Sikkerhedsdatablad

Copyright,2026, 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:	26-3163-8	**Versionsnummer:**	11.02
Revisionsdato:	13/01/2026	**Erstatter Dato:**	27/05/2025

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™ 8812UV Red Piezo InkJet Ink

1.2 Anvendelse af stoffet/det kemiske produkt

Identificeret anvendelser
Serigrafifarve til professionelt brug.
Blæk bruges til digital printning og trafikskilte

1.3. Detaljer fra leverandøren af sikkerhedsdatabladet.

Adresse:	3M A/S, Paradisaeblevej 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.
En lignende blanding er blevet testet for hudætsning/irritation, og testresultaterne er refklekteret på den tildelte klassificering

KLASSIFIKATION:
Hudætsende/irritation, kategori 2 - Skin irrit. 2; H315
Alvorlig øjenskade/øjenirritation, kategori 1 - Eye Dam. 1; H318
Hudsensibilisering, kategori 1 - Skin Sens. 1; H317
Kræftfremkaldende egenskaber, Kategori 1B - Carc. 1B; H350
Reproduktionstoksicitet, Kategori 1B - Repr. 1B; H360FD
Specifik målorgan toxicitet - enkel eksponering, kategori 3 - STOT SE 3; H335

Farligt for vandmiljøet (Acute), Kategori 1 - Aquatic Acute 1; H400
Farligt for vandmiljøet (Chronic), Kategori 1 - Aquatic Chronic 1; H410

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

2.2 Etiketelementer
CLP FORORDNING (EF) Nr. 1272/2008

SIGNAL ORD
FARE.

Symboler:
GHS05 (Ætsning) |GHS07 (Udråbstegn) |GHS08 (Sundhedsfarer) |GHS09 (Miljø) |

Pictogrammer



Indholdsstoffer:

Indholdsstoffer	C.A.S. Nr.	EC No.	% af Vægt
Isobornylacrylat	5888-33-5	227-561-6	10 - 30
isooctylacrylat	29590-42-9	249-707-8	10 - 30
Tetrahydrofurfurylacrylat	2399-48-6	219-268-7	10 - 20
hexamethylendiacrylat	13048-33-4	235-921-9	< 10
2-Propensyre, 1,6-hexandiylester, polymer med 2-aminoethanol	67906-98-3		5 - 10
diphenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)phosphinoxid	75980-60-8	278-355-8	3 - 7
Benzophenon	119-61-9	204-337-6	3 - 7
Naphthalen	1338-24-5	215-662-8	0,1 - 2

FARESÆTNINGER:

H315	Forårsager hudirritation.
H318	Forårsager alvorlig øjenskade.
H317	Kan forårsage allergisk hudreaktion.
H350	Kan fremkalde kræft.
H360FD	Kan skade forplantningsevnen. Kan skade det ufødte barn
H335	Kan forårsage irritation af luftvejene.
H410	Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.

FORHOLDSREGLER VED BRUG

Forebyggelse:

P201	Indhent særlige anvisninger før brug.
P261A	Undgå indånding af dampe.
P273	Undgå udledning til miljøet
P280I	Bær beskyttelseshandsker, øjen, ansigtsbeskyttelse og åndedrætsværn.

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.

SUPPLERENDE INFORMATION:

Yderligere forsigtighedsudsagn:
Forbeholdt professionelle brugere.

20% af blandingen består af komponenter af ukendt akut oral toksicitet.

Indeholder 20% komponenter for hvilke faren for vandmiljøet ikke kendes.

2.3 Andre farer

Personer, som tidligere har udvist tegn på isocyanat allergi , kan udvikle en kryds-sensibiliserings reaktion overfor andre isocyanater.
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]
isooctylacrylat	(CAS-No.) 29590-42-9 (EC-No.) 249-707-8 (REACH-No.) 01-2119486988-09	10 - 30	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335 Aquatic Acute 1, H400,M=1 Aquatic Chronic 1, H410,M=1 Skin Sens. 1B, H317
Isobornylacrylat	(CAS-No.) 5888-33-5 (EC-No.) 227-561-6 (REACH-No.) 01-2119957862-25	10 - 30	Skin Sens. 1A, H317 Aquatic Acute 1, H400,M=1 Aquatic Chronic 1, H410,M=1
Tetrahydrofurfurylacrylat	(CAS-No.) 2399-48-6 (EC-No.) 219-268-7 (REACH-No.) 01-2120738396-46	10 - 20	Aquatic Chronic 2, H411 EUH071 Acute Tox. 4, H302 Skin Corr. 1C, H314 Skin Sens. 1B, H317 Repr. 1B, H360Df
2-Propensyre, 1,6-hexandiylester, polymer med 2-aminoethanol	(CAS-No.) 67906-98-3	5 - 10	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Hud Sens. 1, H317
2-Propensyre, 2-hydroxyethylester, polymer med 5-isocyanato-1-(isocyanotomethyl)-1,3,3-trimethylcyclohexan, 2-oxepanon og 2,2'-oxybis[ethanol]	(CAS-No.) 72162-39-1	5 - 10	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319
hexamethylendiacrylat	(CAS-No.) 13048-33-4 (EC-No.) 235-921-9 (REACH-No.) 01-2119484737-22	< 10	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Hud Sens. 1, H317 Bemærkning D

			Aquatic Acute 1, H400,M=1 Aquatic Chronic 2, H411
Benzophenon	(CAS-No.) 119-61-9 (EC-No.) 204-337-6	3 - 7	Carc. 1B, H350 Acute Tox. 4, H302 STOT RE 2, H373 Aquatic Chronic 3, H412
Organisk pigment	(CAS-No.) 128-69-8 (EC-No.) 204-905-3	3 - 7	Stoffet er ikke klassificeret som farligt
diphenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)phosphinoxid	(CAS-No.) 75980-60-8 (EC-No.) 278-355-8 (REACH-No.) 01-2119972295-29	3 - 7	Skin Sens. 1B, H317 Repr. 1B, H360Fd Aquatic Chronic 2, H411
Polyalkyene imine TS# 800967-5312	TS - Handelshemmelighed	1 - 5	Stoffet er ikke klassificeret som farligt
Naphthalen	(CAS-No.) 1338-24-5 (EC-No.) 215-662-8	0,1 - 2	Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1A, H317 Repr. 2, H361d Aquatic Chronic 2, H411
Camphen	(CAS-No.) 79-92-5 (EC-No.) 201-234-8	< 0,2	Flam. Sol. 2, H228 Eye Irrit. 2, H319 Aquatic Acute 1, H400,M=1 Aquatic Chronic 1, H410,M=1
Nickel salts of naphthenic acids	(CAS-No.) 61788-71-4 (EC-No.) 263-000-1	< 0,04	Acute Tox. 4, H302 Resp. Sens. 1, H334 Hud Sens. 1, H317 Muta. 2, H341 Carc. 1A, H350i STOT RE 1 , H372 Aquatic Acute 1, H400,M=10 Aquatic Chronic 1, H410,M=10

