Vinylpolymer	Indtagelse	Rotte	LD50 > 8.000 mg/kg
Reaktionsmasse af ethylbenzen and xylen	Dermal	Kanin	LD50 > 4.200 mg/kg
Reaktionsmasse af ethylbenzen and xylen	Indånding-Dampe (4 timer)	Rotte	LC50 29 mg/l
Reaktionsmasse af ethylbenzen and xylen	Indtagelse	Rotte	LD50 3.523 mg/kg
Proprietære reaktionsprodukter	Indånding-Støv/Tåge (4 timer)	Rotte	LC50 > 1,04 mg/l
Proprietære reaktionsprodukter	Indtagelse	Rotte	LD50 > 5.000 mg/kg
Proprietære reaktionsprodukter	Dermal	Lignende komponenter.	LD50 > 2.500 mg/kg
Alkyd Resin 3261	Dermal		LD50 estimeret til at være > 5.000 mg/kg
Alkyd Resin 3261	Indtagelse		LD50 estimeret til at være > 5.000 mg/kg
2,4-Dihydroxybenzophenon	Dermal		LD50 estimeret til at være > 5.000 mg/kg
2,4-Dihydroxybenzophenon	Indtagelse	Rotte	LD50 8.600 mg/kg
Reaktionsmasse af polymerisk benzotriazol og Poly(oxy-1,2-ethanediyl), .alpha.-[3-[3-(2H-benzotriazol-2-yl)-5-(1,1-dimethylethyl)-4-hydroxyphenyl]-1-oxopropyl]-.omega.-hydroxy-	Dermal	Rotte	LD50 > 2.000 mg/kg
Reaktionsmasse af polymerisk benzotriazol og Poly(oxy-1,2-ethanediyl), .alpha.-[3-[3-(2H-benzotriazol-2-yl)-5-(1,1-dimethylethyl)-4-hydroxyphenyl]-1-oxopropyl]-.omega.-hydroxy-	Indånding-Støv/Tåge (4 timer)	Rotte	LC50 > 5,8 mg/l
Reaktionsmasse af polymerisk benzotriazol og Poly(oxy-1,2-ethanediyl), .alpha.-[3-[3-(2H-benzotriazol-2-yl)-5-(1,1-dimethylethyl)-4-hydroxyphenyl]-1-oxopropyl]-.omega.-hydroxy-	Indtagelse	Rotte	LD50 > 5.000 mg/kg
Bis(2,2,6,6-tetramethyl-4-piperidiny)l) Sebacat	Dermal	Rotte	LD50 > 3.170 mg/kg
Bis(2,2,6,6-tetramethyl-4-piperidiny)l) Sebacat	Indånding-Støv/Tåge (4 timer)	Rotte	LC50 0,5 mg/l
Bis(2,2,6,6-tetramethyl-4-piperidiny)l) Sebacat	Indtagelse	Rotte	LD50 3.700 mg/kg
2,3-Epoxypropyl-neodecanoat	Dermal	Rotte	LD50 > 2.000 mg/kg
2,3-Epoxypropyl-neodecanoat	Indtagelse	Rotte	LD50 > 2.000 mg/kg
FOSFONSYRE, DIPHENYLESTER	Dermal	Kanin	LD50 > 2.000 mg/kg
FOSFONSYRE, DIPHENYLESTER	Indtagelse	Rotte	LD50 600 mg/kg
ZINC 2-ETHYLHEXANOATE	Dermal		LD50 estimeret til at være > 5.000 mg/kg
ZINC 2-ETHYLHEXANOATE	Indtagelse	Rotte	LD50 > 5.000 mg/kg
Calcium 2-ethylhexanoat	Dermal	Kanin	LD50 > 5.000 mg/kg
Calcium 2-ethylhexanoat	Indånding-Støv/Tåge (4 timer)	Rotte	LC50 > 1,2 mg/l
Calcium 2-ethylhexanoat	Indtagelse	Rotte	LD50 > 300, < 2000 mg/kg
triphenylphosphit	Dermal	Kanin	LD50 > 2.000 mg/kg
triphenylphosphit	Indånding-Støv/Tåge (4 timer)	Rotte	LC50 > 1,7 mg/l
triphenylphosphit	Indtagelse	Rotte	LD50 1.590 mg/kg

ATE = Akut Toksicitets Estimat

Ætsningsfare på huden/irritation

Navn	Arter / Typer	Værdi
cyclohexanon	Kanin	Lokalirriterende
Dipropylenglycolmethyletheracetat	Kanin	Ingen særlig irritation
2-methoxy-1-methylethylacetat	Kanin	Ingen særlig irritation
Vinylpolymer	Professionel vurdering	Ingen særlig irritation
Reaktionsmasse af ethylbenzen and xylen	Kanin	Mildt irriterende
Proprietære reaktionsprodukter	In vitro data	Ingen særlig irritation
2,4-Dihydroxybenzophenon	Kanin	Ingen særlig irritation
Reaktionsmasse af polymerisk benzotriazol og Poly(oxy-1,2-ethanediyl), .alpha.-[3-[3-(2H-benzotriazol-2-yl)-5-(1,1-dimethylethyl)-4-hydroxyphenyl]-1-oxopropyl]-.omega.-hydroxy-	Kanin	Ingen særlig irritation
Bis(2,2,6,6-tetramethyl-4-piperidiny)l) Sebacat	Kanin	Ingen særlig irritation
2,3-Epoxypropyl-neodecanoat	Kanin	Ingen særlig irritation
ZINC 2-ETHYLHEXANOATE	Kanin	Mildt irriterende
Calcium 2-ethylhexanoat	Kanin	Ingen særlig irritation
triphenylphosphit	Kanin	Lokalirriterende

Alvorlig skade på øjne/irritation

Navn	Arter / Typer	Værdi
cyclohexanon	In vitro data	Ætsende
Dipropylenglycolmethyletheracetat	Kanin	Ingen særlig irritation
2-methoxy-1-methylethylacetat	Kanin	Mildt irriterende
Vinylpolymer	Professionel vurdering	Ingen særlig irritation
Reaktionsmasse af ethylbenzen and xylen	Kanin	Mildt irriterende
Proprietære reaktionsprodukter	In vitro data	Ingen særlig irritation
2,4-Dihydroxybenzophenon	Kanin	Medfører alvorlig irritation
Reaktionsmasse af polymerisk benzotriazol og Poly(oxy-1,2-ethanediyl), .alpha.-[3-[3-(2H-benzotriazol-2-yl)-5-(1,1-dimethylethyl)-4-hydroxyphenyl]-1-oxopropyl]-.omega.-hydroxy-	Kanin	Ingen særlig irritation
Bis(2,2,6,6-tetramethyl-4-piperidiny)l) Sebacat	Kanin	Ætsende
2,3-Epoxypropyl-neodecanoat	Kanin	Ingen særlig irritation
ZINC 2-ETHYLHEXANOATE	Kanin	Medfører alvorlig irritation
Calcium 2-ethylhexanoat	Kanin	Ætsende
triphenylphosphit	Kanin	Moderat irriterende

Hud sensibiliserende

Navn	Arter / Typer	Værdi
cyclohexanon	Guinea pig	Ikke klassificeret
Dipropylenglycolmethyletheracetat	Guinea pig	Ikke klassificeret
2-methoxy-1-methylethylacetat	Guinea pig	Ikke klassificeret
Proprietære reaktionsprodukter	Menneske	Ikke klassificeret
Reaktionsmasse af polymerisk benzotriazol og Poly(oxy-1,2-ethanediyl), .alpha.-[3-[3-(2H-benzotriazol-2-yl)-5-(1,1-dimethylethyl)-4-hydroxyphenyl]-1-oxopropyl]-.omega.-hydroxy-	Guinea pig	Sensibiliserende
Bis(2,2,6,6-tetramethyl-4-piperidiny)l) Sebacat	Guinea pig	Ikke klassificeret
2,3-Epoxypropyl-neodecanoat	Guinea	Sensibiliserende

	pig	
triphenylphosphit	Mus	Sensibiliserende

Fotosensibiliserende

Navn	Arter / Typer	Værdi
Bis(2,2,6,6-tetramethyl-4-piperidiny) Sebacat	Guinea pig	Ikke sensibiliserende

Sensibilisering af åndedrætsorganerne

For komponentet/komponenterne, enten er ingen data tilgængelig på nuværende tidspunkt, eller også er dataen ikke tilstrækkelig til klassificering.

