



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 af: (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: 18-3678-2
Revisionsdato: 09/01/2026

Versionsnummer: 9.00
Erstatter Dato: 11/03/2025

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 Process Color 882I Rød

Produkt identifikationsnumre

75-0300-4987-0 75-0301-1086-2

7000004858

1.2 Anvendelse af stoffet/det kemiske produkt

Identificeret anvendelser

Serigrafifarve til professionelt brug.

1.3. Detaljer fra leverandøren af sikkerhedsdatabladet.

Adresse: 3M A/S, Paradisaøblevej 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: (100 kg)

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
Alvorlig øjenskade/øjenirritation, kategori 1 - Eye Dam. 1; H318
Hudsensibilisering, kategori 1 - Skin Sens. 1; H317

Kræftfremkaldende egenskaber, Kategori 1A - Carc. 1A; H350i
Farligt for vandmiljøet (Kronisk), Kategori 2 - Aquatic Chronic 2; H411

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) | GHS08 (Sundhedsfarer) | GHS09 (Miljø) |

Pictogrammer



Indholdsstoffer:

Indholdsstoffer	C.A.S. Nr.	EC No.	% af Vægt
cyclohexanon	108-94-1	203-631-1	3 - 7
n-butylmethacrylat	97-88-1	202-615-1	< 0,3
3,4-Epoxy-cyclohexylmethyl- 3,4-Epoxy-cyclohexancarboxylat.	2386-87-0	219-207-4	< 0,2
2,3-Epoxypropyl-neodecanoat	26761-45-5	247-979-2	< 0,2
Naphthensyrer	1338-24-5	215-662-8	< 0,2
Nikkelsalt af Naphthionsyre	61788-71-4	263-000-1	< 0,2

FARESÆTNINGER:

H226	Brandfarlig væske og dampe.
H318	Forårsager alvorlig øjensskade.
H317	Kan forårsage allergisk hudreaktion.
H350i	Kan fremkalde kræft ved indånding.
H411	Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

FORHOLDSREGLER VED BRUG

Forebyggelse:

P201	Indhent særlige anvisninger før brug.
P210	Holdes væk fra varme/gnister/åben ild/varme overflader. Rygning forbudt.
P273	Undgå udledning til miljøet
P2801	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.

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	30 - 60	Stoffet er ikke klassificeret som farligt
Acryl polymere	TS - Handelshemmelighed	10 - 30	Stoffet er ikke klassificeret som farligt
2-Propensyre, 2-methyl-, polymer med butyl 2-methyl-2-propenoat og methyl 2-methyl-2-propenoat	(CAS-No.) 28262-63-7	10 - 30	Stoffet er ikke klassificeret som farligt
cyclohexanon	(CAS-No.) 108-94-1 (EC-No.) 203-631-1 (REACH-No.) 01-2119453616-35	3 - 7	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	3 - 7	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336
Vinylpolymer	TS - Handelshemmelighed	1 - 5	Stoffet er ikke klassificeret som farligt
N, N'-Dimethyl-3,4,9,10-perylentetracarboximid	(CAS-No.) 5521-31-3 (EC-No.) 226-866-1	0,1 - 3	STOT RE 2, H373
Organisk pigment 2	TS - Handelshemmelighed	0,1 - 3	Stoffet er ikke klassificeret som farligt
xylén	(CAS-No.) 1330-20-7 (EC-No.) 215-535-7 (REACH-No.) 01-2119488216-32	0,1 - 3	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
3-DODECYL-1-(2,2,6,6-	(CAS-No.) 79720-19-7	< 0,6	Skin Corr. 1A, H314

TETRAMETHYL-4-PIPERIDINYL) - 2,5-PYRROLIDINEDION	(EC-No.) 279-242-6		Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H335 Aquatic Acute 1, H400,M=10 Aquatic Chronic 1, H410,M=10
n-butylmethacrylat	(CAS-No.) 97-88-1 (EC-No.) 202-615-1	< 0,3	Flam. Liq. 3, H226 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1B, H317 STOT SE 3, H335 Nota D
2,3-Epoxypropyl-neodecanoat	(CAS-No.) 26761-45-5 (EC-No.) 247-979-2	< 0,2	Skin Sens. 1A, H317 Muta. 2, H341 Repr. 2, H361d Aquatic Chronic 2, H411
Nikkelsalt af Naphthionsyre	(CAS-No.) 61788-71-4 (EC-No.) 263-000-1	< 0,2	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
Naphthensyrer	(CAS-No.) 1338-24-5 (EC-No.) 215-662-8	< 0,2	Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1A, H317 Repr. 2, H361d Aquatic Chronic 2, H411
3,4-Epoxy-cyclohexylmethyl- 3,4-Epoxy-cyclohexancarboxylat.	(CAS-No.) 2386-87-0 (EC-No.) 219-207-4	< 0,2	Skin Sens. 1B, H317 Muta. 2, H341 STOT RE 2, H373
toluen	(CAS-No.) 108-88-3 (EC-No.) 203-625-9 (REACH-No.) 01-2119471310-51	< 0,2	Flam. Liq. 2, H225 Asp. Tox. 1, H304 Skin Irrit. 2, H315 Repr. 2, H361d STOT SE 3, H336 STOT RE 2, H373 Aquatic Chronic 3, H412