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

Specifik koncentrationsgrænser

Indholdsstoffer	**Identifikator(er)**	**Specifik koncentrationsgrænser**
isooctylacrylat	(CAS-No.) 29590-42-9 (EC-No.) 249-707-8 (REACH-No.) 01-2119486988-09	(C >= 10%) STOT SE 3, H335

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

Nickel salts of naphthenic acids (61788-71-4) Er optaget på Arbejdstilsynets liste over kræftfremkaldende stoffer (Grænseværdilisten, Bilag 3.6)

For begrænsinger ved brug se: Bekendtgørelse om foranstaltninger til forebyggelse af kræftrisikoen ved arbejde med stoffer og materialer (bilag 1) med reference til stoffer, som er optaget på kræftlisten og nævnt i dette afsnit.
Nickel salts of naphthenic acids (61788-71-4) eksisterer og skal i henhold til lovgivningen notificeres/godkendes af den Danske Miljøstyrelse
Organisk pigment (128-69-8) 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. 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 munden. Fremkald IKKE opkastning. Søg straks 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: Anvend et brandslukningsmiddel passende til almindelge brandbare materialer, såsom vand eller skum 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	Forhold
carbonmonoxid	Ved Forbrænding
Kuldioxid	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
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. Evakuer området. Ventiler området. Ved stort spild, eller spild i begrænset område, sæt mekanisk ventilation til at sprede eller udsuge dampe i overenstemmelse med god industriel hygiejnepraksis.

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. Hæld isocyanat dekontamineret opløsning (90% vand, 8% koncentreret ammoniak og 2%rengøringsmiddel) på spildet og lad det reagere i 10 minutter. Hæld vand på spildet og lad det reagere i mere end 30 minutter. Dæk til med absorberende materiale. Dæk med uorganisk absorberende materiale. Husk at tilsætning af absoberende materiale ikke fjerner en fysisk, heldbreds- eller miljøfare. Det spildte materiale opsamles. Placer i en container tilladt til transport af passende autoriteter, men forsegl ikke containeren de første 48 timer for at undgå overtryk. Ventilér området med frisk luft. Læs og følg sikkerhedsforanstaltningerne på Leverandørbrugsanvisningen. 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 aftsnit 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 andvendelse for alm. Forbrugere. Anvend ikke produktet, før alle advarsler er læst og forstået. 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. Tilsmudset arbejdstøj bør ikke fjernes fra arbejdspladsen. Undgå udledning til miljøet. Tilsmudset tøj skal vaskes, før det kan anvendes igen. Undgå kontakt med oxidationsmidler (f.eks. Klor, Kromsyre osv.) Anvend de påkrævede personlige værnemidler (som f.eks. handsker, åndedrætsværn...).

7.2 Forhold for sikker opbevaring samt enhver uforenelighed
Opbevares på et godt ventileret sted. Hold beholderen tæt lukket. Holdes væk fra oxidationsmidler (iltningsmidler).

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: III – 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 erhvervmæssig eksponeringsværdi ikke tilgængelig for dette komponent.

Indholdsstoffer	C.A.S. Nr.	Bemyndiget organ/ myndighed	Begrænsningstype	Supplerende kommentarer
Tetrahydrofurfurylacrylat	2399-48-6	Fastsat af	TWA:0.1 ppm(0.64	Hudsensibiliserende

		producent.	mg/m3);STEL:0.3 ppm(1.91 mg/m3)	
Nikkelforbindelser, inhalerbar fraktion, beregnet som Ni	61788-71-4	Danmark OEL'er:	TWA (som Ni, inhalerbar fraktion)(8 timer):0,1 mg/m3; TWA (As Ni, Alveolær fraktion) (8 timer): 0,01 mg / m3	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	Mønser for menneskelig eksponering	DNEL
isooctylacrylat		Forbruger	Huden, Langvarig eksponering (24 timer), systemiske bivirkninger	0,1 mg/kg bw/d
isooctylacrylat		Forbruger	Indånding, Langvarig eksponering (24 timer), systemiske bivirkninger	5 mg/m3
isooctylacrylat		Forbruger	Oral, Langvarig eksponering (24 timer), systemiske bivirkninger	3 mg/kg bw/d
isooctylacrylat		Arbejder	Hudenl, Langvarig eksponering (8 timer), lokal effekt	0,0625 mg/cm2
isooctylacrylat		Arbejder	Hudenl, Langvarig eksponering (8 timer), systemiske bivirkninger	0,2 mg/kg bw/d
isooctylacrylat		Arbejder	Indånding, Langvarig eksponering (8 timer), Systemeffekter	21 mg/m3

Predicted no effect concentrations (PNEC)

Indholdsstoffer	Nedbrydningsprodukt	Aflukke	PNEC
isooctylacrylat		Landbrugsjord	0,0117 mg/kg d.w.
isooctylacrylat		Luftgennemsnit	3 mg/m3
isooctylacrylat		Ferskvand	0,00065 mg/l
isooctylacrylat		Ferskvands aflejringer	0,101 mg/kg d.w.
isooctylacrylat		Græsareal, gennemsnit	0,0117 mg/kg d.w.
isooctylacrylat		Uregelmæssig frigivelse til vand.	0,006 mg/l
isooctylacrylat		Havvand	,00007 mg/l
isooctylacrylat		Aflejringer i havvand	0,002 mg/kg d.w.
isooctylacrylat		Spildevandsanlæg	10 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 kontrollerre støv/røg/gas/tåge/dampe/spray. Hvis ventilation er utilstrækkeligt, så anvend åndedrætsværn.

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 overenstemmelse med EN 16321

Hud/hånd beskyttelse
Vælg og anvend handsker og/eller bekyttende 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 overenstemmelse 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.
Halvmaske eller helmakse med luftforsynet åndedrætsværn passende til organiske dampe og partikler, inklusiv olieret forstøvning
Luftforsynet åndedrætsværn halv- eller helmaske.

