



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: 11-8903-4
Revisionsdato: 14/08/2025

Versionsnummer: 7.00
Erstatter Dato: 31/03/2025

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 990-05 Sort

Produkt identifikationsnumre

75-0300-8074-3

7000004843

1.2 Anvendelse af stoffet/det kemiske produkt

Identificeret anvendelser

Professionel

Serigrafifarve til professionelt brug.

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 - 20
xylén	1330-20-7	215-535-7	3 - 7
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-3,4-Epoxy-cyclohexylmethyl- 3,4-Epoxy-cyclohexancarboxylat.	2386-87-0	400-830-7	< 0,7
triphenylphosphit	101-02-0	219-207-4	< 0,5
		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
P333 + P313

Ring omgående til en GIFTINFORMATION eller en læge.
Ved hudirritation eller udslet: Søg lægehjælp.

33% 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]
Dipropylenglycolmethyletheracetat	(CAS-No.) 88917-22-0 (REACH-No.) 01-0000015637-64	15 - 40	Stoffet er ikke klassificeret som farligt
Vinylpolymer	TS - Handelshemmelighed	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 - 20	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	10 - 20	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336
Alkydharpiks 3261	TS - Handelshemmelighed	3 - 7	Stoffet er ikke klassificeret som farligt
xylen	(CAS-No.) 1330-20-7 (EC-No.) 215-535-7 (REACH-No.) 01-2119488216-32	3 - 7	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4, H332 Acute Tox. 4, H312 Skin Irrit. 2, H315 Nota C Asp. Tox. 1, H304 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335 STOT RE 2, H373 Aquatic Chronic 3, H412
Carbon Black	(CAS-No.) 1333-86-4 (EC-No.) 215-609-9 (REACH-No.) 01-2119384822-32	1 - 5	Stof med en national grænseværdi
2,4-Dihydroxybenzophenon	(CAS-No.) 131-56-6 (EC-No.) 205-029-4	0,5 - 1,5	Eye Irrit. 2, H319 Aquatic Chronic 2, H411

ethylbenzen	(CAS-No.) 100-41-4 (EC-No.) 202-849-4	0,5 - 1,5	Flam. Liq. 2, H225 Acute Tox. 4, H332 Asp. Tox. 1, H304 STOT RE 2, H373 Aquatic Chronic 3, H412
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
3,4-Epoxy-cyclohexylmethyl- 3,4-Epoxy-cyclohexancarboxylat.	(CAS-No.) 2386-87-0 (EC-No.) 219-207-4	< 0,5	Skin Sens. 1B, H317 Muta. 2, H341 STOT RE 2, H373
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

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

Carbon Black (1333-86-4) Er optaget på Arbejdstilsynets liste over kræftfremkaldende stoffer (Grænseværdilisten, Bilag 3.6)
ethylbenzen (100-41-4) Er optaget på Arbejdstilsynets liste over kræftfremkaldende stoffer (Grænseværdilisten, Bilag 3.6)

For begrænsninger ved brug se: Bekendtgørelse om foranstaltninger til forebyggelse af kræfttrikoen ved arbejde med stoffer og materialer (bilag 1) med reference til stoffer, som er optaget på kræftlisten og nævnt i dette afsnit.

Carbon Black (1333-86-4) eksisterer og skal i henhold til lovgivningen notificeres/godkendes af den Danske Miljøstyrelse
ethylbenzen (100-41-4) eksisterer og skal i henhold til lovgivningen notificeres/godkendes af den Danske Miljøstyrelse

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. Tilsudset 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:

Irriterende for luftvejene (hoste, nysen, næseflåd, hovedpine, hæshed, og næse og halssmerter). Irritation af huden (lokaliseret rødme, hævelse, kløe og tørhed). Allergisk hudreaktion (rødme, hævelse, blærer og kløe). Alvorlige skader på øjnene (hornhinde uklarhed, 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 til rådighed.