Kimcelle Mutagenicitet

Navn	Rute	Værdi
cyclohexanon	In Vitro	Ikke mutagent
cyclohexanon	In Vivo	Ikke mutagent
Dipropylenglycolmethyletheracetat	In Vitro	Ikke mutagent
Dipropylenglycolmethyletheracetat	In Vivo	Ikke mutagent
2-methoxy-1-methylethylacetat	In Vitro	Ikke mutagent
Reaktionsmasse af ethylbenzen and xylen	In Vitro	Ikke mutagent
Reaktionsmasse af ethylbenzen and xylen	In Vivo	Ikke mutagent
Proprietære reaktionsprodukter	In Vitro	Ikke mutagent
Proprietære reaktionsprodukter	In Vivo	Ikke mutagent
Reaktionsmasse af polymerisk benzotriazol og Poly(oxy-1,2-ethanediyl), .alpha.-[3-[3-(2H-benzotriazol-2-yl)-5-(1,1-dimethylethyl)-4-hydroxyphenyl]-1-oxopropyl]-.omega.-hydroxy-	In Vitro	Ikke mutagent
Reaktionsmasse af polymerisk benzotriazol og Poly(oxy-1,2-ethanediyl), .alpha.-[3-[3-(2H-benzotriazol-2-yl)-5-(1,1-dimethylethyl)-4-hydroxyphenyl]-1-oxopropyl]-.omega.-hydroxy-	In Vivo	Ikke mutagent
Bis(2,2,6,6-tetramethyl-4-piperidiny) Sebacat	In Vitro	Ikke mutagent
2,3-Epoxypropyl-neodecanoat	In Vitro	Der eksisterer noget positivt data, men data er utilstrækkeligt til en klassificering
2,3-Epoxypropyl-neodecanoat	In Vivo	Mutagent
Calcium 2-ethylhexanoat	In Vitro	Ikke mutagent
triphenylphosphit	In Vitro	Ikke mutagent
triphenylphosphit	In Vivo	Ikke mutagent

kræftfremkaldende

Navn	Rute	Arter / Typer	Værdi
cyclohexanon	Indtagelse	Mange dyrearter	Der eksisterer noget positivt data, men data er utilstrækkeligt til en klassificering
Reaktionsmasse af ethylbenzen and xylen	Dermal	Rotte	Ikke carcinogent
Reaktionsmasse af ethylbenzen and xylen	Indtagelse	Mange dyrearter	Ikke carcinogent
Reaktionsmasse af ethylbenzen and xylen	Indånding	Menneske	Der eksisterer noget positivt data, men data er utilstrækkeligt til en klassificering

Reproduktionstoksicitet

Reproduktions- og/eller Udviklingsmæssige effekter

Navn	Rute	Værdi	Arter / Typer	Test Resultat	Eksponering svarighed
cyclohexanon	Indånding	Ikke klassificeret for den kvindelige reproduktion	Rotte	NOAEL 4 mg/l	2 generation
cyclohexanon	Indtagelse	Ikke klassificeret for udvikling	Kanin	NOAEL 500 mg/kg/day	under drægtighedsperioden / svangerskabsperioden

cyclohexanon	Indånding	Ikke klassificeret for den mandlige reproduktion	Rotte	NOAEL 2 mg/l	2 generation
cyclohexanon	Indånding	Ikke klassificeret for udvikling	Rotte	NOAEL 2,6 mg/l	under drægtighedsperioden / svangerskabsperioden
2-methoxy-1-methylethylacetat	Indtagelse	Ikke klassificeret for den kvindelige reproduktion	Rotte	NOAEL 1.000 mg/kg/day	før og under drægtighedsperioden / svangerskabsperioden
2-methoxy-1-methylethylacetat	Indtagelse	Ikke klassificeret for den mandlige reproduktion	Rotte	NOAEL 1.000 mg/kg/day	før og under drægtighedsperioden / svangerskabsperioden
2-methoxy-1-methylethylacetat	Indtagelse	Ikke klassificeret for udvikling	Rotte	NOAEL 1.000 mg/kg/day	før og under drægtighedsperioden / svangerskabsperioden
2-methoxy-1-methylethylacetat	Indånding	Ikke klassificeret for udvikling	Rotte	NOAEL 21,6 mg/l	under organogenesis
Reaktionsmasse af ethylbenzen and xylen	Indånding	Ikke klassificeret for den kvindelige reproduktion	Menneske	NOAEL Ikke til rådighed	Arbejdsmæssig eksponering
Reaktionsmasse af ethylbenzen and xylen	Indtagelse	Ikke klassificeret for udvikling	Mus	NOAEL Ikke til rådighed	under organogenesis
Reaktionsmasse af ethylbenzen and xylen	Indånding	Ikke klassificeret for udvikling	Mange dyrearter	NOAEL Ikke til rådighed	under drægtighedsperioden / svangerskabsperioden
Proprietære reaktionsprodukter	Indtagelse	Ikke klassificeret for den kvindelige reproduktion	Rotte	NOAEL 1.000 mg/kg/day	før parring i amning
Proprietære reaktionsprodukter	Indtagelse	Ikke klassificeret for den mandlige reproduktion	Rotte	NOAEL 1.000 mg/kg/day	29 dage
Proprietære reaktionsprodukter	Indtagelse	Ikke klassificeret for udvikling	Rotte	NOAEL 1.000 mg/kg/day	før parring i amning
Reaktionsmasse af polymerisk benzotriazol og Poly(oxy-1,2-ethanediyl), .alpha.-[3-[3-(2H-benzotriazol-2-yl)-5-(1,1-dimethylethyl)-4-hydroxyphenyl]-1-oxopropyl]-.omega.-hydroxy-	Indtagelse	Ikke klassificeret for den kvindelige reproduktion	Rotte	NOAEL 100 mg/kg/day	før parring i amning
Reaktionsmasse af polymerisk benzotriazol og Poly(oxy-1,2-ethanediyl), .alpha.-[3-[3-(2H-benzotriazol-2-yl)-5-(1,1-dimethylethyl)-4-hydroxyphenyl]-1-oxopropyl]-.omega.-hydroxy-	Indtagelse	Ikke klassificeret for den mandlige reproduktion	Rotte	NOAEL 100 mg/kg/day	115 dage
Reaktionsmasse af polymerisk benzotriazol og Poly(oxy-1,2-ethanediyl), .alpha.-[3-[3-(2H-benzotriazol-2-yl)-5-(1,1-dimethylethyl)-4-hydroxyphenyl]-1-oxopropyl]-.omega.-hydroxy-	Indtagelse	Ikke klassificeret for udvikling	Rotte	NOAEL 2 mg/kg/day	før parring i amning
Bis(2,2,6,6-tetramethyl-4-piperidiny) Sebacat	Indtagelse	Ikke klassificeret for den mandlige reproduktion	Rotte	NOAEL 430 mg/kg/day	2 generation
Bis(2,2,6,6-tetramethyl-4-piperidiny) Sebacat	Indtagelse	Ikke klassificeret for udvikling	Rotte	NOAEL 130 mg/kg/day	2 generation
Bis(2,2,6,6-tetramethyl-4-piperidiny) Sebacat	Indtagelse	Giftig for kvindelig reproduktion	Rotte	NOAEL 130 mg/kg/day	2 generation
2,3-Epoxypropyl-neodecanoat	Indtagelse	Ikke klassificeret for den kvindelige reproduktion	Rotte	NOAEL 300 mg/kg/day	2 generation
2,3-Epoxypropyl-neodecanoat	Indtagelse	Ikke klassificeret for den mandlige reproduktion	Rotte	NOAEL 300 mg/kg/day	2 generation