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 overenstemmelse med EN 140 eller EN 136:
Anvend åndedrætsværn i overenstemmelse med EN 140: Filtertype 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	Rød
Lugt	Moderat akrylat
Lugttærskel	*Ingen data til rådighed*
Smeltepunkt/frysepunkt	*Ikke Anvendelig*
Kogepunkt/kogepunktsinterval	>=93,3 ºC
Brændbarhed	Ikke Anvendelig
Brandfarlige Begrænsninger (LEL)	*Ingen data til rådighed*
Brandfarlige Begrænsninger (UEL)	*Ingen data til rådighed*
Flammepunkt	>=93,3 ºC [*Testmetode:*Lukket kop (CC)]
Selvantændelig temperatur	*Ingen data til rådighed*
Dekomponeringstemperatur	*Ingen data til rådighed*
pH	*stof/blanding er ikke opløseligt (i vand)*
Kinematisk viskositet	12,5 mm2/sec
Vandopløselighed	Ubetydelig
Ikke vandopløselig	*Ingen data til rådighed*
Fordelingskoefficient: n-oktanol/vand	*Ingen data til rådighed*
Damptryk	< 10 mmHg [@ 20 ºC]
Densitet	1,04 g/ml
Relativ Densitet	1,04 [*Ref Std:*Vand=1]
Relativ fordampningstæthed	> 1 [*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	*Ingen data til rådighed*
Procent flygtig	*Ingen data til rådighed*

10: Stabilitet og reaktivitet

10.1 Reaktivitet

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

10.2 Kemisk stabilitet

Stabil.

10.3 Sandsynlighed for farlige reaktioner

Farlig polymerisation kan forekomme. Ved nedbrydning af inhibitor eller udsættelse for varme

10.4 Forhold, der skal undgås

Lys

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:
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. Kan forårsage yderligere effekter på helbred (se nedenfor).

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. Ætsninger i fordøjelsessystemet: symptomer kan være alvorlige smerter i mund, hals og mave, kvalme, opkastning og diarre; der kan forekomme blod i afføring og/eller opkast. Kan forårsage yderligere effekter på helbred (se nedenfor).

Afsnit 11: Yderligere helbredseffekter heading

Vedvarende eller gentagen udsættelse kan forårsage skader på målorgan:
Nyre/Blære effekter: Symptomer kan være ændringer i urinproduktionen, bug eller lændesmerter, forøget protein i urinen, forøget BUN (blood urea nitrogen), blod i urinen og smertefuld vandladning. Hud effekter: symptomer kan være rødme, kløe, acne eller buler på huden.

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.

Supplerende information:
Personer, som tidligere har haft symptomer på sensibilisering overfor Isocyanater kan udvikle en kryds-sensibiliserende reaktion overfor andre Isocyanater.

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	Indtagelse		Ingen data til rådighed; beregnet ATE >2.000 - =5.000 mg/kg
Tetrahydrofurfurylacrylat	Indtagelse	Rotte	LD50 882 mg/kg
isooctylacrylat	Dermal	Kanin	LD50 > 2.000 mg/kg
isooctylacrylat	Indtagelse	Rotte	LD50 > 5.000 mg/kg
Isobornylacrylat	Dermal	Kanin	LD50 > 5.000 mg/kg
Isobornylacrylat	Indtagelse	Rotte	LD50 4.350 mg/kg
hexamethylendiacrylat	Dermal	Kanin	LD50 3.636 mg/kg
hexamethylendiacrylat	Indtagelse	Rotte	LD50 > 5.000 mg/kg
Organisk pigment	Dermal		LD50 estimeret til at være > 5.000 mg/kg
Organisk pigment	Indånding-Støv/Tåge		LC50 estimeret til at være > 12,5 mg/l
Organisk pigment	Indtagelse		LD50 estimeret til at være > 5.000 mg/kg
diphenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)phosphinoxid	Dermal	Professionel vurdering	LD50 estimeret til at være > 5.000 mg/kg
diphenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)phosphinoxid	Indtagelse	Rotte	LD50 > 5.000 mg/kg
Benzophenon	Dermal	Kanin	LD50 3.535 mg/kg
Benzophenon	Indtagelse	Rotte	LD50 1.900 mg/kg
Naphthalen	Dermal	Kanin	LD50 > 20.000 mg/kg
Naphthalen	Indtagelse	Rotte	LD50 5.880 mg/kg
Camphen	Dermal	Kanin	LD50 > 2.500 mg/kg
Camphen	Indtagelse	Rotte	LD50 > 5.000 mg/kg
Nickel salts of naphthenic acids	Indtagelse	Rotte	LD50 419 mg/kg

ATE = Akut Toksicitets Estimat

Ætsningsfare på huden/irritation

Navn	Arter / Typer	Værdi
Overordnede produkt	Professionel vurdering	Lokalirriterende
Tetrahydrofurfurylacrylat	Kanin	Ætsende
isooctylacrylat	In vitro data	Ingen særlig irritation
Isobornylacrylat	Kanin	Minimal irritation.
2-Propensyre, 1,6-hexandiylester, polymer med 2-aminoethanol	Lignende komponenter.	Lokalirriterende
2-Propensyre, 2-hydroxyethylester, polymer med 5-isocyanato-1-(isocyanotomethyl)-1,3,3-trimethylcyclohexan, 2-oxepanon og 2,2'-oxybis[ethanol]	Lignende komponenter.	Lokalirriterende
hexamethylendiacrylat	Kanin	Lokalirriterende
Organisk pigment	Professionel vurdering	Ingen særlig irritation
diphenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)phosphinoxid	Kanin	Ingen særlig irritation
Benzophenon	Kanin	Ingen særlig irritation
Naphthalen	Kanin	Mildt irriterende
Camphen	Kanin	Ingen særlig irritation
Nickel salts of naphthenic acids	Professionel	Minimal irritation.

	vurdering	

Alvorlig skade på øjne/irritation

Navn	Arter / Typer	Værdi
Tetrahydrofurfurylacrylat	Kanin	Ætsende
isooctylacrylat	Lignende sundheds farer	Mildt irriterende
Isobornylacrylat	Kanin	Mildt irriterende
2-Propensyre, 1,6-hexandiylester, polymer med 2-aminoethanol	Lignende komponenter.	Medfører alvorlig irritation
2-Propensyre, 2-hydroxyethylester, polymer med 5-isocyanato-1-(isocyanotomethyl)-1,3,3-trimethylcyclohexan, 2-oxepanon og 2,2'-oxybis[ethanol]	Lignende komponenter.	Medfører alvorlig irritation
hexamethylendiacrylat	Kanin	Moderat irriterende
Organisk pigment	Professionel vurdering	Ingen særlig irritation
diphenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)phosphinoxid	Kanin	Ingen særlig irritation
Benzophenon	Kanin	Mildt irriterende
Naphthalen	Kanin	Moderat irriterende
Camphen	Kanin	Moderat irriterende
Nickel salts of naphthenic acids	Professionel vurdering	Mildt irriterende