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

Specifik koncentrationsgrænser

Indholdsstoffer	Identifikator(er)	Specifik koncentrationsgrænser
2,3-Epoxypropyl-neodecanoat	(CAS-No.) 26761-45-5 (EC-No.) 247-979-2	(C >= 0.001%) Skin Sens. 1A, H317

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

Nikkelsalt af Naphthionsyre (61788-71-4) Er optaget på Arbejdstilsynets liste over kræftfremkaldende stoffer (Grænseværdilisten, Bilag 3.6)

For begrænsninger ved brug se: Bekendtgørelse om foranstaltninger til forebyggelse af kræftisikoen ved arbejde med stoffer

og materialer (bilag 1) med reference til stoffer, som er optaget på kræftlisten og nævnt i dette afsnit.

Nikkelsalt af Naphthionsyre (61788-71-4) eksisterer og skal i henhold til lovgivningen notificeres/godkendes af den Danske Miljøstyrelse

Organisk pigment 2 (128-69-8) eksisterer og skal i henhold til lovgivningen notificeres/godkendes af den Danske Miljøstyrelse

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

toluen (108-88-3) Er nævnt på den Danske liste over uønskede stoffer.

Punkt 4: Førstehjælpsforanstaltninger

4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Indånding:

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

Hudkontakt:

Skyl straks med sæbe og vand. 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 skylning. 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:

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. Udsættelse for ekstrem varme kan medføre dannelse af termiske nedbrydningsprodukter. Se sektion om sundhedsfare.

Farlig nedbrydning eller Bi-Produkter

Stof

Carbonhydrider
carbonmonoxid
Kuldioxid
hydrogenchlorid
hydrogenfluorid

Forhold

Ved Forbrænding
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 beskyttesskærm 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. Ventilér 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, heldbeds- 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. 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 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 undgår 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
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
toluen	108-88-3	Danmark OEL'er:	TWA(8 timer):94 mg/m ³ (25ppm); STEL(15 minutter):384 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
xylen	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
Nikkelforbindelser, inhalerbar fraktion, beregnet som Ni	61788-71-4	Danmark OEL'er:	TWA (som Ni, inhalerbar fraktion)(8 timer):0,1 mg/m ³ ; TWA (As Ni, Alveolær fraktion) (8 timer): 0,01 mg / m ³	Kræftfremkaldende
n-butylmethacrylat	97-88-1	Danmark OEL'er:	TWA(8 timer):145 mg/m ³ (25 ppm);STEL(15 minutter):290 mg/m ³ (50 ppm)	

Danmark OEL'er: : Danmark. Grænseværdier

TWA: Time-Weighted-Average

STEL: Short Term Exposure Limit

CEIL: Loftsværdi

Derived no effect level (DNEL)

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

Predicted no effect concentrations (PNEC)

Indholdsstoffer	Nedbrydningsprodukt	Aflukke	PNEC
-----------------	---------------------	---------	------

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

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

8.2 Eksponeringskontrol

Endvidere, referer til bilag for yderligere information.

8.2.1 maskinmæssig kontrol

I de situationer, hvor væsken måtte udsættes for ekstrem overopvarmning på grund af forkert anvendelse eller maskinfejl, bør der anvendes lokal udsugningsventilation, så at niveauet af termiske nedbrydningsprodukter forbliver under fastsatte grænseværdier. 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 16321

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 eksponeringsniveauer, 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
Polymerlaminat

Tykkelse (mm)
Ingen data til rådighed

Gennemtrængningstid
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.

For de situationer, hvor materialet kan være eksponeret mod ekstrem overophedning, grundet forkert anvendelse eller fejl på udstyr, anvend da friskluftforsynet åndedrætsværn med positivt tryk.