2,3-Epoxypropyl-neodecanoat	Indtagelse	Giftig for reproduktion	Rotte	NOAEL 50 mg/kg/day	2 generation
ZINC 2-ETHYLHEXANOATE	Indtagelse	Ikke klassificeret for den kvindelige reproduktion	Lignende komponenter.	NOAEL 800 mg/kg/day	2 generation
ZINC 2-ETHYLHEXANOATE	Indtagelse	Ikke klassificeret for den mandlige reproduktion	Lignende komponenter.	NOAEL 800 mg/kg/day	2 generation
ZINC 2-ETHYLHEXANOATE	Indtagelse	Giftig for reproduktion	Lignende komponenter.	NOAEL 100 mg/kg/day	under drægtighedsperioden / svangerskabsperioden
Calcium 2-ethylhexanoat	Indtagelse	Ikke klassificeret for den kvindelige reproduktion	Lignende komponenter.	NOAEL 800 mg/kg/day	2 generation
Calcium 2-ethylhexanoat	Indtagelse	Ikke klassificeret for den mandlige reproduktion	Lignende komponenter.	NOAEL 800 mg/kg/day	2 generation
Calcium 2-ethylhexanoat	Indtagelse	Giftig for reproduktion	Lignende komponenter.	NOAEL 100 mg/kg/day	under drægtighedsperioden / svangerskabsperioden
triphenylphosphit	Indtagelse	Ikke klassificeret for den kvindelige reproduktion	Rotte	NOAEL 40 mg/kg/day	før parring i amning
triphenylphosphit	Indtagelse	Ikke klassificeret for den mandlige reproduktion	Rotte	NOAEL 40 mg/kg/day	28 dage
triphenylphosphit	Indtagelse	Ikke klassificeret for udvikling	Rotte	NOAEL 40 mg/kg/day	under drægtighedsperioden / svangerskabsperioden

Amning

Navn	Rute	Arter / Typer	Værdi
Reaktionsmasse af ethylbenzen and xylen	Indtagelse	Mus	Ikke klassificeret for virkning på eller via amning

Mål-Organ(er)

Specifik Mål-Organ Toksicitet - engangseksponering (Specific Target Organ Toxicity - single exposure / STOT SE)

Navn	Rute	Mål-Organ(er)	Værdi	Arter / Typer	Test Resultat	Eksponerings varighed
cyclohexanon	Indånding	Påvirkning af centranervesystemet	Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed	Guinea pig	LOAEL 16,1 mg/l	6 timer
cyclohexanon	Indånding	Irritation af åndedrætsorganerne	Kan medføre irritation af åndedrætsorganerne.	Menneske	NOAEL Ikke til rådighed	
cyclohexanon	Indtagelse	Påvirkning af centranervesystemet	Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed	Professionel vurdering	NOAEL Ikke til rådighed	
2-methoxy-1-methylethylacetat	Indånding	Irritation af åndedrætsorganerne	Der eksisterer noget positivt data, men data er utilstrækkeligt til en klassificering		NOAEL Ikke til rådighed	
2-methoxy-1-methylethylacetat	Indtagelse	Påvirkning af centranervesystemet	Der eksisterer noget positivt data, men data er utilstrækkeligt til en klassificering	Rotte	NOAEL Ingen data.	
Reaktionsmasse af ethylbenzen and xylen	Indånding	Høresystemet	Medfører organskader	Rotte	LOAEL 6,3 mg/l	8 timer
Reaktionsmasse af ethylbenzen and xylen	Indånding	Påvirkning af centranervesystemet	Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed	Menneske	NOAEL Ikke til rådighed	
Reaktionsmasse af	Indånding	Irritation af	Der eksisterer noget positivt data,	Menneske	NOAEL Ikke	

ethylbenzen and xylen		åndedrætsorganerne	men data er utilstrækkeligt til en klassificering	e	til rådighed	
Reaktionsmasse af ethylbenzen and xylen	Indånding	øjne	Ikke klassificeret	Rotte	NOAEL 3,5 mg/l	Ingen data.
Reaktionsmasse af ethylbenzen and xylen	Indånding	Lever	Ikke klassificeret	Mange dyrearter	NOAEL Ikke til rådighed	
Reaktionsmasse af ethylbenzen and xylen	Indtagelse	Påvirkning af centranervesystemet	Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed	Mange dyrearter	NOAEL Ikke til rådighed	
Reaktionsmasse af ethylbenzen and xylen	Indtagelse	øjne	Ikke klassificeret	Rotte	NOAEL 250 mg/kg	Ikke anvendelig
Bis(2,2,6,6-tetramethyl-4-piperidiny)l) Sebacat	Dermal	fotoirritation	Ikke klassificeret	Mus	NOAEL Ingen data.	
Bis(2,2,6,6-tetramethyl-4-piperidiny)l) Sebacat	Indånding	Irritation af åndedrætsorganerne	Der eksisterer noget positivt data, men data er utilstrækkeligt til en klassificering	Lignende sundheds farer	NOAEL Ingen data.	
ZINC 2-ETHYLHEXANOATE	Indånding	Irritation af åndedrætsorganerne	Der eksisterer noget positivt data, men data er utilstrækkeligt til en klassificering	Lignende sundheds farer	NOAEL Ingen data.	
Calcium 2-ethylhexanoat	Indånding	Irritation af åndedrætsorganerne	Der eksisterer noget positivt data, men data er utilstrækkeligt til en klassificering	Lignende sundheds farer	NOAEL Ingen data.	

Specifik Mål-Organ Toksicitet - Gentagende eksponering (Specific Target Organ Toxicity - repeated exposure / STOT RE)

Navn	Rute	Mål-Organ(er)	Værdi	Arter / Typer	Test Resultat	Eksponering svarighed
cyclohexanon	Indånding	Lever Nyre og/eller Blære hjerte hud Hormonsystem mavetarmskanalen knogler, tænder, negle og/eller hår hæmatopoietisk system Immun system muskler nervesystemet øjne Åndedrætsværn Vaskulære system	Ikke klassificeret	Rotte	NOAEL 2,5 mg/l	13 uger
cyclohexanon	Indtagelse	hæmatopoietisk system øjne Nyre og/eller Blære	Ikke klassificeret	Rotte	NOAEL 407 mg/kg/day	3 måneder
Dipropylenglycolmethylet heracetat	Indtagelse	Lever hjerte Hormonsystem hæmatopoietisk system Nyre og/eller Blære	Ikke klassificeret	Rotte	NOAEL 1.000 mg/kg/day	4 uger
2-methoxy-1-methylethylacetat	Indånding	Nyre og/eller Blære	Ikke klassificeret	Rotte	NOAEL 16,2 mg/l	9 dage
2-methoxy-1-methylethylacetat	Indånding	Lugtesystemet	Ikke klassificeret	Mus	LOAEL 1,62 mg/l	9 dage
2-methoxy-1-methylethylacetat	Indånding	blod	Ikke klassificeret	Mange dyrearter	NOAEL 16,2 mg/l	9 dage
2-methoxy-1-methylethylacetat	Indtagelse	Hormonsystem	Ikke klassificeret	Rotte	NOAEL 1.000 mg/kg/day	44 dage
Reaktionsmasse af ethylbenzen and xylen	Indånding	nervesystemet	Medfører organskader ved gentagende eller vedvarende eksponering.	Rotte	LOAEL 0,4 mg/l	4 uger
Reaktionsmasse af ethylbenzen and xylen	Indånding	Høresystemet	Kan forårsage organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering.	Rotte	LOAEL 7,8 mg/l	5 dage
Reaktionsmasse af ethylbenzen and xylen	Indånding	Lever	Ikke klassificeret	Mange dyrearter	NOAEL Ikke til rådighed	
Reaktionsmasse af ethylbenzen and xylen	Indånding	hjerte Hormonsystem	Ikke klassificeret	Mange dyrearter	NOAEL 3,5 mg/l	13 uger