Hud sensibiliserende

Navn	Arter / Typer	Værdi
Tetrahydrofurfurylacrylat	Professionel vurdering	Sensibiliserende
isooctylacrylat	Mus	Sensibiliserende
Isobornylacrylat	Mennesker og dyr	Sensibiliserende
2-Propensyre, 1,6-hexandiylester, polymer med 2-aminoethanol	Lignende komponenter.	Sensibiliserende
hexamethylendiacrylat	Guinea pig	Sensibiliserende
diphenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)phosphinoxid	Mus	Sensibiliserende
Benzophenon	Guinea pig	Ikke klassificeret
Naphthalen	Guinea pig	Sensibiliserende
Nickel salts of naphthenic acids	Lignende komponenter.	Sensibiliserende

Sensibilisering af åndedrætsorganerne

Navn	Arter / Typer	Værdi
Nickel salts of naphthenic acids	Professionel vurdering	Sensibiliserende

Kimcelle Mutagenicitet

Navn	Rute	Værdi
Tetrahydrofurfurylacrylat	In Vitro	Ikke mutagent
isooctylacrylat	In Vitro	Der eksisterer noget positivt data, men data er

		utilstrækkeligt til en klassificering
Isobornylacrylat	In Vitro	Ikke mutagent
hexamethylendiacrylat	In Vitro	Der eksisterer noget positivt data, men data er utilstrækkeligt til en klassificering
diphenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)phosphinoxid	In Vitro	Ikke mutagent
Benzophenon	In Vitro	Ikke mutagent
Benzophenon	In Vivo	Ikke mutagent
Naphthalen	In Vivo	Ikke mutagent
Naphthalen	In Vitro	Der eksisterer noget positivt data, men data er utilstrækkeligt til en klassificering
Camphen	In Vitro	Ikke mutagent
Camphen	In Vivo	Ikke mutagent
Nickel salts of naphthenic acids	In Vitro	Der eksisterer noget positivt data, men data er utilstrækkeligt til en klassificering
Nickel salts of naphthenic acids	In Vivo	Mutagent

kræftfremkaldende

Navn	Rute	Arter / Typer	Værdi
isooctylacrylat	Dermal	Mus	Ikke carcinogent
hexamethylendiacrylat	Dermal	Mus	Ikke carcinogent
Benzophenon	Dermal	Mange dyrearter	Ikke carcinogent
Benzophenon	Indtagelse	Mange dyrearter	Kræftfremkaldende
Nickel salts of naphthenic acids	Indånding	Lignende komponenter.	Kræftfremkaldende

Reproduktionstoksicitet

Reproduktions- og/eller Udviklingsmæssige effekter

Navn	Rute	Værdi	Arter / Typer	Test Resultat	Eksponering svarighed
Tetrahydrofurfurylacrylat	Indtagelse	Giftig for kvindelig reproduktion	Rotte	NOAEL 50 mg/kg/day	før parring i amning
Tetrahydrofurfurylacrylat	Dermal	Giftig for mandlig reproduktion	Rotte	NOAEL 100 mg/kg/day	90 dage
Tetrahydrofurfurylacrylat	Indtagelse	Giftig for mandlig reproduktion	Rotte	NOAEL 35 mg/kg/day	90 dage
Tetrahydrofurfurylacrylat	Indånding	Giftig for mandlig reproduktion	Rotte	NOAEL 0,6 mg/l	90 dage
Tetrahydrofurfurylacrylat	Indtagelse	Giftig for reproduktion	Rotte	NOAEL 50 mg/kg/day	før parring i amning
isooctylacrylat	Dermal	Ikke klassificeret for den kvindelige reproduktion	Rotte	NOAEL 57 mg/kg/day	før og under drægtighedsperioden / svangerskabsperioden
isooctylacrylat	Dermal	Ikke klassificeret for den mandlige reproduktion	Rotte	NOAEL 57 mg/kg/day	før og under drægtighedsperioden / svangerskabsperioden
isooctylacrylat	Dermal	Ikke klassificeret for udvikling	Rotte	NOAEL 57 mg/kg/day	før og under drægtighedsperioden / svangerskabsperioden
isooctylacrylat	Indtagelse	Ikke klassificeret for udvikling	Rotte	NOAEL 1.000 mg/kg/day	under organogenesis
Isobornylacrylat	Indtagelse	Ikke klassificeret for den mandlige reproduktion	Rotte	NOAEL 500 mg/kg/day	31 dage
Isobornylacrylat	Indtagelse	Ikke klassificeret for den kvindelige reproduktion	Rotte	NOAEL 100 mg/kg/day	før parring i amning

Isobornylacrylat	Indtagelse	Ikke klassificeret for udvikling	Rotte	NOAEL 100 mg/kg/day	før parring i amning
hexamethylendiacrylat	Ikke specificeret	Ikke klassificeret for udvikling	Rotte	NOAEL 750 mg/kg/day	under organogenesis
diphenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)phosphinoxid	Indtagelse	Giftig for reproduktion	Rotte	NOAEL 150 mg/kg/day	under drægtighedsperioden / svangerskabsperioden
diphenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)phosphinoxid	Indtagelse	Giftig for kvindelig reproduktion	Rotte	NOAEL 200 mg/kg/day	før parring i amning
diphenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)phosphinoxid	Indtagelse	Giftig for mandlig reproduktion	Rotte	NOAEL 60 mg/kg/day	85 dage
Benzophenon	Indtagelse	Ikke klassificeret for den kvindelige reproduktion	Rotte	NOAEL 100 mg/kg/day	2 generation
Benzophenon	Indtagelse	Ikke klassificeret for den mandlige reproduktion	Rotte	NOAEL 80 mg/kg/day	2 generation
Benzophenon	Indtagelse	Ikke klassificeret for udvikling	Kanin	NOAEL 25 mg/kg/day	under drægtighedsperioden / svangerskabsperioden
Naphthalen	Indtagelse	Ikke klassificeret for den kvindelige reproduktion	Rotte	NOAEL 900 mg/kg/day	før parring i amning
Naphthalen	Indtagelse	Ikke klassificeret for den mandlige reproduktion	Rotte	NOAEL 900 mg/kg/day	28 dage
Naphthalen	Indtagelse	Giftig for reproduktion	Rotte	NOAEL 100 mg/kg/day	før parring i amning
Camphen	Indtagelse	Ikke klassificeret for udvikling	Rotte	NOAEL 1.000 mg/kg/day	under organogenesis
Nickel salts of naphthenic acids	Indtagelse	Giftig for reproduktion	Lignende komponenter.	NOAEL Ingen data.	2 generation