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 opbevaring 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 det spildte område med brandslukkende skum beregnet til brug på opløsningsmidler, som alkoholer og acetone, der kan opløses i vand. Det anbefales, at anvende en egnet "Aqueous Film Forming Foam" (AFFF). 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 afsnit 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 produkt og vælg et specifikt punktudsugningssystem for at undgå akkumulering af brandfarlige 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
ethylbenzen	100-41-4	Danmark OEL'er:	TWA(8 timer):217 mg/m ³ (50 ppm);STEL(15 minutter):434 mg/m ³ (100 ppm)	Hud, Kræftfremkaldende
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 mg/m ³ (20 ppm)	hud
xilen	1330-20-7	Danmark OEL'er:	TWA(8 timer):109 mg/m ³ (25 ppm); STEL(15 minutter):442 mg/m ³ (100 ppm)	hud
Carbon Black	1333-86-4	Danmark OEL'er:	TWA (8timer): 3.5 mg/m ³ ; STEL(15 minutter): 7 mg/m ³	Kræftfremkaldende

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-		Havvand	0,0635 mg/l

methylethylacetat			
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 kombaterable handsker/beskyttelsestøj. 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 anvendes på en måde, der udgør et højere eksponeringspotentiale (f.eks. sprøjtning, højt stænkpotentiale osv.), kan det være nødvendigt at bruge et beskyttende forklæde. Se anbefalede handskemateriale(r) for bestemmelse af passende forklædemateriale(r). Hvis et handskemateriale ikke fås som forklæde, er polymerlaminat en passende mulighed.

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 og partikler

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 40 eller EN 136: Filtertyper A & P

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	Sort
Lugt	Moderat opløsningsmiddel
Lugttærskel	Ingen data til rådighed
Smeltepunkt/frysepunkt	Ikke Anvendelig
Kogepunkt/kogepunktsinterval	$\geq 138,3$ °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	Ingen data til rådighed
Ikke vandopløselig	Ingen data til rådighed
Fordelingskoefficient: n-oktanol/vand	Ingen data til rådighed
Damptryk	$\leq 895,9$ Pa [@ 20 °C]
Densitet	0,97 g/ml [@ 20 °C]
Relativ Densitet	0,97 [Ref Std: Vand=1]
Relativ fordampningstæthed	$\geq 3,4$ [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]

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

Ingen kendte.

Forhold

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 klassificeringer 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:

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:

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 >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 >5.000 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
cyclohexanon	Dermal	Kanin	LD50 >794, <3160 mg/kg
cyclohexanon	Indånding- Dampe (4 timer)	Rotte	LC50 > 6,2 mg/l
cyclohexanon	Indtagelse	Rotte	LD50 1.296 mg/kg
Vinylpolymer	Dermal	Kanin	LD50 > 8.000 mg/kg
Vinylpolymer	Indtagelse	Rotte	LD50 > 8.000 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
Alkydharpiks 3261	Dermal		LD50 estimeret til at være > 5.000 mg/kg
Alkydharpiks 3261	Indtagelse		LD50 estimeret til at være > 5.000 mg/kg
xylén	Dermal	Kanin	LD50 > 4.200 mg/kg
xylén	Indånding- Dampe (4 timer)	Rotte	LC50 29 mg/l
xylén	Indtagelse	Rotte	LD50 3.523 mg/kg
Carbon Black	Dermal	Kanin	LD50 > 3.000 mg/kg
Carbon Black	Indtagelse	Rotte	LD50 > 8.000 mg/kg
ethylbenzen	Dermal	Kanin	LD50 15.433 mg/kg
ethylbenzen	Indånding- Dampe (4 timer)	Rotte	LC50 17,4 mg/l
ethylbenzen	Indtagelse	Rotte	LD50 4.769 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-	Indånding- Støv/Tåge	Rotte	LC50 > 5,8 mg/l