		mavetarmskanalen hæmatopoietisk system muskler Nyre og/eller Blære Åndedrætsværn				
Reaktionsmasse af ethylbenzen and xylene	Indtagelse	Høresystemet	Ikke klassificeret	Rotte	NOAEL 900 mg/kg/day	2 uger
Reaktionsmasse af ethylbenzen and xylene	Indtagelse	Nyre og/eller Blære	Ikke klassificeret	Rotte	NOAEL 1.500 mg/kg/day	90 dage
Reaktionsmasse af ethylbenzen and xylene	Indtagelse	Lever	Ikke klassificeret	Mange dyrearter	NOAEL Ikke til rådighed	
Reaktionsmasse af ethylbenzen and xylene	Indtagelse	hjerte hud Hormonsystem knogler, tænder, negle og/eller hår hæmatopoietisk system Immum system nervesystemet Åndedrætsværn	Ikke klassificeret	Mus	NOAEL 1.000 mg/kg/day	103 uger
Proprietære reaktionsprodukter	Indånding	Åndedrætsværn	Ikke klassificeret	Rotte	NOAEL 0,01 mg/l	5 dage
Proprietære reaktionsprodukter	Indånding	hjerte Hormonsystem mavetarmskanalen hæmatopoietisk system Lever Immum system nervesystemet øjne Nyre og/eller Blære	Ikke klassificeret	Rotte	NOAEL 0,03 mg/l	5 dage
Proprietære reaktionsprodukter	Indtagelse	hjerte Hormonsystem mavetarmskanalen hæmatopoietisk system Lever Immum system muskler nervesystemet øjne Nyre og/eller Blære Åndedrætsværn Vaskulære system	Ikke klassificeret	Rotte	NOAEL 1.000 mg/kg/day	28 dage
Reaktionsmasse af polymerisk benzotriazol og Poly(oxy-1,2- ethanediyl), .alpha.-[3-[3- (2H-benzotriazol-2-yl)-5- (1,1-dimethylethyl)-4- hydroxyphenyl]-1- oxopropyl]-.omega.- hydroxy-	Indtagelse	Lever Hormonsystem hæmatopoietisk system øjne Nyre og/eller Blære Åndedrætsværn	Ikke klassificeret	Rotte	NOAEL 50 mg/kg/day	90 dage
Bis(2,2,6,6-tetramethyl-4- piperidiny)l) Sebacat	Indtagelse	hjerte hud Hormonsystem mavetarmskanalen knogler, tænder, negle og/eller hår hæmatopoietisk system Lever Immum system muskler nervesystemet øjne Nyre og/eller Blære Åndedrætsværn Vaskulære system	Ikke klassificeret	Rotte	NOAEL 261 mg/kg/day	90 dage
2,3-Epoxypropyl- neodecanoat	Indtagelse	Hormonsystem hæmatopoietisk	Ikke klassificeret	Rotte	NOAEL 1.000	90 dage

		system Lever			mg/kg/day	
2,3-Epoxypropyl-neodecanoat	Indtagelse	Nyre og/eller Blære	Ikke klassificeret	Rotte	NOAEL 100 mg/kg/day	90 dage
2,3-Epoxypropyl-neodecanoat	Indtagelse	hjerte hud mavetarmskanalen knogler, tænder, negle og/eller hår Immun system nervesystemet øjne Åndedrætsværn Vaskulære system	Ikke klassificeret	Rotte	NOAEL 1.000 mg/kg/day	90 dage
triphenylphosphit	Indtagelse	nervesystemet	Kan forårsage organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering.	Rotte	NOAEL 15 mg/kg/day	28 dage
triphenylphosphit	Indtagelse	hæmatopoietisk system Nyre og/eller Blære	Ikke klassificeret	Rotte	NOAEL 40 mg/kg/day	28 dage

Udsagningsfare

Navn	Værdi
Reaktionsmasse af ethylbenzen and xylen	Indåndingsfare

Venligst kontakt adresse, E-mail eller telefonnummer, som er listet på første side i Sikkerhedsdatabladet, for yderligere toksikologisk information om dette materiale og/eller dets bestanddele.

11.2 Information om andre farer

Dette materiale indeholder ikke stoffer som er vurderet til at være hormonforstyrrende for den menneskelige sundhed.

12: Miljøoplysninger

Informationen nedenfor er muligvis ikke i overensstemmelse med EU materialeklassificeringen i afsnit 2 og/eller ingrediensklassificeringerne i afsnit 3, hvis specifikke ingrediensklassificeringer er bemyndiget af en kompetent myndighed. Endvidere er erklæringer og data, der er præsenteret i afsnit 12, baseret på UN GHS beregningsregler og klassificeringer er afledt fra 3M vurderinger.

12.1 Økotoxicitet

Ingen produkt testdata til rådighed

Materiale	CAS #	Organisme	Type	Eksponering	Test Slutpunkt	Test Resultat
cyclohexanon	108-94-1	Aktiveret slam	eksperimentel	30 minutter	EC50	>1.000 mg/l
cyclohexanon	108-94-1	Alger eller andre vandplanter	eksperimentel	72 timer	ErC50	32,9 mg/l
cyclohexanon	108-94-1	Fathead Minnow	eksperimentel	96 timer	LC50	527 mg/l
cyclohexanon	108-94-1	Vandloppe	eksperimentel	24 timer	EC50	800 mg/l
cyclohexanon	108-94-1	Alger eller andre vandplanter	eksperimentel	72 timer	ErC10	3,56 mg/l
Dipropylenglycolmethyletheracetat	88917-22-0	Aktiveret slam	eksperimentel	3 timer	EC50	>1.000 mg/l
Dipropylenglycolmethyletheracetat	88917-22-0	Grøn alge	eksperimentel	72 timer	ErC50	>1.000 mg/l
Dipropylenglycolmethyletheracetat	88917-22-0	Regnbueørred	eksperimentel	96 timer	LC50	111 mg/l
Dipropylenglycolmethyletheracetat	88917-22-0	Vandloppe	eksperimentel	48 timer	LC50	1.090 mg/l
Dipropylenglycolmethyletheracetat	88917-22-0	Grøn alge	eksperimentel	72 timer	NOEC	1.000 mg/l