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	Eksponeringsvarighed
Tetrahydrofurfurylacrylat	Indånding	Irritation af åndedrætsorganerne	Kan medføre irritation af åndedrætsorganerne.	Mennesker og dyr	NOAEL Ikke til rådighed	
isooctylacrylat	Indånding	Irritation af åndedrætsorganerne	Ikke klassificeret	Mennesker	NOAEL Ikke til rådighed	Arbejdsmæssig eksponering
isooctylacrylat	Indtagelse	Påvirkning af centranervesystemet	Ikke klassificeret	Rotte	NOAEL 5.000 mg/kg	
2-Propensyre, 1,6-hexandiylester, polymer med 2-aminoethanol	Indånding	Irritation af åndedrætsorganerne	Der eksisterer noget positivt data, men data er utilstrækkeligt til en klassificering	Lignende sundheds farer	NOAEL Ikke til rådighed	
2-Propensyre, 2-hydroxyethylester, polymer med 5-isocyanato-1-(isocyanotomethyl)-1,3,3-trimethylcyclohexan, 2-oxepanon og 2,2'-oxybis[ethanol]	Indånding	Irritation af åndedrætsorganerne	Der eksisterer noget positivt data, men data er utilstrækkeligt til en klassificering	Lignende sundheds farer	NOAEL Ikke til rådighed	
hexamethylendiacrylat	Indånding	Irritation af åndedrætsorganerne	Der eksisterer noget positivt data, men data er utilstrækkeligt til en klassificering	Mennesker	NOAEL Ikke til rådighed	
Naphthalen	Indånding	Irritation af åndedrætsorganerne	Der eksisterer noget positivt data, men data er utilstrækkeligt til en klassificering	Lignende sundheds farer	NOAEL Ikke til rådighed	
Camphen	Indånding	Irritation af åndedrætsorganerne	Der eksisterer noget positivt data, men data er utilstrækkeligt til en klassificering	Lignende sundheds farer	NOAEL Ikke til rådighed	

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
isooctylacrylat	Dermal	hjerte | Hormonsystem | hæmatopoietisk system | Lever | Immum system | nervesystemet | Nyre og/eller Blære | Åndedrætsværn	Ikke klassificeret	Rotte	NOAEL 57 mg/kg/day	før og under drægtighedsperioden / svangerskabsperioden
isooctylacrylat	Indtagelse	Hormonsystem | Lever | Nyre og/eller Blære | hjerte | knogler, tænder, negle og/eller hår | hæmatopoietisk system | Immum system | muskler | nervesystemet | øjne | Åndedrætsværn | Vaskulære system	Ikke klassificeret	Rotte	NOAEL 600 mg/kg/day	90 dage
Isobornylacrylat	Indtagelse	mavetarmskanalen | Immum system | Nyre og/eller Blære | hjerte | Hormonsystem | hæmatopoietisk system | Lever | nervesystemet | Åndedrætsværn	Ikke klassificeret	Rotte	NOAEL 500 mg/kg/day	31 dage
hexamethylendiacrylat	Dermal	hud	Kan forårsage organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering.	Mus	LOAEL 70 mg/kg/day	80 uger
diphenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)phosphin oxid	Indtagelse	hud | blod | Lever | Nyre og/eller Blære | nervesystemet	Ikke klassificeret	Rotte	NOAEL 1.000 mg/kg/day	90 dage
Benzophenon	Indtagelse	Nyre og/eller Blære	Kan forårsage organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering.	Rotte	LOAEL 75 mg/kg/day	14 uger
Benzophenon	Indtagelse	hjerte | hæmatopoietisk system | Lever | Immum system | Hormonsystem | knogler, tænder, negle og/eller hår | nervesystemet | øjne | Åndedrætsværn	Ikke klassificeret	Rotte	NOAEL 850 mg/kg/day	14 uger
Naphthalen	Indtagelse	Hormonsystem | Lever | hjerte | hud | mavetarmskanalen | knogler, tænder, negle og/eller hår | hæmatopoietisk system | Immum system | muskler | nervesystemet | øjne | Nyre og/eller Blære | Åndedrætsværn | Vaskulære system	Ikke klassificeret	Rotte	NOAEL 881 mg/kg/day	90 dage
Camphen	Indtagelse	Lever | Nyre og/eller Blære | hæmatopoietisk	Ikke klassificeret	Rotte	NOAEL 1.000 mg/kg/day	28 dage

		system				
Nickel salts of naphthenic acids	Indånding	Åndedrætsværn	Medfører organskader ved gentagende eller vedvarende eksponering.	Lignende komponenter.	NOAEL Ingen data.	13 uger

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

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 overenstemmelse 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	Eksponering	Test Slutpunkt	Test Resultat
Isobornylacrylat	5888-33-5	Grøn alge	eksperimentel	72 timer	ErC50	1,98 mg/l
Isobornylacrylat	5888-33-5	Zebrafisk	eksperimentel	96 timer	LC50	0,704 mg/l
Isobornylacrylat	5888-33-5	Grøn alge	eksperimentel	72 timer	NOEC	0,405 mg/l
Isobornylacrylat	5888-33-5	Vandloppe	eksperimentel	21 dage	NOEC	0,092 mg/l
isooctylacrylat	29590-42-9	Grøn alge	Estimeret	72 timer	EC50	0,535 mg/l
isooctylacrylat	29590-42-9	Fathead Minnow	eksperimentel	96 timer	LC50	0,67 mg/l
isooctylacrylat	29590-42-9	Vandloppe	eksperimentel	48 timer	EC50	0,4 mg/l
isooctylacrylat	29590-42-9	Vandloppe	eksperimentel	21 dage	NOEC	0,065 mg/l
isooctylacrylat	29590-42-9	Aktiveret slam	eksperimentel	3 timer	EC50	>1.000 mg/l
Tetrahydrofurfurylacrylat	2399-48-6	Aktiveret slam	eksperimentel	3 timer	EC50	263,7 mg/l
Tetrahydrofurfurylacrylat	2399-48-6	Grøn alge	eksperimentel	72 timer	EC50	3,92 mg/l
Tetrahydrofurfurylacrylat	2399-48-6	Vandloppe	eksperimentel	48 timer	EC50	37,7 mg/l
Tetrahydrofurfurylacrylat	2399-48-6	Zebrafisk	eksperimentel	96 timer	LC50	7,32 mg/l
Tetrahydrofurfurylacrylat	2399-48-6	Grøn alge	eksperimentel	72 timer	EC10	2,48 mg/l
hexamethylendiacrylat	13048-33-4	Grøn alge	eksperimentel	72 timer	EC50	2,33 mg/l
hexamethylendiacrylat	13048-33-4	Medaka	eksperimentel	96 timer	LC50	0,38 mg/l