3M(TM) Scotchlite(TM) Process Color 990-05 Sort

dimethylethyl)-4-hydroxyphenyl]-1-oxopropyl]-.omega.-hydroxy-	(4 timer)		
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) Sebacat	Dermal	Rotte	LD50 > 3.170 mg/kg
Bis(2,2,6,6-tetramethyl-4-piperidiny) Sebacat	Indånding-Støv/Tåge (4 timer)	Rotte	LC50 0,5 mg/l
Bis(2,2,6,6-tetramethyl-4-piperidiny) Sebacat	Indtagelse	Rotte	LD50 3.700 mg/kg
3,4-Epoxy cyclohexylmethyl- 3,4-Epoxy cyclohexancarboxylat.	Dermal	Rotte	LD50 > 2.000 mg/kg
3,4-Epoxy cyclohexylmethyl- 3,4-Epoxy cyclohexancarboxylat.	Indånding-Støv/Tåge (4 timer)	Rotte	LC50 > 5,19 mg/l
3,4-Epoxy cyclohexylmethyl- 3,4-Epoxy cyclohexancarboxylat.	Indtagelse	Rotte	LD50 5.000 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
Dipropylenglycolmethyletheracetat	Kanin	Ingen særlig irritation
cyclohexanon	Kanin	Lokalirriterende
Vinylpolymer	Professionel vurdering	Ingen særlig irritation
2-methoxy-1-methylethylacetat	Kanin	Ingen særlig irritation
xilen	Kanin	Mildt irriterende
Carbon Black	Kanin	Ingen særlig irritation
ethylbenzen	Kanin	Mildt irriterende
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) Sebacat	Kanin	Ingen særlig irritation
3,4-Epoxy cyclohexylmethyl- 3,4-Epoxy cyclohexancarboxylat.	Kanin	Minimal 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
Dipropylenglycolmethyletheracetat	Kanin	Ingen særlig irritation
cyclohexanon	In vitro data	Ætsende
Vinylpolymer	Professionel vurdering	Ingen særlig irritation
2-methoxy-1-methylethylacetat	Kanin	Mildt irriterende

3M(TM) Scotchlite(TM) Process Color 990-05 Sort

xilen	Kanin	Mildt irriterende
Carbon Black	Kanin	Ingen særlig irritation
ethylbenzen	Kanin	Moderat irriterende
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
3,4-Epoxycyclohexylmethyl- 3,4-Epoxycyclohexancarboxylat.	Kanin	Mildt irriterende
ZINC 2-ETHYLHEXANOATE	Kanin	Medfører alvorlig irritation
Calcium 2-ethylhexanoat	Kanin	Ætsende
triphenylphosphit	Kanin	Moderat irriterende

Hud sensibiliserende

Navn	Arter / Typer	Værdi
Dipropylenglycolmethyletheracetat	Guinea pig	Ikke klassificeret
cyclohexanon	Guinea pig	Ikke klassificeret
2-methoxy-1-methylethylacetat	Guinea pig	Ikke klassificeret
ethylbenzen	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
3,4-Epoxycyclohexylmethyl- 3,4-Epoxycyclohexancarboxylat.	Guinea pig	Sensibiliserende
triphenylphosphit	Mus	Sensibiliserende

Fotosensibiliserende

Navn	Arter / Typer	Værdi
Bis(2,2,6,6-tetramethyl-4-piperidiny)l 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
Dipropylenglycolmethyletheracetat	In Vitro	Ikke mutagent
Dipropylenglycolmethyletheracetat	In Vivo	Ikke mutagent
cyclohexanon	In Vitro	Ikke mutagent
cyclohexanon	In Vivo	Ikke mutagent
2-methoxy-1-methylethylacetat	In Vitro	Ikke mutagent
xilen	In Vitro	Ikke mutagent
xilen	In Vivo	Ikke mutagent
Carbon Black	In Vitro	Ikke mutagent
Carbon Black	In Vivo	Der eksisterer noget positivt data, men data er utilstrækkeligt til en klassificering
ethylbenzen	In Vivo	Ikke mutagent
ethylbenzen	In Vitro	Der eksisterer noget positivt data, men data er utilstrækkeligt til en klassificering
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.-	In Vivo	Ikke mutagent