Vinylpolymer	TS - Handelshemmeligh ed	N/A	Data ikke tilgængelig eller utilstrækkelig for klassificering	N/A	N/A	N/A
2-methoxy-1- methylethylacetat	108-65-6	Aktiveret slam	eksperimentel	30 minutter	EC10	>1.000 mg/l
2-methoxy-1- methylethylacetat	108-65-6	Grøn alge	eksperimentel	72 timer	ErC50	>1.000 mg/l
2-methoxy-1- methylethylacetat	108-65-6	Regnbueørred	eksperimentel	96 timer	LC50	134 mg/l
2-methoxy-1- methylethylacetat	108-65-6	Vandloppe	eksperimentel	48 timer	EC50	370 mg/l
2-methoxy-1- methylethylacetat	108-65-6	Grøn alge	eksperimentel	72 timer	NOEC	1.000 mg/l
2-methoxy-1- methylethylacetat	108-65-6	Vandloppe	eksperimentel	21 dage	NOEC	100 mg/l
Proprietære reaktionsprodukter	TS - Handelshemmeligh ed	Grøn alge	Analogisk forbindelse	72 timer	Ingen toksikologisk observering ved begrænsning af vandopløselighed	>100 mg/l
Proprietære reaktionsprodukter	TS - Handelshemmeligh ed	Vandloppe	Analogisk forbindelse	48 timer	Ingen toksikologisk observering ved begrænsning af vandopløselighed	>100 mg/l
Proprietære reaktionsprodukter	TS - Handelshemmeligh ed	Zebrafisk	Analogisk forbindelse	96 timer	Ingen toksikologisk observering ved begrænsning af vandopløselighed	>100 mg/l
Proprietære reaktionsprodukter	TS - Handelshemmeligh ed	Grøn alge	Analogisk forbindelse	72 timer	Ingen toksikologisk observering ved begrænsning af vandopløselighed	>100 mg/l
Proprietære reaktionsprodukter	TS - Handelshemmeligh ed	Aktiveret slam	eksperimentel	30 minutter	EC50	>1.000 mg/l
Proprietære reaktionsprodukter	TS - Handelshemmeligh ed	Rødorm	eksperimentel	14 dage	LC50	>1.000 mg/kg (tørvægt)
Reaktionsmasse af ethylbenzen and xylen	905-588-0	Grøn alge	Estimeret	73 timer	EC50	1,3 mg/l
Reaktionsmasse af ethylbenzen and xylen	905-588-0	Regnbueørred	Estimeret	96 timer	LC50	2,6 mg/l
Reaktionsmasse af ethylbenzen and xylen	905-588-0	Vandloppe	Estimeret	24 timer	IC50	1 mg/l
Reaktionsmasse af ethylbenzen and xylen	905-588-0	Grøn alge	Estimeret	73 timer	NOEC	0,44 mg/l
Reaktionsmasse af ethylbenzen and xylen	905-588-0	Regnbueørred	Estimeret	56 dage	NOEC	>1,3 mg/l
Reaktionsmasse af ethylbenzen and xylen	905-588-0	Vandloppe	Estimeret	7 dage	NOEC	0,96 mg/l
2,4- Dihydroxybenzophenon	131-56-6	Copepoden	eksperimentel	48 timer	LC50	2,6 mg/l
2,4- Dihydroxybenzophenon	131-56-6	Medaka	eksperimentel	96 timer	LC50	3,7 mg/l
2,4- Dihydroxybenzophenon	131-56-6	Vandloppe	eksperimentel	48 timer	LC50	7,86 mg/l
2,4- Dihydroxybenzophenon	131-56-6	Guldfisk	eksperimentel	28 dage	NOEC	0,48 mg/l
2,4- Dihydroxybenzophenon	131-56-6	cilierede protozoer	eksperimentel	48 timer	IC50	9,14 mg/l
Reaktionsmasse af polymerisk benzotriazol og Poly(oxy-1,2-	400-830-7	Aktiveret slam	eksperimentel	3 timer	EC50	>1.000 mg/l

ethanediyl), .alpha.-[3-[3-(2H-benzotriazol-2-yl)-5-(1,1-dimethylethyl)-4-hydroxyphenyl]-1-oxopropyl]-.omega.-hydroxy-						
Reaktionsmasse af polymerisk benzotriazol og Poly(oxy-1,2-ethanediyl), .alpha.-[3-[3-(2H-benzotriazol-2-yl)-5-(1,1-dimethylethyl)-4-hydroxyphenyl]-1-oxopropyl]-.omega.-hydroxy-	400-830-7	Grøn alge	eksperimentel	72 timer	EC50	>100 mg/l
Reaktionsmasse af polymerisk benzotriazol og Poly(oxy-1,2-ethanediyl), .alpha.-[3-[3-(2H-benzotriazol-2-yl)-5-(1,1-dimethylethyl)-4-hydroxyphenyl]-1-oxopropyl]-.omega.-hydroxy-	400-830-7	Regnbueørred	eksperimentel	96 timer	LC50	2,8 mg/l
Reaktionsmasse af polymerisk benzotriazol og Poly(oxy-1,2-ethanediyl), .alpha.-[3-[3-(2H-benzotriazol-2-yl)-5-(1,1-dimethylethyl)-4-hydroxyphenyl]-1-oxopropyl]-.omega.-hydroxy-	400-830-7	Vandloppe	eksperimentel	48 timer	EC50	4 mg/l
Reaktionsmasse af polymerisk benzotriazol og Poly(oxy-1,2-ethanediyl), .alpha.-[3-[3-(2H-benzotriazol-2-yl)-5-(1,1-dimethylethyl)-4-hydroxyphenyl]-1-oxopropyl]-.omega.-hydroxy-	400-830-7	Grøn alge	eksperimentel	72 timer	ErC10	10 mg/l
Reaktionsmasse af polymerisk benzotriazol og Poly(oxy-1,2-ethanediyl), .alpha.-[3-[3-(2H-benzotriazol-2-yl)-5-(1,1-dimethylethyl)-4-hydroxyphenyl]-1-oxopropyl]-.omega.-hydroxy-	400-830-7	Vandloppe	eksperimentel	21 dage	NOEC	0,78 mg/l
Bis(2,2,6,6-tetramethyl-4-piperidiny)l) Sebacat	52829-07-9	Bluegill	eksperimentel	96 timer	LC50	4,4 mg/l
Bis(2,2,6,6-tetramethyl-4-piperidiny)l) Sebacat	52829-07-9	Grøn alge	eksperimentel	72 timer	EC50	0,705 mg/l
Bis(2,2,6,6-tetramethyl-4-piperidiny)l) Sebacat	52829-07-9	Vandloppe	eksperimentel	48 timer	EC50	8,58 mg/l

Bis(2,2,6,6-tetramethyl-4-piperidiny)l Sebacat	52829-07-9	Grøn alge	eksperimentel	72 timer	EC10	0,188 mg/l
Bis(2,2,6,6-tetramethyl-4-piperidiny)l Sebacat	52829-07-9	Vandloppe	eksperimentel	21 dage	NOEC	0,23 mg/l
Bis(2,2,6,6-tetramethyl-4-piperidiny)l Sebacat	52829-07-9	Aktiveret slam	eksperimentel	3 timer	IC50	>100
2,3-Epoxypropyl-neodecanoat	26761-45-5	Aktiveret slam	eksperimentel	3 timer	NOEC	500 mg/l
2,3-Epoxypropyl-neodecanoat	26761-45-5	Grøn alge	eksperimentel	72 timer	ErC50	2,9 mg/l
2,3-Epoxypropyl-neodecanoat	26761-45-5	Regnbueørred	eksperimentel	96 timer	LC50	5 mg/l
2,3-Epoxypropyl-neodecanoat	26761-45-5	Vandloppe	eksperimentel	48 timer	EC50	4,8 mg/l
2,3-Epoxypropyl-neodecanoat	26761-45-5	Grøn alge	eksperimentel	96 timer	NOEC	1 mg/l
Calcium 2-ethylhexanoat	136-51-6	Aktiveret slam	Transformationsprodukt	30 minutter	EC20	740 mg/l
Calcium 2-ethylhexanoat	136-51-6	Grøn alge	Transformationsprodukt	72 timer	ErC50	56 mg/l
Calcium 2-ethylhexanoat	136-51-6	Medaka	Transformationsprodukt	96 timer	LC50	>113 mg/l
Calcium 2-ethylhexanoat	136-51-6	Vandloppe	Transformationsprodukt	48 timer	EC50	97 mg/l
Calcium 2-ethylhexanoat	136-51-6	Grøn alge	Transformationsprodukt	96 timer	ErC10	28 mg/l
Calcium 2-ethylhexanoat	136-51-6	Vandloppe	Transformationsprodukt	21 dage	NOEC	28 mg/l
FOSFONSYRE, DIPHENYLESTER	4712-55-4	Grøn alge	Analogisk forbindelse	72 timer	EC50	>16 mg/l
FOSFONSYRE, DIPHENYLESTER	4712-55-4	Medaka	Analogisk forbindelse	96 timer	LC50	>4,3 mg/l
FOSFONSYRE, DIPHENYLESTER	4712-55-4	Vandloppe	Analogisk forbindelse	48 timer	EC50	0,45 mg/l
FOSFONSYRE, DIPHENYLESTER	4712-55-4	Grøn alge	Analogisk forbindelse	72 timer	NOEC	16 mg/l
ZINC 2-ETHYLHEXANOATE	136-53-8	Regnbueørred	eksperimentel	96 timer	LC50	0,44 mg/l
ZINC 2-ETHYLHEXANOATE	136-53-8	Vandloppe	eksperimentel	48 timer	EC50	1,6 mg/l
triphenylphosphit	101-02-0	Grøn alge	eksperimentel	72 timer	ErC50	86 mg/l
triphenylphosphit	101-02-0	Medaka	eksperimentel	96 timer	LC50	>4,3 mg/l
triphenylphosphit	101-02-0	Vandloppe	eksperimentel	48 timer	EC50	0,45 mg/l
triphenylphosphit	101-02-0	Grøn alge	eksperimentel	72 timer	NOEC	7,8 mg/l
triphenylphosphit	101-02-0	Aktiveret slam	eksperimentel	3 timer	EC50	>100 mg/l