Halv- eller helmaske med lufttætsende åndedrætsværn passende mod organiske dampe og partikler

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 overensstemmelse med EN 140 eller EN 136:

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	Rød
Lugt	Moderat opløsningsmiddel
Lugttærskel	Ingen data til rådighed
Smeltepunkt/frysepunkt	Ikke Anvendelig
Kogepunkt/kogepunktsinterval	≥ 140 °C
Brændbarhed	Brandfarlig væske: Kategori 3.
Brandfarlige Begrænsninger (LEL)	1,1 volume %
Brandfarlige Begrænsninger (UEL)	8,6 volume %
Flammepunkt	42,2 °C [Testmetode: Tagliabue lukket kop (CC)]
Selvantændelig temperatur	Ingen data til rådighed
Dekomponeringstemperatur	Ingen data til rådighed
pH	stof/blanding reagerer med vand
Kinematisk viskositet	1.052 mm ² /sec
Vandopløselighed	Ingen data til rådighed
Ikke vandopløselig	Ingen data til rådighed
Fordelingskoefficient: n-oktanol/vand	Ingen data til rådighed
Damptryk	$\leq 493,3$ Pa [@ 20 °C]
Densitet	0,95 g/ml
Relativ Densitet	0,95 [Ref Std: Vand=1]
Relativ fordampningstæthed	Ingen data til rådighed
Partikelkarakteristika	Ikke Anvendelig

9.2 Anden information

9.2.2 Andre sikkerhedsegenskaber

EU flygtigt organisk forbindelse
Fordampningshastighed
molekylvægt
Procent flygtig

Ingen data til rådighed
≤0,4 [Ref Std:BUOAC=1]
Ingen data til rådighed
65 - 75 %

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 syrer
Stærke oxidationsmidler

10.6 Farlige nedbrydningsprodukter

Stof

Ingen kendte.

Forhold

Henvis til sektion 5.2 for farlig dekompositionsprodukter under forbrænding.

Ekstrem varme der opstår i situationer, såsom misbrug eller fejl af udstyr, kan generere hydrogenflourid som et nedbrydningsprodukt.

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:

Irritation af luftvejene: Symptomer kan være hoste, nysen, løbende næse, hovedpine, hæshed, ondt i næsen og ondt i halsen.

Allergisk åndedrætsreaktion med symptomer som åndedrætsbesvær, hiven efter vejret, trykken for brystet og åndenød. Kan forårsage yderligere effekter på helbred (se nedenfor).

Hudkontakt:

Mild hudirritation: Tegn/symptomer kan være lokal rødme, hævelse, kløe og tør hud. 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

Vedvarende eller gentagen udsættelse kan forårsage skader på målorgan:

Effekter på åndedrætsorganerne: symptomer kan være hoste, åndenød, trykken for brystet, hiven efter vejret, hjertebanken, blåfarvet hud (cyanosis), øget spyttproduktion, ændringer i lungefunktionstests og andre former for påvirkning af åndedrætsorganerne.

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 >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
2-Propensyre, 2-methyl-, polymer med butyl 2-methyl-2-propenoat og methyl 2-methyl-2-propenoat	Dermal		LD50 estimeret til at være > 5.000 mg/kg
2-Propensyre, 2-methyl-, polymer med butyl 2-methyl-2-propenoat og methyl 2-methyl-2-propenoat	Indtagelse		LD50 estimeret til at være 2.000 - 5.000 mg/kg
2-methoxy-1-methylethylacetat	Dermal	Kanin	LD50 > 5.000 mg/kg
2-methoxy-1-methylethylacetat	Indånding-Dampe (4 timer)	Rotte	LC50 > 28,8 mg/l
2-methoxy-1-methylethylacetat	Indtagelse	Rotte	LD50 8.532 mg/kg
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
N, N'-Dimethyl-3,4,9,10-perylentetracarboximid	Dermal	Rotte	LD50 > 2.500 mg/kg
N, N'-Dimethyl-3,4,9,10-perylentetracarboximid	Indtagelse	Rotte	LD50 > 5.000 mg/kg
N, N'-Dimethyl-3,4,9,10-perylentetracarboximid	Indånding-Støv/Tåge (4 timer)	Lignende komponenter.	LC50 > 5,2 mg/l
xilen	Dermal	Kanin	LD50 > 4.200 mg/kg
xilen	Indånding-Dampe (4 timer)	Rotte	LC50 29 mg/l
xilen	Indtagelse	Rotte	LD50 3.523 mg/kg
Organisk pigment 2	Dermal		LD50 estimeret til at være > 5.000 mg/kg
Organisk pigment 2	Indånding-Støv/Tåge		LC50 estimeret til at være > 12,5 mg/l
Organisk pigment 2	Indtagelse		LD50 estimeret til at være > 5.000 mg/kg
3-DODECYL-1-(2,2,6,6-TETRAMETHYL-4-PIPERIDINYL) - 2,5-PYRROLIDINEDION	Dermal	Kanin	LD50 > 2.000 mg/kg
3-DODECYL-1-(2,2,6,6-TETRAMETHYL-4-PIPERIDINYL) - 2,5-PYRROLIDINEDION	Indånding-Støv/Tåge (4 timer)	Rotte	LC50 > 5 mg/l
3-DODECYL-1-(2,2,6,6-TETRAMETHYL-4-PIPERIDINYL) - 2,5-PYRROLIDINEDION	Indtagelse	Rotte	LD50 > 2.000 mg/kg
n-butylmethacrylat	Dermal	Kanin	LD50 > 2.000 mg/kg
n-butylmethacrylat	Indånding-Støv/Tåge (4 timer)	Rotte	LC50 > 27 mg/l
n-butylmethacrylat	Indtagelse	Rotte	LD50 > 2.000 mg/kg
Naphthensyrer	Dermal	Kanin	LD50 > 20.000 mg/kg
Naphthensyrer	Indtagelse	Rotte	LD50 5.880 mg/kg
Nikkelsalt af Naphthionsyre	Indtagelse	Rotte	LD50 419 mg/kg
2,3-Epoxypropyl-neodecanoat	Dermal	Rotte	LD50 > 2.000 mg/kg
2,3-Epoxypropyl-neodecanoat	Indtagelse	Rotte	LD50 > 2.000 mg/kg
toluen	Dermal	Rotte	LD50 12.000 mg/kg
toluen	Indånding-Dampe (4 timer)	Rotte	LC50 30 mg/l
toluen	Indtagelse	Rotte	LD50 5.550 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