hexamethylendiacrylat	13048-33-4	Vandloppe	eksperimentel	48 timer	EC50	2,7 mg/l
hexamethylendiacrylat	13048-33-4	Grøn alge	eksperimentel	72 timer	NOEC	0,9 mg/l
hexamethylendiacrylat	13048-33-4	Medaka	eksperimentel	39 dage	NOEC	0,072 mg/l
hexamethylendiacrylat	13048-33-4	Vandloppe	eksperimentel	21 dage	NOEC	0,14 mg/l
hexamethylendiacrylat	13048-33-4	Aktiveret slam	eksperimentel	30 minutter	EC50	270 mg/l
2-Propensyre, 1,6-hexandiylester, polymer med 2-aminoethanol	67906-98-3	N/A	Data ikke tilgængelig eller utilstrækkelig for klassificering	N/A	N/A	N/A
2-Propensyre, 2-hydroxyethylester, polymer med 5-isocyanato-1-(isocyanotomethyl)-1,3,3-trimethylcyclohexan, 2-oxepanon og 2,2'-oxybis[ethanol]	72162-39-1	N/A	Data ikke tilgængelig eller utilstrækkelig for klassificering	N/A	N/A	N/A
diphenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)phosphinoxid	75980-60-8	Aktiveret slam	eksperimentel	3 timer	EC20	>1.000 mg/l
diphenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)phosphinoxid	75980-60-8	Almindelig karpe	eksperimentel	96 timer	LC50	1,4 mg/l
diphenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)phosphinoxid	75980-60-8	Grøn alge	eksperimentel	72 timer	EC50	>2,01 mg/l
diphenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)phosphinoxid	75980-60-8	Vandloppe	eksperimentel	48 timer	EC50	3,53 mg/l
diphenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)phosphinoxid	75980-60-8	Grøn alge	eksperimentel	72 timer	EC10	1,56 mg/l
Benzophenon	119-61-9	Fathead Minnow	eksperimentel	96 timer	LC50	10,89 mg/l
Benzophenon	119-61-9	Grøn alge	eksperimentel	72 timer	EC50	3,5 mg/l
Benzophenon	119-61-9	Vandloppe	eksperimentel	48 timer	EC50	6,8 mg/l
Benzophenon	119-61-9	Fathead Minnow	eksperimentel	7 dage	NOEC	2,1 mg/l
Benzophenon	119-61-9	Grøn alge	eksperimentel	72 timer	NOEC	1 mg/l
Benzophenon	119-61-9	Vandloppe	eksperimentel	21 dage	NOEC	0,2 mg/l
Organisk pigment	128-69-8	Andemad	Analogisk forbindelse	7 dage	Ingen toksikologisk observering ved begrænsning af vandopløselighed	>100 mg/l
Organisk pigment	128-69-8	Grøn alge	Analogisk forbindelse	72 timer	ErC50	>100 mg/l
Organisk pigment	128-69-8	Vandloppe	Analogisk forbindelse	48 timer	Ingen toksikologisk observering ved begrænsning af vandopløselighed	>100 mg/l
Organisk pigment	128-69-8	Zebrafisk	eksperimentel	96 timer	LC50	>5.000 mg/l
Organisk pigment	128-69-8	Andemad	Analogisk forbindelse	7 dage	Ingen toksikologisk observering ved begrænsning af	100 mg/l

					vandopløselighed	
Organisk pigment	128-69-8	Grøn alge	Analogisk forbindelse	72 timer	NOEC	>=100 mg/l
Organisk pigment	128-69-8	Aktiveret slam	eksperimentel	30 minutter	EC20	>700 mg/l
Naphthalen	1338-24-5	Copepoden	Analogisk forbindelse	96 timer	LC50	4,8 mg/l
Naphthalen	1338-24-5	Fathead Minnow	eksperimentel	96 timer	LC50	5,62 mg/l
Naphthalen	1338-24-5	Vandloppe	eksperimentel	48 timer	EC50	20 mg/l
Naphthalen	1338-24-5	Fathead Minnow	eksperimentel	7 dage	NOEC	0,4 mg/l
Naphthalen	1338-24-5	Vandloppe	eksperimentel	7 dage	NOEC	1,5 mg/l
Camphen	79-92-5	Aktiveret slam	eksperimentel	3 timer	EC10	490,3 mg/l
Camphen	79-92-5	Grøn alge	eksperimentel	72 timer	EC50	1,75 mg/l
Camphen	79-92-5	Sheepshead Minnow	eksperimentel	96 timer	LC50	1,9 mg/l
Camphen	79-92-5	Vandloppe	eksperimentel	48 timer	EC50	0,72 mg/l
Camphen	79-92-5	Zebrafisk	eksperimentel	96 timer	LC50	0,72 mg/l
Camphen	79-92-5	Grøn alge	eksperimentel	72 timer	NOEC	0,07 mg/l
Nickel salts of naphthenic acids	61788-71-4	Fathead Minnow	Estimeret	96 timer	LC50	2,5 mg/l
Nickel salts of naphthenic acids	61788-71-4	Fisk	Estimeret	96 timer	LC50	9,5 mg/l
Nickel salts of naphthenic acids	61788-71-4	Grøn alge	Estimeret	72 timer	ErC50	0,44 mg/l
Nickel salts of naphthenic acids	61788-71-4	Vandloppe	Estimeret	48 timer	LC50	0,083 mg/l
Nickel salts of naphthenic acids	61788-71-4	Afrikansk sporefrø	Estimeret	101 timer	EC10	0,54 mg/l
Nickel salts of naphthenic acids	61788-71-4	Grøn alge	Estimeret	72 timer	ErC10	0,031 mg/l
Nickel salts of naphthenic acids	61788-71-4	Scud (tangloppe)	Estimeret	28 dage	EC10	522 mg/l
Nickel salts of naphthenic acids	61788-71-4	Vandloppe	Estimeret	7 dage	EC10	0,007 mg/l
Nickel salts of naphthenic acids	61788-71-4	Zebrafisk	Estimeret	8 dage	NOEC	0,25 mg/l
Nickel salts of naphthenic acids	61788-71-4	Aktiveret slam	Estimeret	30 minutter	EC50	210 mg/l
Nickel salts of naphthenic acids	61788-71-4	Gråand	Estimeret	90 dage	NOEC	1.274 ppm diæt
Nickel salts of naphthenic acids	61788-71-4	Rødorm	Estimeret	28 dage	EC10	303 mg/kg (tørvægt)
Nickel salts of naphthenic acids	61788-71-4	Jordmikroskoper	Estimeret	28 dage	EC10	102 mg/kg (tørvægt)
Nickel salts of naphthenic acids	61788-71-4	Springtail	Estimeret	28 dage	NOEC	232 mg/kg (tørvægt)
Nickel salts of naphthenic acids	61788-71-4	Tomat	Estimeret	21 dage	NOEC	70 mg/kg (tørvægt)