12.2 Persistens og nedbrydelighed

Materiale	CAS Nr.	Test Type	Varighed	Studietype	Test Resultat	Protokol
cyclohexanon	108-94-1	eksperimentel Bionedbrydning	14 dage	Biological Oxygen Demand (BOD)	87 %BOD/ThOD	OECD 301C - MITI (I)
Dipropylenglycolmethyletheracetat	88917-22-0	Analogisk forbindelse Bionedbrydning	28 dage	Dissolv. Organic Carbon Deplet (DOC)	90 %fjernelse af DOC	OECD 301F - Manometric Respiro
Vinylpolymer	TS - Handelshemmelighed	Data ikke tilgængelig/utilstrækkelig	N/A	N/A	N/A	N/A
2-methoxy-1-methylethylacetat	108-65-6	eksperimentel Bionedbrydning	28 dage	Biological Oxygen Demand (BOD)	87.2 %BOD/ThOD	OECD 301C - MITI (I)

3M(TM) Scotchlite(TM) Process Color 990-04 Gul

2-methoxy-1-methylethylacetat	108-65-6	eksperimentel Vandlevende biologisk nedbrydning		Dissolv. Organic Carbon Deplet (DOC)	>100 % fjernelse af DOC	svarende til OECD 302B
Proprietære reaktionsprodukter	TS - Handelshemmelighed	Modelleret Bionedbrydning	28 dage	Biological Oxygen Demand (BOD)	3 %BOD/ThOD	Catalogic™
Reaktionsmasse af ethylbenzen and xylen	905-588-0	eksperimentel Bionedbrydning	28 dage	Biological Oxygen Demand (BOD)	98 %BOD/ThOD	OECD 301F - Manometric Respiro
2,4-Dihydroxybenzophenon	131-56-6	eksperimentel Bionedbrydning	28 dage	Biological Oxygen Demand (BOD)	0 %BOD/ThOD	OECD 301C - MITI (I)
Reaktionsmasse af polymerisk benzotriazol og Poly(oxy-1,2-ethanediyl), .alpha.-[3-[3-(2H-benzotriazol-2-yl)-5-(1,1-dimethylethyl)-4-hydroxyphenyl]-1-oxopropyl]-.omega.-hydroxy-	400-830-7	eksperimentel Bionedbrydning	28 dage	Kuldioxid evolution	12-24 %CO2 evolution/THCO2 evolution	OECD 301B - Mod. Sturm eller CO2
Bis(2,2,6,6-tetramethyl-4-piperidinyl) Sebacat	52829-07-9	eksperimentel Bionedbrydning	28 dage	Procent nedbrydning	24 %CO2 evolution/THCO2 evolution	OECD 301B - Mod. Sturm eller CO2
Bis(2,2,6,6-tetramethyl-4-piperidinyl) Sebacat	52829-07-9	eksperimentel Hydrolyse		Hydrolytisk halveringstid (pH 7)	56.6 Dage (t 1/2)	OECD 111 Hydrolysefunktion af pH
2,3-Epoxypropyl-neodecanoat	26761-45-5	eksperimentel Bionedbrydning	28 dage	Biological Oxygen Demand (BOD)	11.6 %BOD/ThOD	OECD 301F - Manometric Respiro
2,3-Epoxypropyl-neodecanoat	26761-45-5	eksperimentel Hydrolyse		Hydrolytisk halveringstid (pH 7)	9.9 Dage (t 1/2)	OECD 111 Hydrolysefunktion af pH
Calcium 2-ethylhexanoat	136-51-6	Transformationsprodukt Bionedbrydning	28 dage	Dissolv. Organic Carbon Deplet (DOC)	99 % fjernelse af DOC	OECD 301E - Modif. OECD Screen
FOSFONSYRE, DIPHENYLESTER	4712-55-4	Analogisk forbindelse Bionedbrydning	28 dage	Biological Oxygen Demand (BOD)	84 %BOD/ThOD	OECD 301D - "Closed Bottle" Test
ZINC 2-ETHYLHEXANOATE	136-53-8	Transformationsprodukt Bionedbrydning	20 dage	Biological Oxygen Demand (BOD)	83 %BOD/ThOD	OECD 301D - "Closed Bottle" Test
triphenylphosphit	101-02-0	eksperimentel Bionedbrydning	28 dage	Biological Oxygen Demand (BOD)	84 %BOD/ThOD	OECD 301D - "Closed Bottle" Test
triphenylphosphit	101-02-0	eksperimentel Hydrolyse		Hydrolytisk halveringstid (pH 7)	6.5 Timer (t 1/2)	OECD 111 Hydrolysefunktion af pH

12.3 Bioakkumulationspotentiale

Materiale	Cas No.	Test Type	Varighed	Studietype	Test Resultat	Protokol
cyclohexanon	108-94-1	eksperimentel Biokoncentration		Log of Octanol/H2O part. coeff	0.86	OECD 107 log Kow shke flask mtd
Dipropylenglycolmethyletheracetat	88917-22-0	eksperimentel Biokoncentration		Log of Octanol/H2O part. coeff	0.61	EC A.8 Fordelingskoefficient
Vinylpolymer	TS - Handelshemmelighed	Data ikke tilgængelig eller utilstrækkelig for klassificering	N/A	N/A	N/A	N/A
2-methoxy-1-methylethylacetat	108-65-6	eksperimentel Biokoncentration		Log of Octanol/H2O part. coeff	0.36	OECD 107 log Kow shke flask mtd
Proprietære reaktionsprodukter	TS - Handelshemmelighed	Modelleret Biokoncentration		Bioakkumulerings Faktor	35	Catalogic™

Reaktionsmasse af ethylbenzen and xylen	905-588-0	eksperimentel BCF - Fisk	56 dage	Bioakkumulerings Faktor	25.9	
2,4-Dihydroxybenzophenon	131-56-6	Modelleret Biokoncentration		Bioakkumulerings Faktor	5.0	Catalogic™
2,4-Dihydroxybenzophenon	131-56-6	Modelleret Biokoncentration		Log of Octanol/H2O part. coeff	2.96	Episuite™
Reaktionsmasse af polymerisk benzotriazol og Poly(oxy-1,2-ethanediyl), .alpha.-[3-[3-(2H-benzotriazol-2-yl)-5-(1,1-dimethylethyl)-4-hydroxyphenyl]-1-oxopropyl]-.omega.-hydroxy-	400-830-7	eksperimentel BCF - Fisk	21 dage	Bioakkumulerings Faktor	34	OECD305-Bioconcentration
Bis(2,2,6,6-tetramethyl-4-piperidinyl) Sebacat	52829-07-9	eksperimentel Biokoncentration		Log of Octanol/H2O part. coeff	0.35	OECD 107 log Kow shke flsk mtd
2,3-Epoxypropyl-neodecanoat	26761-45-5	Modelleret Biokoncentration		Bioakkumulerings Faktor	28	Catalogic™
Calcium 2-ethylhexanoat	136-51-6	Transformationsprodukt Biokoncentration		Log of Octanol/H2O part. coeff	2.7	sammenlignelig til OECD 107
FOSFONSYRE, DIPHENYLESTER	4712-55-4	Modelleret Biokoncentration		Log of Octanol/H2O part. coeff	2.4	Episuite™
ZINC 2-ETHYLHEXANOATE	136-53-8	Estimeret Biokoncentration		Log of Octanol/H2O part. coeff	2.7	
triphenylphosphit	101-02-0	Hydrolyseprodukt Biokoncentration		Log of Octanol/H2O part. coeff	1.47	