ATE = Akut Toksicitets Estimat

Ættningsfare på huden/irritation

Navn	Arter / Typer	Værdi
Dipropylenglycolmethyletheracetat	Kanin	Ingen særlig irritation
2-methoxy-1-methylethylacetat	Kanin	Ingen særlig irritation
cyclohexanon	Kanin	Lokalirriterende
Vinylpolymer	Professionel vurdering	Ingen særlig irritation
N, N'-Dimethyl-3,4,9,10-perylentetracarboximid	Kanin	Ingen særlig irritation
xilen	Kanin	Mildt irriterende
Organisk pigment 2	Professionel vurdering	Ingen særlig irritation
3-DODECYL-1-(2,2,6,6-TETRAMETHYL-4-PIPERIDINYL) -2,5-PYRROLIDINEDION	Kanin	Ætsende
n-butylmethacrylat	Kanin	Lokalirriterende
Naphthensyrer	Kanin	Mildt irriterende
Nikkelsalt af Naphthionsyre	Professionel vurdering	Minimal irritation.

	nel vurdering	
2,3-Epoxypropyl-neodecanoat	Kanin	Ingen særlig irritation
toluen	Kanin	Lokalirriterende
3,4-Epoxy cyclohexylmethyl- 3,4-Epoxy cyclohexancarboxylat.	Kanin	Minimal irritation.

Alvorlig skade på øjne/irritation

Navn	Arter / Typer	Værdi
Dipropylenglycolmethyletheracetat	Kanin	Ingen særlig irritation
2-methoxy-1-methylethylacetat	Kanin	Mildt irriterende
cyclohexanon	In vitro data	Ætsende
Vinylpolymer	Professio nel vurdering	Ingen særlig irritation
N, N'-Dimethyl-3,4,9,10-perylentetracarboximid	Kanin	Ingen særlig irritation
xilen	Kanin	Mildt irriterende
Organisk pigment 2	Professio nel vurdering	Ingen særlig irritation
3-DODECYL-1-(2,2,6,6-TETRAMETHYL-4-PIPERIDINYL) -2,5-PYRROLIDINEDION	Kanin	Ætsende
n-butylmethacrylat	Kanin	Mildt irriterende
Naphthensyrer	Kanin	Moderat irriterende
Nikkelsalt af Naphthionsyre	Professio nel vurdering	Mildt irriterende
2,3-Epoxypropyl-neodecanoat	Kanin	Ingen særlig irritation
toluen	Kanin	Moderat irriterende
3,4-Epoxy cyclohexylmethyl- 3,4-Epoxy cyclohexancarboxylat.	Kanin	Mildt irriterende