[3-[3-(2H-benzotriazol-2-yl)-5-(1,1-dimethylethyl)-4-hydroxyphenyl]-1-oxopropyl]-.omega.-hydroxy-		
Bis(2,2,6,6-tetramethyl-4-piperidinyl) Sebacat	In Vitro	Ikke mutagent
3,4-Epoxy-cyclohexylmethyl- 3,4-Epoxy-cyclohexancarboxylat.	In Vitro	Der eksisterer noget positivt data, men data er utilstrækkeligt til en klassificering
3,4-Epoxy-cyclohexylmethyl- 3,4-Epoxy-cyclohexancarboxylat.	In Vivo	Der eksisterer noget positivt data, men data er utilstrækkeligt til en klassificering
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
xilen	Dermal	Rotte	Ikke carcinogent
xilen	Indtagelse	Mange dyrearter	Ikke carcinogent
xilen	Indånding	Menneske	Der eksisterer noget positivt data, men data er utilstrækkeligt til en klassificering
Carbon Black	Dermal	Mus	Ikke carcinogent
Carbon Black	Indtagelse	Mus	Ikke carcinogent
Carbon Black	Indånding	Rotte	Kræftfremkaldende
ethylbenzen	Indånding	Mange dyrearter	Kræftfremkaldende
3,4-Epoxy-cyclohexylmethyl- 3,4-Epoxy-cyclohexancarboxylat.	Dermal	Mus	Ikke carcinogent

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
xilen	Indånding	Ikke klassificeret for den kvindelige reproduktion	Menneske	NOAEL Ikke til rådighed	Arbejdsmæssig

					g eksponering
xilen	Indtagelse	Ikke klassificeret for udvikling	Mus	NOAEL Ikke til rådighed	under organogenese
xilen	Indånding	Ikke klassificeret for udvikling	Mange dyrearter	NOAEL Ikke til rådighed	under drægtighedsperioden / svangerskabsperioden
ethylbenzen	Indånding	Ikke klassificeret for udvikling	Rotte	NOAEL 4,3 mg/l	før og under drægtighedsperioden / svangerskabsperioden
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
3,4-Epoxycyclohexylmethyl- 3,4-Epoxycyclohexancarboxylat.	Indtagelse	Ikke klassificeret for udvikling	Rotte	NOAEL 125 mg/kg/day	under drægtighedsperioden / svangerskabsperioden
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
xylén	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.	
xylén	Indånding	Høresystemet	Medfører organskader	Rotte	LOAEL 6,3 mg/l	8 timer
xylén	Indånding	Påvirkning af centranervesystemet	Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed	Menneske	NOAEL Ikke til rådighed	
xylén	Indånding	Irritation af åndedrætsorganerne	Der eksisterer noget positivt data, men data er utilstrækkeligt til en klassificering	Menneske	NOAEL Ikke til rådighed	
xylén	Indånding	øjne	Ikke klassificeret	Rotte	NOAEL 3,5 mg/l	Ingen data.
xylén	Indånding	Lever	Ikke klassificeret	Mangedyrearter	NOAEL Ikke til rådighed	
xylén	Indtagelse	Påvirkning af centranervesystemet	Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed	Mangedyrearter	NOAEL Ikke til rådighed	
xylén	Indtagelse	øjne	Ikke klassificeret	Rotte	NOAEL 250 mg/kg	Ikke anvendelig
ethylbenzen	Indånding	Påvirkning af centranervesystemet	Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed	Menneske	NOAEL Ikke til rådighed	
ethylbenzen	Indånding	Irritation af åndedrætsorganerne	Der eksisterer noget positivt data, men data er utilstrækkeligt til en klassificering	Mennesker og dyr	NOAEL Ikke til rådighed	
ethylbenzen	Indtagelse	Påvirkning af centranervesystemet	Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed	Professionel vurdering	NOAEL Ikke til rådighed	
Bis(2,2,6,6-tetramethyl-4-piperidiny)l) Sebacat	Dermal	fotirritation	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 sundhedsfarer	NOAEL Ingen data.	
ZINC 2-ETHYLHEXANOATE	Indånding	Irritation af åndedrætsorganerne	Der eksisterer noget positivt data, men data er utilstrækkeligt til en klassificering	Lignende sundhedsfarer	NOAEL Ingen data.	
Calcium 2-ethylhexanoat	Indånding	Irritation af åndedrætsorganerne	Der eksisterer noget positivt data, men data er utilstrækkeligt til en	Lignende sundheds	NOAEL Ingen data.	