12.4 Mobilitet i jord

Materiale	Cas No.	Test Type	Studiotype	Test Resultat	Protokol
cyclohexanon	108-94-1	Modelleret Mobilitet i jord	Koc	39 l/kg	Episuite™
Dipropylenglycolmethyletheracetat	88917-22-0	eksperimentel Mobilitet i jord	Koc	187 l/kg	OECD 121 Estimeret af Koc ved HPLC
2-methoxy-1-methylethylacetat	108-65-6	eksperimentel Mobilitet i jord	Koc	4 l/kg	Episuite™
Proprietære reaktionsprodukter	TS - Handelshemmelighed	Analogisk forbindelse Mobilitet i jord	Koc	1.614 l/kg	OECD 121 Estimeret af Koc ved HPLC
2,4-Dihydroxybenzophenon	131-56-6	Modelleret Mobilitet i jord	Koc	1.914 l/kg	Episuite™
Bis(2,2,6,6-tetramethyl-4-piperidinyl) Sebacat	52829-07-9	eksperimentel Mobilitet i jord	Koc	780-16000 l/kg	OECD 106 Adsp-Desb Batch Equil
2,3-Epoxypropyl-neodecanoat	26761-45-5	eksperimentel Mobilitet i jord	Koc	143 l/kg	OECD 121 Estimeret af Koc ved HPLC
FOSFONSYRE, DIPHENYLESTER	4712-55-4	Modelleret Mobilitet i jord	Koc	180 l/kg	Episuite™
triphenylphosphit	101-02-0	Hydrolyseprodukt Mobilitet i jord	Koc	14 l/kg	

12.5 Resultater af PBT-vurdering

Dette materiale indeholder ikke stoffer der er vurderet til at være en PBT eller vPvB

12.6. Hormonforstyrrende egenskaber

Dette materiale indeholder ikke nogle stoffer der er vurderet til at være hormonforstyrrende med miljømæssige virkninger

12.7. Andre negative effekter

Ingen information til rådighed

13: Forhold vedrørende bortskaffelse**13.1 Metoder for affaldsbehandling**

Bortskaf indhold/beholder i overensstemmelse med de lokale/regionale/nationale/internationale reguleringer.

Bortskaf i en godkendt affaldshåndteringsanlæg. Forbrændingsprodukter inkluderer halogen syre (HCl, HF, HBr). Affaldsbehandlingsanlæg skal være godkendt til håndtering af halogen holdigt affald. Som alternativ bortskaffelse, bortskaf i et godkendt affaldsbehandlingsanlæg. Tomme tromler/tønder/beholdere anvendt til transport og håndtering af farlige kemikalier (Kemiske stoffer/blandinger/præperater klassificeret som farlige ifølge gældende lovgivning) skal tages i betragtning, opbevares, behandles & bortskaffes som farligt affald med mindre andet er specificeret i gældende lovgivning på affaldsområdet. Konsulter den respektive regulerende myndighed for at fastsætte muligheder for affaldsbehandling og bortskaffelses faciliteter.

Koden for affaldsstrømmen er baseret på forbrugens produktapplikation. Da dette ikke hører under 3M's kontrol, kan der ikke tildeles affaldskode(r) for produkter efter brug. Der refereres til de Europæiske affaldskoder (EWC - 2000/532/EC og tilpasninger) for at tildele de korrekte affaldskoder til affaldsstrømmen. Samtidigt skal det tilsikres at øvrige nationale lovgivninger følges.

EU affaldskode (produkt som solgt)

080312* Affaldsprodukt indeholdende farlige stoffer

Kemikalieaffaldsgruppe / kode:

Affaldsgruppe; H 3.51

14: Transportoplysninger

	Farligt Gods for vejtransport (ADR)	Lufttransport (IATA)	Farligt Gods for søtransport (IMDG)
14.1 UN-nummer eller ID-nummer	UN1210	UN1210	UN1210
14.2. UN-forsendelsesbetegnelse	PRINTERBLÆK	PRINTERBLÆK	PRINTERBLÆK
14.3. Transportfareklasse®	3	3	3
14.4. Emballagegruppe	III	III	III
14.5. Miljøfarer	Ikke miljøfarligt	Ikke anvendelig	Forurener ikke i vand
14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren	Der henvises til andre afsnit af sikkerhedsdatabladet for yderligere information.	Der henvises til andre afsnit af sikkerhedsdatabladet for yderligere information.	Der henvises til andre afsnit af sikkerhedsdatabladet for yderligere information.
14.7 Bulktransport til søs i henhold til IMO-instrumenter	Ingen data til rådighed	Ingen data til rådighed	Ingen data til rådighed

Kontroltemperatur	Ingen data til rådighed	Ingen data til rådighed	Ingen data til rådighed
Nødtemperatur	Ingen data til rådighed	Ingen data til rådighed	Ingen data til rådighed
ADR Klassifikationskode	F1	Ikke Anvendelig	Ikke Anvendelig
IMDG Segregeringsgruppe	Ikke Anvendelig	Ikke Anvendelig	INGEN

Kontakt venlist adresseen eller telefonnummeret listet på den første side af dette sikkerhedsdatablad for yderlig information vedr. transport/shipping af materialet via jernbane (ADR) eller indlands vandveje (ADN).

15: Oplysninger om regulering

15.1. Sikkerhed, sundhed og miljø forordninger/lovgivning - specifik for stoffet eller blandingen

kræftfremkaldende

Indholdsstoffer

cyclohexanon

C.A.S. Nr.

108-94-1

Klassifikation

Gr. 3: Ikke klassificerbar

Lovgivning

International Agency
for Research on Cancer

Status i globale kemikalierregistre

Kontakt 3M for yderligere oplysninger. Bestanddelene i dette materiale er i overensstemmelse med new substance notification requirements of CEPA. Dette produkt er i overensstemmelse med foranstaltningerne vedrørende Miljømæssig Administration af Nye Kemiske Stoffer. Alle ingredienser er listet på - eller undtaget af - Kinas opgørelse af eksisterende kemiske stoffer (IECSC).

DIREKTIV 2012/18/EU

Seveso farekategorier, bilag 1, Del 1

Fareklassificeringskategorier	Tærskelmængde (tons) for anvendelse af	
	Kolonne 2-krav	Kolonne 3-krav
P5c BRANDFARLIGE VÆSKER*	5000	50000

* Om der holdes på en temperatur over deres kogepunkt, eller såfremt særlige procesomstændigheder, såsom højt tryk og høj temperatur, kan skabe risiko for større uheld, P5a eller P5b BRANDFARLIGE VÆSKER kan være gældende.

Seveso navngivne farlige stoffer, Bilag 1, Del 2

Ingen

Regulativ (EU) No 649/2012

Ingen kemikalier listet

Mal-kode (1993): 4-1

Der henviser til Arbejdstilsynets Bekendtgørelse nr. 302 af 13. maj 1993, for information om krav til åndedrætsværn og andre personlige værnemidler m.m. når der arbejdes med kodenummererede produkter.

Unge under 18 år må ikke arbejde med produktet, se dog Arbejdsministeriets bekendtgørelse om unges farlige arbejde, der kan tillade anvendelse under særlige omstændigheder.