Hud sensibiliserende

Navn	Arter / Typer	Værdi
Dipropylenglycolmethyletheracetat	Guinea pig	Ikke klassificeret
2-methoxy-1-methylethylacetat	Guinea pig	Ikke klassificeret
cyclohexanon	Guinea pig	Ikke klassificeret
N, N'-Dimethyl-3,4,9,10-perylentetracarboximid	Mus	Ikke klassificeret
n-butylmethacrylat	Guinea pig	Sensibiliserende
Naphthensyrer	Guinea pig	Sensibiliserende
Nikkelsalt af Naphthionsyre	Lignende komponen- ter.	Sensibiliserende
2,3-Epoxypropyl-neodecanoat	Guinea pig	Sensibiliserende
toluen	Guinea pig	Ikke klassificeret
3,4-Epoxy cyclohexylmethyl- 3,4-Epoxy cyclohexancarboxylat.	Guinea pig	Sensibiliserende

Sensibilisering af åndedrætsorganerne

Navn	Arter / Typer	Værdi
Nikkelsalt af Naphthionsyre	Professio nel vurdering	Sensibiliserende

Kimcelle Mutagenicitet

Navn	Rute	Værdi
Dipropylenglycolmethyletheracetat	In Vitro	Ikke mutagent
Dipropylenglycolmethyletheracetat	In Vivo	Ikke mutagent
2-methoxy-1-methylethylacetat	In Vitro	Ikke mutagent
cyclohexanon	In Vitro	Ikke mutagent
cyclohexanon	In Vivo	Ikke mutagent
N, N'-Dimethyl-3,4,9,10-perylentetracarboximid	In Vitro	Ikke mutagent
xylén	In Vitro	Ikke mutagent
xylén	In Vivo	Ikke mutagent
3-DODECYL-1-(2,2,6,6-TETRAMETHYL-4-PIPERIDINYL) -2,5-PYRROLIDINEDION	In Vitro	Ikke mutagent
n-butylmethacrylat	In Vitro	Ikke mutagent
n-butylmethacrylat	In Vivo	Ikke mutagent
Naphthensyrer	In Vivo	Ikke mutagent
Naphthensyrer	In Vitro	Der eksisterer noget positivt data, men data er utilstrækkeligt til en klassificering
Nikkelsalt af Naphthionsyre	In Vitro	Der eksisterer noget positivt data, men data er utilstrækkeligt til en klassificering
Nikkelsalt af Naphthionsyre	In Vivo	Mutagent
2,3-Epoxypropyl-neodecanoat	In Vitro	Der eksisterer noget positivt data, men data er utilstrækkeligt til en klassificering
2,3-Epoxypropyl-neodecanoat	In Vivo	Mutagent
toluén	In Vitro	Ikke mutagent
toluén	In Vivo	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

kræftfremkaldende

Navn	Rute	Arter / Typer	Værdi
cyclohexanon	Indtagelse	Mange dyrearter	Der eksisterer noget positivt data, men data er utilstrækkeligt til en klassificering
xylén	Dermal	Rotte	Ikke carcinogent
xylén	Indtagelse	Mange dyrearter	Ikke carcinogent
xylén	Indånding	Menneske	Der eksisterer noget positivt data, men data er utilstrækkeligt til en klassificering
n-butylmethacrylat	Indånding	Mange dyrearter	Kræftfremkaldende
Nikkelsalt af Naphthionsyre	Indånding	Lignende komponenter.	Kræftfremkaldende
toluén	Dermal	Mus	Der eksisterer noget positivt data, men data er utilstrækkeligt til en klassificering
toluén	Indtagelse	Rotte	Der eksisterer noget positivt data, men data er utilstrækkeligt til en klassificering
toluén	Indånding	Mus	Der eksisterer noget positivt data, men data er utilstrækkeligt til en klassificering
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
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
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
N, N'-Dimethyl-3,4,9,10-perylentetracarboximid	Indtagelse	Ikke klassificeret for den kvindelige reproduktion	Rotte	NOAEL 1.000 mg/kg/day	før parring i amning
N, N'-Dimethyl-3,4,9,10-perylentetracarboximid	Indtagelse	Ikke klassificeret for den mandlige reproduktion	Rotte	NOAEL 1.000 mg/kg/day	30 dage
N, N'-Dimethyl-3,4,9,10-perylentetracarboximid	Indtagelse	Ikke klassificeret for udvikling	Rotte	NOAEL 1.000 mg/kg/day	under drægtighedsperioden / svangerskabsperioden
xilen	Indånding	Ikke klassificeret for den kvindelige reproduktion	Menneske	NOAEL Ikke til rådighed	Arbejdsmæssig eksponering
xilen	Indtagelse	Ikke klassificeret for udvikling	Mus	NOAEL Ikke til rådighed	under organogenesis
xilen	Indånding	Ikke klassificeret for udvikling	Mange dyrearter	NOAEL Ikke til rådighed	under drægtighedsperioden / svangerskabsperioden
n-butylmethacrylat	Indtagelse	Ikke klassificeret for den mandlige reproduktion	Rotte	NOAEL 1.000 mg/kg/day	44 dage
n-butylmethacrylat	Indtagelse	Ikke klassificeret for den kvindelige reproduktion	Rotte	NOAEL 300 mg/kg/day	før og under drægtighedsperioden / svangerskabsperioden
n-butylmethacrylat	Indtagelse	Ikke klassificeret for udvikling	Kanin	NOAEL 300 mg/kg/day	under drægtighedsperioden / svangerskabsperioden
n-butylmethacrylat	Indånding	Ikke klassificeret for udvikling	Rotte	NOAEL 1,8 mg/l	under drægtighedsperioden / svangerskabsperioden
Naphthensyrer	Indtagelse	Ikke klassificeret for den kvindelige reproduktion	Rotte	NOAEL 900 mg/kg/day	før parring i amning
Naphthensyrer	Indtagelse	Ikke klassificeret for den mandlige	Rotte	NOAEL 900	28 dage