			klassificering	farer		
--	--	--	----------------	-------	--	--

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
Dipropylenglycolmethylet heracetat	Indtagelse	Lever hjerte Hormonsystem hæmatopoietisk system Nyre og/eller Blære	Ikke klassificeret	Rotte	NOAEL 1.000 mg/kg/day	4 uger
cyclohexanon	Indånding	Lever Nyre og/eller Blære hjerte hud Hormonsystem mavetarmskanalen knogler, tænder, negle og/eller hår hæmatopoietisk system Immunsystem 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
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
xylén	Indånding	nervesystemet	Medfører organskader ved gentagende eller vedvarende eksponering.	Rotte	LOAEL 0,4 mg/l	4 uger
xylén	Indånding	Høresystemet	Kan forårsage organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering.	Rotte	LOAEL 7,8 mg/l	5 dage
xylén	Indånding	Lever	Ikke klassificeret	Mange dyrearter	NOAEL Ikke til rådighed	
xylén	Indånding	hjerte Hormonsystem mavetarmskanalen hæmatopoietisk system muskler Nyre og/eller Blære Åndedrætsværn	Ikke klassificeret	Mange dyrearter	NOAEL 3,5 mg/l	13 uger
xylén	Indtagelse	Høresystemet	Ikke klassificeret	Rotte	NOAEL 900 mg/kg/day	2 uger
xylén	Indtagelse	Nyre og/eller Blære	Ikke klassificeret	Rotte	NOAEL 1.500 mg/kg/day	90 dage
xylén	Indtagelse	Lever	Ikke klassificeret	Mange dyrearter	NOAEL Ikke til rådighed	
xylén	Indtagelse	hjerte hud Hormonsystem knogler, tænder, negle og/eller hår hæmatopoietisk system Immunsystem nervesystemet Åndedrætsværn	Ikke klassificeret	Mus	NOAEL 1.000 mg/kg/day	103 uger

Carbon Black	Indånding	pneumoconiosis	Ikke klassificeret	Menneske	NOAEL Ikke til rådighed	Arbejdsmaessig eksponering
ethylbenzen	Indånding	Høresystemet	Kan forårsage organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering.	Rotte	LOAEL 0,9 mg/l	13 uger
ethylbenzen	Indånding	Nyre og/eller Blære	Der eksisterer noget positivt data, men data er utilstrækkeligt til en klassificering	Rotte	NOAEL 1,1 mg/l	2 år
ethylbenzen	Indånding	Lever	Der eksisterer noget positivt data, men data er utilstrækkeligt til en klassificering	Mus	NOAEL 1,1 mg/l	103 uger
ethylbenzen	Indånding	hæmatopoietisk system	Ikke klassificeret	Rotte	NOAEL 3,4 mg/l	28 dage
ethylbenzen	Indånding	Hormonsystem	Ikke klassificeret	Mus	NOAEL 3,3 mg/l	103 uger
ethylbenzen	Indånding	mavearmskanalen	Ikke klassificeret	Rotte	NOAEL 3,3 mg/l	2 år
ethylbenzen	Indånding	knogler, tænder, negle og/eller hår muskler	Ikke klassificeret	Mange dyrearter	NOAEL 4,2 mg/l	90 dage
ethylbenzen	Indånding	hjerne Immun system Åndedrætsværn	Ikke klassificeret	Mange dyrearter	NOAEL 3,3 mg/l	2 år
ethylbenzen	Indtagelse	Lever Nyre og/eller Blære	Ikke klassificeret	Rotte	NOAEL 680 mg/kg/day	6 måneder
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 Sebocat	Indtagelse	hjerne hud Hormonsystem mavearmskanalen knogler, tænder, negle og/eller hår hæmatopoietisk system Lever Immun system muskler nervesystemet øjne Nyre og/eller Blære Åndedrætsværn Vaskulære system	Ikke klassificeret	Rotte	NOAEL 261 mg/kg/day	90 dage
3,4-Epoxy-cyclohexylmethyl-3,4-Epoxy-cyclohexancarboxylat.	Indtagelse	Lugtesystemet	Der eksisterer noget positivt data, men data er utilstrækkeligt til en klassificering	Rotte	NOAEL 50 mg/kg/day	91 dage
3,4-Epoxy-cyclohexylmethyl-3,4-Epoxy-cyclohexancarboxylat.	Indtagelse	Lever Nyre og/eller Blære hjerne hud Hormonsystem mavearmskanalen hæmatopoietisk system Immun system nervesystemet øjne Åndedrætsværn Vaskulære system	Ikke klassificeret	Rotte	NOAEL 500 mg/kg/day	91 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	Ikke klassificeret	Rotte	NOAEL 40 mg/kg/day	28 dage

		og/eller Blære				
--	--	----------------	--	--	--	--

Udsagningsfare

Navn	Værdi
xylene	Indåndingsfare
ethylbenzen	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 Økotoksicitet