15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

En kemisk sikkerhedsevaluering er ikke blevet udarbejdet for denne blanding. Kemisk sikkerhedsevaluering for indholdstofferne kan være udarbejdet af registranten af stofferne i overenstemmelse med REACH Forordning (EC) Nr. 1907/2006, med ændringer.

16: Andre oplysninger

Liste af relevante H Sætninger

H226	Brandfarlig væske og dampe.
H302	Farlig ved indtagelse.
H304	Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene.
H312	Farlig ved hudkontakt.
H315	Forårsager hudirritation.
H317	Kan forårsage allergisk hudreaktion.
H318	Forårsager alvorlig øjenskade.
H319	Forårsager alvorlig øjenirritation.
H331	Giftig ved indånding.
H332	Farlig ved indånding.
H335	Kan forårsage irritation af luftvejene.
H336	Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.
H341	Mistænkt for at forårsage genetiske defekter.
H360D	Kan skade det ufødte barn.
H361d	Mistænkt for at skade det ufødte barn
H361f	Mistænkt for at skade forplantningsevnen.
H373	Kan forårsage organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering.
H400	Meget giftig for vandlevende organismer.
H410	Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.
H411	Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.
H412	Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger

Revisions information:

Punkt 1: E-mail adresse - Information blev ændret.
Afsnit 02: CLP fysiske og sundhedsfaresætninger - Information blev ændret.
Etiket: CLP Klassificering - Information blev ændret.
Etiket: CLP ukendt procent - Information blev tilføjet.
Etiket: CLP Forholdsregler - Forebyggelse - Information blev ændret.
Etiket: CLP Forholdsregler - Reaktion - Information blev ændret.
Punkt 3: Sammensætning af / oplysning om indholdsstoffer - Information blev ændret.
Punkt 6: Personlig information ved eksponering ved uheld/ulykke - Information blev ændret.
Punkt 7: Forhold for sikker opbevaring. - Information blev ændret.
Punkt 11: Akut Toxicity tabel - Information blev ændret.
Sektion 11: Kimcellemutagenicitetstabel - Information blev ændret.
Sektion 11: Reproduktionstoksicitetstabel - Information blev ændret.
Sektion 11: Alvorlig øjenskade/irritationstabel - Information blev ændret.
Sektion 11: Hudætsende/irritationstabel - Information blev ændret.
Sektion 11: Mål-organer - Gentaget tabel - Information blev ændret.
Sektion 11: Mål-organer - Singletabel - Information blev ændret.

Bilag

1.0 IDENTIFIKATION AF STOFFET/DET KEMISKE PRODUKT OG AF SELSKABET/VIRKSOMHEDEN	
Identifikation af stoffer	Reaktionsmasse af ethylbenzen and xylen; EC No. 905-588-0;
Navn for eksponeringsscenarie	Professionel serigrafimaling med UV-hærdende belægning
Livcyklus-fase	Udbredt anvendelse af professionelle.
Anvend på industriområder	PROC 08a -Overførsel af stof eller blanding (påfyldning og udtømning) på ikke-dedikerede anlæg. PROC 05 -Påføring med rulle eller pensel ERC 08a -Vidt udbredt anvendelse af et ikke-reaktivt teknisk hjælpestof (ingen inkludering i eller på artikler, indendørs)
Dækkede processer, opgaver og aktiviteter	Applikation af produkt med en rulle eller pensel. Overførsel uden dedikerede kontroller, inklusiv ladning, fyldning, dumpning og indposning.
2. Operationelle forhold og risikohåndteringsforanstaltninger	
Operationelle forhold	Fysisk tilstand: Væske Generelle drift forhold: Antaget anvendelse ved ikke mere end 20°C over omgivende temperatur.; Varighed af brug: 8 timer/dag; Emission dage pr uge.: 365 dage/år; Indendørs med forstærket generel ventilation; Opgave: Overførende materiale; Varighed af brug: 4 timer/dag;
Risikohåndterings foranstaltninger.	Under operationelle forhold beskrevet ovenfor, gælder følgende risikohåndterings foranstaltninger. Generelle risikohåndterings foranstaltninger: Sundhed: Halvmaske med luftforsynet åndedrætsværn; Miljø: Kommunalt rensningsandlæg;
Affalshåndterings foranstaltninger	Industrielt slam må ikke tilsættes naturlig jord;
3. Forventet eksponering	
Forventet eksponering	Menneskelig- og miljøeksponeringer er ikke forventet at overskride DNELs og PNECs, når de identificerede risikoforanstaltninger er vedtaget.

1.0 IDENTIFIKATION AF STOFFET/DET KEMISKE PRODUKT OG AF SELSKABET/VIRKSOMHEDEN	
Identifikation af stoffer	2-methoxy-1-methylethylacetat; EC No. 203-603-9; C.A.S. Nr. 108-65-6;
Navn for eksponeringsscenarie	Professionel anvendelse af belægninger
Livcyklus-fase	Udbredt anvendelse af professionelle.
Anvend på industriområder	PROC 05 -Blanding eller iblanding i batchprocesser PROC 08b -Overførsel af stof eller blanding (påfyldning og udtømning) på dedikerede anlæg PROC 05 -Påføring med rulle eller pensel ERC 08a -Vidt udbredt anvendelse af et ikke-reaktivt teknisk hjælpestof (ingen inkludering i eller på artikler, indendørs) ERC 08d -Vidt udbredt anvendelse af et ikke-reaktivt teknisk hjælpestof (ingen inkludering i eller på artikler, udendørs)
Dækkede processer, opgaver og aktiviteter	Applikation af produkt med en rulle eller pensel. Blanding eller tilblanding af fast eller flydende materialer. Overførsel af stof/blanding med dedikerede ingeniørkontroller.
2. Operationelle forhold og risikohåndteringsforanstaltninger	
Operationelle forhold	Fysisk tilstand: Væske Generelle drift forhold: Antaget anvendelse ved ikke mere end 20°C over omgivende temperatur.; Varighed af brug: 8 timer/dag;

Risikohåndterings foranstaltninger.	Under operationelle forhold beskrevet ovenfor, gælder følgende risikohåndterings foranstaltninger. Generelle risikohåndterings foranstaltninger: Sundhed: Ingen påkrævet.; Miljø: Ingen påkrævet.;
Affaldshåndterings foranstaltninger	Ingen specifik affaldshåndtering er påkrævet til dette produkt. Henvises til Afsnit 13 a hovedsikkerhedsdatabladet for bortskaffelsesanvisninger.
3. Forventet eksponering	
Forventet eksponering	Menneskelig- og miljøeksponeringer er ikke forventet at overskride DNELs og PNECs, når de identificerede risikoforanstaltninger er vedtaget.

DISCLAIMER: Informationen i dette Sikkerhedsdatablad er baseret på vores erfaring og repræsenterer vores nuværende viden og overbevisning på publikationstidspunktet. 3M kan under ingen omstændigheder gøres ansvarlig for direkte, indirekte, generelle eller specifikke, hændelige eller tilfældige tab eller skader eller følgeskader (herunder men ikke begrænset til tab eller påvirkning af indtægter, avance eller omsætning) relateret til eller som følge af oplysninger i dette dokument herunder som følge af brug, forkert brug eller manglende anvendelighed af Produktet (med mindre loven dikterer anderledes). Informationen gælder ikke for typer brug, som der ikke er refereret til i dette Datablad eller brug af produktet i kombination med andre materialer. Det er derfor vigtig at kunder selv udfører test, som tilfredstiller deres behov for viden om produktets egnethed til egne tilsigtede applikationer. Yderligere er dette sikkerhedsdatablad udstedet for at viderebringe sundheds- og sikkerhedsinformation. Hvis De er importør af dette produkt ind i den Europæiske Union, er De ansvarlig for alle regulative krav, inklusiv (men ikke begrænset til) produktregistrering/notifikationer, volumen af stoffer og potentielle registreringer af stoffer.

3M Danmark SDS'er er tilgængelige på www.3M.com/dk