		reproduktion		mg/kg/day	
Naphthensyrer	Indtagelse	Giftig for reproduktion	Rotte	NOAEL 100 mg/kg/day	før parring i amning
Nikkelsalt af Naphthionsyre	Indtagelse	Giftig for reproduktion	Lignende komponenter.	NOAEL Ingen data.	2 generation
2,3-Epoxypropyl-neodecanoat	Indtagelse	Ikke klassificeret for den kvindelige reproduktion	Rotte	NOAEL 300 mg/kg/day	2 generation
2,3-Epoxypropyl-neodecanoat	Indtagelse	Ikke klassificeret for den mandlige reproduktion	Rotte	NOAEL 300 mg/kg/day	2 generation
2,3-Epoxypropyl-neodecanoat	Indtagelse	Giftig for reproduktion	Rotte	NOAEL 50 mg/kg/day	2 generation
toluen	Indånding	Ikke klassificeret for den kvindelige reproduktion	Menneske	NOAEL Ikke til rådighed	Arbejdsmæssig eksponering
toluen	Indånding	Ikke klassificeret for den mandlige reproduktion	Rotte	NOAEL 2,3 mg/l	1 generation
toluen	Indtagelse	Giftig for reproduktion	Rotte	LOAEL 520 mg/kg/day	under drægtighedsperioden / svangerskabsperioden
toluen	Indånding	Giftig for reproduktion	Menneske	NOAEL Ikke til rådighed	Giftig og/eller misbrug
3,4-Epoxy-cyclohexylmethyl- 3,4-Epoxy-cyclohexancarboxylat.	Indtagelse	Ikke klassificeret for udvikling	Rotte	NOAEL 125 mg/kg/day	under drægtighedsperioden / svangerskabsperioden

Amning

Navn	Rute	Arter / Typer	Værdi
xilen	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
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.	
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	
xilen	Indånding	Høresystemet	Medfører organskader	Rotte	LOAEL 6,3 mg/l	8 timer
xilen	Indånding	Påvirkning af centranervesystemet	Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed	Menneske	NOAEL Ikke til rådighed	
xilen	Indånding	Irritation af åndedrætsorganerne	Der eksisterer noget positivt data, men data er utilstrækkeligt til en klassificering	Menneske	NOAEL Ikke til rådighed	
xilen	Indånding	øjne	Ikke klassificeret	Rotte	NOAEL 3,5	Ingen data.

					mg/l	
xilen	Indånding	Lever	Ikke klassificeret	Mange dyrearter	NOAEL Ikke til rådighed	
xilen	Indtagelse	Påvirkning af centranervesystemet	Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed	Mange dyrearter	NOAEL Ikke til rådighed	
xilen	Indtagelse	øjne	Ikke klassificeret	Rotte	NOAEL 250 mg/kg	Ikke anvendelig
3-DODECYL-1-(2,2,6,6-TETRAMETHYL-4-PIPERIDINYL) -2,5-PYRROLIDINEDION	Indånding	Irritation af åndedrætsorganerne	Kan medføre irritation af åndedrætsorganerne.	Lignende sundheds farer	NOAEL Ikke til rådighed	
n-butylmethacrylat	Indånding	Irritation af åndedrætsorganerne	Kan medføre irritation af åndedrætsorganerne.		NOAEL Ikke til rådighed	
Naphthensyrer	Indånding	Irritation af åndedrætsorganerne	Der eksisterer noget positivt data, men data er utilstrækkeligt til en klassificering	Lignende sundheds farer	NOAEL Ikke til rådighed	
toluen	Indånding	Påvirkning af centranervesystemet	Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed	Menneske	NOAEL Ikke til rådighed	
toluen	Indånding	Irritation af åndedrætsorganerne	Der eksisterer noget positivt data, men data er utilstrækkeligt til en klassificering	Menneske	NOAEL Ikke til rådighed	
toluen	Indånding	Immun system	Ikke klassificeret	Mus	NOAEL 0,004 mg/l	3 timer
toluen	Indtagelse	Påvirkning af centranervesystemet	Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed	Menneske	NOAEL Ikke til rådighed	Giftig og/eller misbrug