12.2 Persistens og nedbrydelighed

Materiale	CAS Nr.	Test Type	Varighed	Studietype	Test Resultat	Protokol
Isobornylacrylat	5888-33-5	eksperimentel Bionedbrydning	28 dage	Kuldioxid evolution	57 %CO2 evolution/THC O2 evolution	OECD 310 CO2 Headspace

isooctylacrylat	29590-42-9	eksperimentel Bionedbrydning	28 dage	Biological Oxygen Demand (BOD)	93 %BOD/ThOD	OECD 301D - "Closed Bottle" Test
Tetrahydrofurfurylacrylat	2399-48-6	eksperimentel Bionedbrydning	28 dage	Biological Oxygen Demand (BOD)	77.7 %BOD/ThOD	OECD 301F - Manometric Respiro
Tetrahydrofurfurylacrylat	2399-48-6	eksperimentel Biokoncentration		Log of Octanol/H2O part. coeff	0.81	OECD 107 log Kow shke flsk mtd
hexamethylendiacrylat	13048-33-4	eksperimentel Bionedbrydning	28 dage	Kuldioxid evolution	60-70 %CO2 evolution/THCO2 evolution	ISO 14593 Inorg C Headspace
hexamethylendiacrylat	13048-33-4	Estimeret Fotolyse		Fotolyse halverings-liv (i luft)	1 Dage (t 1/2)	Episuite™
2-Propensyre, 1,6-hexandiylester, polymer med 2-aminoethanol	67906-98-3	Data ikke tilgængelig/utilstrækkelig	N/A	N/A	N/A	N/A
2-Propensyre, 2-hydroxyethylester, polymer med 5-isocyanato-1-(isocyanotomethyl)-1,3,3-trimethylcyclohexan, 2-oxepanon og 2,2'-oxybis[ethanol]	72162-39-1	Data ikke tilgængelig/utilstrækkelig	N/A	N/A	N/A	N/A
diphenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)phosphinoxid	75980-60-8	eksperimentel Bionedbrydning	28 dage	Biological Oxygen Demand (BOD)	≤10 %BOD/ThOD	OECD 301F - Manometric Respiro
Benzophenon	119-61-9	eksperimentel Bionedbrydning	28 dage	Biological Oxygen Demand (BOD)	66-84 %BOD/ThOD	OECD 301F - Manometric Respiro
Organisk pigment	128-69-8	Analogisk forbindelse Bionedbrydning	28 dage	Biological Oxygen Demand (BOD)	<10 %BOD/ThOD	OECD 301F - Manometric Respiro
Naphthalen	1338-24-5	Data ikke tilgængelig/utilstrækkelig	N/A	N/A	N/A	N/A
Camphen	79-92-5	eksperimentel Bionedbrydning	28 dage	Biological Oxygen Demand (BOD)	2 %BOD/ThOD	OECD 301C - MITI (I)
Camphen	79-92-5	eksperimentel Fotolyse		Fotolyse halverings-liv (i luft)	7.2 Timer (t 1/2)	
Nickel salts of naphthenic acids	61788-71-4	Data ikke tilgængelig/utilstrækkelig	N/A	N/A	N/A	N/A

12.3 Bioakkumulationspotentiale

Materiale	Cas No.	Test Type	Varighed	Studietype	Test Resultat	Protokol
Isobornylacrylat	5888-33-5	Analogisk forbindelse BCF - Fisk	56 timer	Bioakkumulerings Faktor	37	OECD305-Bioconcentration
Isobornylacrylat	5888-33-5	eksperimentel Biokoncentration		Log of Octanol/H2O part. coeff	4.52	OECD 117 log Kow HPLC method
isooctylacrylat	29590-42-9	Estimeret Biokoncentration		Bioakkumulerings Faktor	120-940	Catalogic™
isooctylacrylat	29590-42-9	eksperimentel Biokoncentration		Log of Octanol/H2O part. coeff	4.6	
hexamethylendiacrylat	13048-33-4	eksperimentel Biokoncentration		Log of Octanol/H2O part. coeff	2.81	
2-Propensyre, 1,6-hexandiylester, polymer med 2-aminoethanol	67906-98-3	Data ikke tilgængelig eller utilstrækkelig for klassificering	N/A	N/A	N/A	N/A
2-Propensyre, 2-	72162-39-1	Data ikke	N/A	N/A	N/A	N/A

hydroxyethylester, polymer med 5-isocyanato-1-(isocyanotomethyl)-1,3,3-trimethylcyclohexan, 2-oxepanon og 2,2'-oxybis[ethanol]		tilgængelig eller utilstrækkelig for klassificering				
diphenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)phosphin oxid	75980-60-8	eksperimentel BCF - Fisk	56 dage	Bioakkumulerings Faktor	≤40	
Benzophenon	119-61-9	eksperimentel BCF - Fisk	56 dage	Bioakkumulerings Faktor	<12	
Organisk pigment	128-69-8	Estimeret Biokoncentration		Log of Octanol/H2O part. coeff	<1.3	
Naphthalen	1338-24-5	eksperimentel BCF - Fisk	10 dage	Bioakkumulerings Faktor	4	
Camphen	79-92-5	eksperimentel BCF - Fisk	56 dage	Bioakkumulerings Faktor	606-1290	OECD305-Bioconcentration
Nickel salts of naphthenic acids	61788-71-4	Analogisk forbindelse Biokoncentration	180 dage	Bioakkumulerings Faktor	4	

12.4 Mobilitet i jord

Materiale	Cas No.	Test Type	Studietype	Test Resultat	Protokol
Isobornylacrylat	5888-33-5	Analogisk forbindelse Mobilitet i jord	Koc	5.100 l/kg	OECD 121 Estimeret af Koc ved HPLC
isooctylacrylat	29590-42-9	eksperimentel Mobilitet i jord	Koc	1.500 l/kg	
Tetrahydrofurfurylacrylat	2399-48-6	Modelleret Mobilitet i jord	Koc	29 l/kg	Episuite™
hexamethylendiacrylat	13048-33-4	Estimeret Mobilitet i jord	Koc	220 l/kg	Episuite™
Organisk pigment	128-69-8	Modelleret Mobilitet i jord	Koc	93.500 l/kg	Episuite™
Naphthalen	1338-24-5	eksperimentel Mobilitet i jord	Koc	660 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 overenstemmelse med de lokale/regionale/nationale/internationale reguleringer.