Ingen produkt testdata til rådighed

Materiale	CAS #	Organisme	Type	Eksposering	Test Slutpunkt	Test Resultat
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 - Handelshemmelighed	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
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

3M(TM) Scotchlite(TM) Process Color 990-05 Sort

cyclohexanon	108-94-1	Alger eller andre vandplanter	eksperimentel	72 timer	ErC10	3,56 mg/l
Alkydharpiks 3261	TS - Handelshemmelighed	N/A	Data ikke tilgængelig eller utilstrækkelig for klassificering	N/A	N/A	N/A
xylen	1330-20-7	Aktiveret slam	Estimeret	3 timer	NOEC	157 mg/l
xylen	1330-20-7	Grøn alge	Estimeret	72 timer	EC50	4,36 mg/l
xylen	1330-20-7	Regnbueørred	Estimeret	96 timer	LC50	2,6 mg/l
xylen	1330-20-7	Vandloppe	Estimeret	48 timer	EC50	3,82 mg/l
xylen	1330-20-7	Grøn alge	Estimeret	72 timer	NOEC	0,44 mg/l
xylen	1330-20-7	Vandloppe	Estimeret	7 dage	NOEC	0,96 mg/l
xylen	1330-20-7	Regnbueørred	eksperimentel	56 dage	NOEC	>1,3 mg/l
Carbon Black	1333-86-4	Grøn alge	eksperimentel	72 timer	Ingen toksikologisk observering ved begrænsning af vandopløselighed	>100 mg/l
Carbon Black	1333-86-4	Zebrafisk	eksperimentel	96 timer	Ingen toksikologisk observering ved begrænsning af vandopløselighed	>100 mg/l
Carbon Black	1333-86-4	Grøn alge	eksperimentel	72 timer	Ingen toksikologisk observering ved begrænsning af vandopløselighed	100 mg/l
Carbon Black	1333-86-4	Aktiveret slam	eksperimentel	3 timer	NOEC	>800 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
ethylbenzen	100-41-4	Aktiveret slam	eksperimentel	49 timer	EC50	130 mg/l
ethylbenzen	100-41-4	Atlantic Silverside	eksperimentel	96 timer	LC50	5,1 mg/l
ethylbenzen	100-41-4	Grøn alge	eksperimentel	96 timer	EC50	3,6 mg/l
ethylbenzen	100-41-4	Mysid Shrimp	eksperimentel	96 timer	LC50	2,6 mg/l
ethylbenzen	100-41-4	Regnbueørred	eksperimentel	96 timer	LC50	4,2 mg/l
ethylbenzen	100-41-4	Vandloppe	eksperimentel	48 timer	EC50	1,8 mg/l
ethylbenzen	100-41-4	Vandloppe	eksperimentel	7 dage	NOEC	0,96 mg/l
Reaktionsmasse af polymerisk benzotriazol og Poly(oxy-1,2-ethanediyl), .alpha.-[3-[3-(2H-benzotriazol-2-yl)-5-(1,1-	400-830-7	Aktiveret slam	eksperimentel	3 timer	EC50	>1.000 mg/l

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

3M(TM) Scotchlite(TM) Process Color 990-05 Sort

Bis(2,2,6,6-tetramethyl-4-piperidiny)l Sebacat	52829-07-9	Aktiveret slam	eksperimentel	3 timer	IC50	>100
3,4-Epoxy-cyclohexylmethyl-3,4-Epoxy-cyclohexancarboxylat.	2386-87-0	Aktiveret slam	eksperimentel	3 timer	EC50	>2.000 mg/l
3,4-Epoxy-cyclohexylmethyl-3,4-Epoxy-cyclohexancarboxylat.	2386-87-0	Grøn alge	eksperimentel	72 timer	ErC50	>110 mg/l
3,4-Epoxy-cyclohexylmethyl-3,4-Epoxy-cyclohexancarboxylat.	2386-87-0	Regnbueørred	eksperimentel	96 timer	LC50	24 mg/l
3,4-Epoxy-cyclohexylmethyl-3,4-Epoxy-cyclohexancarboxylat.	2386-87-0	Vandloppe	eksperimentel	48 timer	EC50	40 mg/l
3,4-Epoxy-cyclohexylmethyl-3,4-Epoxy-cyclohexancarboxylat.	2386-87-0	Grøn alge	eksperimentel	72 timer	NOEC	30 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	Studiotype	Test Resultat	Protokol
-----------	---------	-----------	----------	------------	---------------	----------