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

Navn	Rute	Mål-Organ(er)	Værdi	Arter / Typer	Test Resultat	Eksponering svarighed
Dipropylenglycolmethyletheracetat	Indtagelse	Lever hjerte Hormonsystem hæmatopoietisk system Nyre og/eller Blære	Ikke klassificeret	Rotte	NOAEL 1.000 mg/kg/day	4 uger
2-methoxy-1-methylethylacetat	Indånding	Nyre og/eller Blære	Ikke klassificeret	Rotte	NOAEL 16,2 mg/l	9 dage
2-methoxy-1-methylethylacetat	Indånding	Lugtesystemet	Ikke klassificeret	Mus	LOAEL 1,62 mg/l	9 dage
2-methoxy-1-methylethylacetat	Indånding	blod	Ikke klassificeret	Mange dyrearter	NOAEL 16,2 mg/l	9 dage
2-methoxy-1-methylethylacetat	Indtagelse	Hormonsystem	Ikke klassificeret	Rotte	NOAEL 1.000 mg/kg/day	44 dage
cyclohexanon	Indånding	Lever Nyre og/eller Blære hjerte hud Hormonsystem mave-tarmskanalen knogler, tænder, negle og/eller hår hæmatopoietisk system Immun system muskler nervesystemet øjne Åndedrætsværn Vaskulære system	Ikke klassificeret	Rotte	NOAEL 2,5 mg/l	13 uger
cyclohexanon	Indtagelse	hæmatopoietisk system øjne Nyre og/eller Blære	Ikke klassificeret	Rotte	NOAEL 407 mg/kg/day	3 måneder
N, N'-Dimethyl-3,4,9,10-perylentetracarboximid	Indånding	Åndedrætsværn	Kan forårsage organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering.	Lignende komponenter.	NOAEL 0,001 mg/l	90 dage
xilen	Indånding	nervesystemet	Medfører organskader ved	Rotte	LOAEL 0,4	4 uger

			gentagende eller vedvarende eksponering.		mg/l	
xilen	Indånding	Høresystemet	Kan forårsage organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering.	Rotte	LOAEL 7,8 mg/l	5 dage
xilen	Indånding	Lever	Ikke klassificeret	Mange dyrearter	NOAEL Ikke til rådighed	
xilen	Indånding	hjerte Hormonsystem mavetarmskanalen hæmatopoietisk system muskler Nyre og/eller Blære Åndedrætsværn	Ikke klassificeret	Mange dyrearter	NOAEL 3,5 mg/l	13 uger
xilen	Indtagelse	Høresystemet	Ikke klassificeret	Rotte	NOAEL 900 mg/kg/day	2 uger
xilen	Indtagelse	Nyre og/eller Blære	Ikke klassificeret	Rotte	NOAEL 1.500 mg/kg/day	90 dage
xilen	Indtagelse	Lever	Ikke klassificeret	Mange dyrearter	NOAEL Ikke til rådighed	
xilen	Indtagelse	hjerte hud Hormonsystem knogler, tænder, negle og/eller hår hæmatopoietisk system Immum system nervesystemet Åndedrætsværn	Ikke klassificeret	Mus	NOAEL 1.000 mg/kg/day	103 uger
n-butylmethacrylat	Indånding	Nyre og/eller Blære	Ikke klassificeret	Rotte	NOAEL 11 mg/l	28 dage
n-butylmethacrylat	Indånding	Lugtesystemet	Ikke klassificeret	Rotte	NOAEL 1,8 mg/l	28 dage
n-butylmethacrylat	Indånding	hjerte Hormonsystem hæmatopoietisk system Lever nervesystemet Åndedrætsværn	Ikke klassificeret	Rotte	NOAEL 11 mg/l	28 dage
n-butylmethacrylat	Indtagelse	Lugtesystemet	Ikke klassificeret	Rotte	NOAEL 60 mg/kg/day	90 dage
n-butylmethacrylat	Indtagelse	Hormonsystem hæmatopoietisk system Lever nervesystemet Nyre og/eller Blære hjerte Immum system	Ikke klassificeret	Rotte	NOAEL 360 mg/kg/day	90 dage
Naphthensyrer	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
Nikkelsalt af Naphthionsyre	Indånding	Åndedrætsværn	Medfører organskader ved gentagende eller vedvarende eksponering.	Lignende komponenter.	NOAEL Ingen data.	13 uger
2,3-Epoxypropyl-neodecanoat	Indtagelse	Hormonsystem hæmatopoietisk system Lever	Ikke klassificeret	Rotte	NOAEL 1.000 mg/kg/day	90 dage