Bortskaf fuldstændigt udhærdet (eller polymeriseret) materale hos et anlæg som er godkendt til at håndtere industrielt affald. Som alternativ til bortskaffelse; forbrænd uhærdet produkt i et godkendt forbrændingsanlæg for kemikalieaffald. Ordentlig destruering kan kræve brug af supplerende brændstof under forbrændingsprocessen. 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

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	UN3082	UN3082	UN3082
14.2. UN-forsendelsesbetegnelse	MILJØFARLIGT STOF, VÆSKE, N.O.S (ISOOCTYLACRYLAT; ISOBORNYLACRYLAT)	MILJØFARLIGT STOF, VÆSKE, N.O.S (ISOOCTYLACRYLAT; ISOBORNYLACRYLAT)	MILJØFARLIGT STOF, VÆSKE, N.O.S (ISOOCTYLACRYLAT; ISOBORNYLACRYLAT)
14.3. Transportfareklasse®	9	9	9
14.4. Emballagegruppe	III	III	III
14.5. Miljøfarer	Miljøfarligt	Ikke anvendelig	Forurener 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	M6	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	C.A.S. Nr.	Klassifikation	Lovgivning
Benzophenon	119-61-9	Carc. 1B	Forordning (EF) Nr. 1272/2008, Tabel 3.1
Benzophenon	119-61-9	Grp. 2B: Stoffer mistænkt for at være humane carcinogener.	International Agency for Research on Cancer

Autorisation status i henhold til REACH:
Følgende stof(fer) indeholdt i dette produkt kan være eller er genstand for autorisation i overensstemmelse med REACH:

Indholdsstoffer	C.A.S. Nr.
diphenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)phosphinoxid	75980-60-8

Autorisationsstatus: opført på kandidatlisten over særligt problematiske stoffer (SVHC) for godkendelse

Status i globale kemikalieregistre
Kontakt 3M for yderligere oplysninger. Komponenterne i dette produkt er i overenstemmelse med de kemiske rapporteringskrav fra TSCA. Alle påkrævet komponenter af dette produkter er listet på den aktive del af TSCA's inventar-kontrol.

DIREKTIV 2012/18/EU
Seveso farekategorier, bilag 1, Del 1

Fareklassificeringskategorier	Tærskelmængde (tons) for anvendelse af	
	Kolonne 2-krav	Kolonne 3-krav
E1 Farlig for vandmiljøet	100	200

Seveso navngivne farlige stoffer, Bilag 1, Del 2
Ingen

Regulativ (EU) No 649/2012
Ingen kemikalier listet

Mal-kode (1993): 2-5

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

16: Andre oplysninger

Liste af relevante H Sætninger

EUH071	Ætsende for luftvejene.
H228	Brandfarlig fast stof.
H302	Farlig ved indtagelse.
H314	Forårsager svære forbrændinger af huden og øjenskader.
H315	Forårsager hudirritation.
H317	Kan forårsage allergisk hudreaktion.
H318	Forårsager alvorlig øjenskade.
H319	Forårsager alvorlig øjenirritation.
H334	Kan forårsage allergi- eller astmasymptomer eller åndedrætsbesvær ved indånding.
H335	Kan forårsage irritation af luftvejene.
H341	Mistænkt for at forårsage genetiske defekter.
H350	Kan fremkalde kræft.
H350i	Kan fremkalde kræft ved indånding.
H360Df	Kan forårsage skade på ufødt barn. Mistænkt for at skade forplantningsevnen.
H360FD	Kan skade forplantningsevnen. Kan skade det ufødte barn
H360Fd	Kan skade forplantningsevnen. Mistænkt for at skade det ufødte barn
H361d	Mistænkt for at skade det ufødte barn
H372	Forårsager organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering.
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: Dansk information om Carcinogen klassificering - Information blev tilføjet.
Punkt 3: Information om dansk kræft klassificering: begrænsninger ved brug. - Information blev tilføjet.
Punkt 8: Tabel for grænseværdi for erhvervsmæssig eksponering (OEL). - 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.
Punkt 9: Damptryks værdi - Information blev ændret.
Punkt 11: Sundhedsmæssige egenskaber - information om indånding. - Information blev ændret.

Bilag

1.0 IDENTIFIKATION AF STOFFET/DET KEMISKE PRODUKT OG AF SELSKABET/VIRKSOMHEDEN	
Identifikation af stoffer	isooctylacrylat; EC No. 249-707-8; C.A.S. Nr. 29590-42-9;
Navn for eksponeringsscenarie	Professionel UV-printning i stort format
Livcyklus-fase	Udbredt anvendelse af professielle.
Anvend på industriområder	PROC 05 -Påføring med rulle eller pensel ERC 08c -Vidt udbredt anvendelse, der fører til inkludering i/på artikel (indendørs)
Dækkede processer, opgaver og aktiviteter	Rengøring af overfalder ved aftørring, børstning Print aktiviteter.
2. Operationelle forhold og risikohåndteringsforanstaltninger	
Operationelle forhold	**Fysisk tilstand:**Suspension

	Generelle drift forhold: Udledningsvolumen af rensningsanlæg: 2.000.000 Liter pr. dag; Vrighed af udsættelse pr dag på arbejdspladsen (for én arbejder).: 8 timer/dag; Emission dage pr uge.: 365 dage/år; Strømningshastighed for modtagende overfladevand:: 18.000 kubikmeter pr dag; Frekvens af udsættelse på arbejdsplads (for én arbejder).: 220 dage/år; Indendørsbrug med lokal udsugningsventilation; Lokal ferskvand fortyndingsfaktor: 10 ; Lokal saltvand fortyndingsfaktor: 100 ; Delvis åben og delvis lukket proces;
Risikohåndterings foranstaltninger.	Under operationelle forhold beskrevet ovenfor, gælder følgende risikohåndterings foranstaltninger. **Generelle risikohåndterings foranstaltninger:** **Sundhed:** Beskyttende handsker - kemikalieresistente. Se afsnit 8 i sikkerhedsdatabladet for specifikt handskemateriale.; Sikkerhedsbriller med sideskærme; **Miljø:** Ingen påkrævet.; ; Følgende opgave-specifikke risiko management mål gælder ud over de ovennævnte: **Opgave: Opsamlingsmateriale**; **menneskets sundhed**; Beskyttende tøj - Forklæde; **Opgave: Proces kørsel**; **menneskets sundhed**; Lukket ventileringsproces; **Opgave: Affaldshåndtering**; **Miljømæssige**; Vådskrubber - for fjernelse af gas; Industriel rensningsanlæg;
Affalshåndterings foranstaltninger	Udled ikke til vandveje eller kloarker.; Bortskaf i en godkendt forbrændingsanlæg.;
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 ansvarslig 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