3M(TM) Scotchlite(TM) Process Color 990-05 Sort

Dipropylenglycolmethyletheracetat	88917-22-0	Analogisk forbindelse Bionedbrydning	28 dage	Dissolv. Organic Carbon Deplet (DOC)	90 %fjernelse af DOC	OECD 301F - Manometric Respiro
Vinylpolymer	TS - Handelshemmelig	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)
2-methoxy-1-methylethylacetat	108-65-6	eksperimentel Vandlevende biologisk nedbrydning		Dissolv. Organic Carbon Deplet (DOC)	>100 %fjernelse af DOC	svarende til OECD 302B
cyclohexanon	108-94-1	eksperimentel Bionedbrydning	14 dage	Biological Oxygen Demand (BOD)	87 %BOD/ThOD	OECD 301C - MITI (I)
Alkydharpiks 3261	TS - Handelshemmelig	Data ikke tilgængelig/utilstrækkelig	N/A	N/A	N/A	N/A
xylén	1330-20-7	eksperimentel Bionedbrydning	28 dage	Biological Oxygen Demand (BOD)	90-98 %BOD/ThOD	OECD 301F - Manometric Respiro
xylén	1330-20-7	eksperimentel Fotolyse		Fotolyse halverings-liv (i luft)	1.4 Dage (t 1/2)	
Carbon Black	1333-86-4	Data ikke tilgængelig/utilstrækkelig	N/A	N/A	N/A	N/A
2,4-Dihydroxybenzophenon	131-56-6	eksperimentel Bionedbrydning	28 dage	Biological Oxygen Demand (BOD)	0 %BOD/ThOD	OECD 301C - MITI (I)
ethylbenzen	100-41-4	eksperimentel Bionedbrydning	28 dage	Kuldioxid evolution	70-80 %CO2 evolution/THCO2 evolution	ISO 14593 Inorg C Headspace
ethylbenzen	100-41-4	eksperimentel Fotolyse		Fotolyse halverings-liv (i luft)	4.26 Dage (t 1/2)	
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-piperidiny)l) 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-piperidiny)l) Sebacat	52829-07-9	eksperimentel Hydrolyse		Hydrolytisk halveringstid (pH 7)	56.6 Dage (t 1/2)	OECD 111 Hydrolysefunktion af pH
3,4-Epoxy-cyclohexylmethyl-3,4-Epoxy-cyclohexancarboxylat	2386-87-0	eksperimentel Bionedbrydning	28 dage	Kuldioxid evolution	71 %CO2 evolution/THCO2 evolution (overskrider ikke 10-dage vindue)	OECD 301B - Mod. Sturm eller CO2
3,4-Epoxy-cyclohexylmethyl-3,4-Epoxy-cyclohexancarboxylat	2386-87-0	eksperimentel Hydrolyse		Hydrolytisk halveringstid	47 Timer (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
FOSFONSURE, 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	20 dage	Biological Oxygen Demand (BOD)	83 %BOD/ThOD	OECD 301D - "Closed Bottle" Test

		Bionedbrydning				
triphenylphosphit	101-02-0	eksperimentel Bionedbrydning	28 dage	Biological Oxygen Demand (BOD)	84 %BOD/ThO D	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	Studiotype	Test Resultat	Protokol
Dipropylenglycolmethyleth eracetat	88917-22-0	eksperimentel Biokoncentration		Log of Octanol/H2O part. coeff	0.61	EC A.8 Fordelingskoefficient
Vinylpolymer	TS - Handelshemmel ighed	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 flsk mtd
cyclohexanon	108-94-1	eksperimentel Biokoncentration		Log of Octanol/H2O part. coeff	0.86	OECD 107 log Kow shke flsk mtd
Alkydharpiks 3261	TS - Handelshemmel ighed	Data ikke tilgængelig eller utilstrækkelig for klassificering	N/A	N/A	N/A	N/A
xylen	1330-20-7	eksperimentel BCF - Fisk	56 dage	Bioakkumulerings Faktor	25.9	
Carbon Black	1333-86-4	Data ikke tilgængelig eller utilstrækkelig for klassificering	N/A	N/A	N/A	N/A
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™
ethylbenzen	100-41-4	eksperimentel BCF - Fisk	42 dage	Bioakkumulerings Faktor	1	
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-piperidiny)l Sebacat	52829-07-9	eksperimentel Biokoncentration		Log of Octanol/H2O part. coeff	0.35	OECD 107 log Kow shke flsk mtd
3,4-Epoxy-cyclohexylmethyl-3,4-Epoxy-cyclohexancarboxyla t.	2386-87-0	eksperimentel Biokoncentration		Log of Octanol/H2O part. coeff	1.34	OECD 107 log Kow shke flsk mtd
Calcium 2-ethylhexanoat	136-51-6	Transformationspro dukt 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/H ₂ O part. coeff	1.47	
-------------------	----------	--------------------------------------	--	---	------	--

12.4 Mobilitet i jord

Materiale	Cas No.	Test Type	Studiotype	Test Resultat	Protokol
Dipropylenglycolmethyleth eracetat	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™
cyclohexanon	108-94-1	Modelleret Mobilitet i jord	Koc	39 l/kg	Episuite™
2,4- Dihydroxybenzophenon	131-56-6	Modelleret Mobilitet i jord	Koc	1.914 l/kg	Episuite™
Bis(2,2,6,6-tetramethyl-4- piperidiny)l) Sebacat	52829-07-9	eksperimentel Mobilitet i jord	Koc	780-16000 l/kg	OECD 106 Adsp-Desb Batch Equil
3,4- Epoxycyclohexylmethyl- 3,4- Epoxycyclohexancarboxyla t.	2386-87-0	Modelleret Mobilitet i jord	Koc	26 l/kg	Episuite™
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 faciliteteter.

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

Produktet indeholder kræftfremkaldende stoffer - skal bortskaffes i specielle containere mærket med en gul etiket med sort tekst: "Indeholder et stof, der er omfattet af dansk arbejdsmiljøregulering med hensyn til kræftisiko".

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

Carbon Black

C.A.S. Nr.

1333-86-4

Klassifikation

Grp. 2B: Stoffer
mistænkt for at være

Lovgivning

International Agency
for Research on Cancer

cyclohexanon	108-94-1	humane carcinogener. Gr. 3: Ikke klassificerbar	International Agency for Research on Cancer
ethylbenzen	100-41-4	Grp. 2B: Stoffer mistænkt for at være humane carcinogener.	International Agency for Research on Cancer
xylen	1330-20-7	Gr. 3: Ikke klassificerbar	International Agency for Research on Cancer

Status i globale kemikalieregistre

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): 5-3

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 kodenumererede 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 overensstemmelse med REACH Forordning (EC) Nr. 1907/2006, med ændringer.

16: Andre oplysninger

Liste af relevante H Sætninger

H225	Meget brandfarlig væske og dampe.
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.
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 3: Sammensætning af / oplysning om indholdsstoffer - Information blev ændret.

Punkt 3: Information om dansk kræft klassificering: begrænsninger ved brug. - Information blev ændret.

Afsnit 08: Personlig værnemiddel - Forklædeerklæring - Information blev tilføjet.

Punkt 8: Personlig beskyttelse - hud/krop information - Information blev slettet.

Punkt 8: Hudbeskyttelse - information om beskyttelsestøj - Information blev slettet.

Sektion 11: Mål-organer - Gentaget tabel - Information blev ændret.

To-kolonne tabel, som viser den unikke liste af H koder og sætninger (std sætninger for alle komponenter i det givne materiale. - Information blev ændret.

Bilag

1.0 IDENTIFIKATION AF STOFFET/DET KEMISKE PRODUKT OG AF SELSKABET/VIRKSOMHEDEN	
Identifikation af stoffer	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;
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;
Affalshåndterings 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). Informationerne 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 vigtigt 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