2,3-Epoxypropyl-neodecanoat	Indtagelse	Nyre og/eller Blære	Ikke klassificeret	Rotte	NOAEL 100 mg/kg/day	90 dage
2,3-Epoxypropyl-neodecanoat	Indtagelse	hjerte hud mavetarmskanalen knogler, tænder, negle og/eller hår Immun system nervesystemet øjne Åndedrætsværn Vaskulære system	Ikke klassificeret	Rotte	NOAEL 1.000 mg/kg/day	90 dage
toluen	Indånding	Høresystemet nervesystemet øjne Lugtesystemet	Medfører organskader ved gentagende eller vedvarende eksponering.	Menneske	NOAEL Ikke til rådighed	Giftig og/eller misbrug
toluen	Indånding	Åndedrætsværn	Der eksisterer noget positivt data, men data er utilstrækkeligt til en klassificering	Rotte	LOAEL 2,3 mg/l	15 måneder
toluen	Indånding	hjerte Lever Nyre og/eller Blære	Ikke klassificeret	Rotte	NOAEL 11,3 mg/l	15 uger
toluen	Indånding	Hormonsystem	Ikke klassificeret	Rotte	NOAEL 1,1 mg/l	4 uger
toluen	Indånding	Immun system	Ikke klassificeret	Mus	NOAEL Ikke til rådighed	20 dage
toluen	Indånding	knogler, tænder, negle og/eller hår	Ikke klassificeret	Mus	NOAEL 1,1 mg/l	8 uger
toluen	Indånding	hæmatopoietisk system Vaskulære system	Ikke klassificeret	Menneske	NOAEL Ikke til rådighed	Arbejdsmæssig eksponering
toluen	Indånding	mavetarmskanalen	Ikke klassificeret	Mange dyrearter	NOAEL 11,3 mg/l	15 uger
toluen	Indtagelse	nervesystemet	Der eksisterer noget positivt data, men data er utilstrækkeligt til en klassificering	Rotte	NOAEL 625 mg/kg/day	13 uger
toluen	Indtagelse	hjerte	Ikke klassificeret	Rotte	NOAEL 2.500 mg/kg/day	13 uger
toluen	Indtagelse	Lever Nyre og/eller Blære	Ikke klassificeret	Mange dyrearter	NOAEL 2.500 mg/kg/day	13 uger
toluen	Indtagelse	hæmatopoietisk system	Ikke klassificeret	Mus	NOAEL 600 mg/kg/day	14 dage
toluen	Indtagelse	Hormonsystem	Ikke klassificeret	Mus	NOAEL 105 mg/kg/day	28 dage
toluen	Indtagelse	Immun system	Ikke klassificeret	Mus	NOAEL 105 mg/kg/day	4 uger
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 hjerte hud Hormonsystem mavetarmskanalen hæmatopoietisk system Immun system nervesystemet øjne Åndedrætsværn Vaskulære system	Ikke klassificeret	Rotte	NOAEL 500 mg/kg/day	91 dage

Udsagningsfare

Navn	Værdi
xylen	Indåndingsfare
toluen	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
2-Propensyre, 2-methyl-, polymer med butyl 2-methyl-2-propenoat og methyl 2-methyl-2-propenoat	28262-63-7	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
cyclohexanon	108-94-1	Alger eller andre vandplanter	eksperimentel	72 timer	ErC10	3,56 mg/l
Vinylpolymer	TS - Handelshemmelighed	N/A	Data ikke tilgængelig eller utilstrækkelig for klassificering	N/A	N/A	N/A
N, N'-Dimethyl-3,4,9,10-perylentetracarboximid	5521-31-3	Aktiveret slam	eksperimentel	30 minutter	EC50	>1.000 mg/l

3M (TM) Scotchlite Process Color 8821 Rød

N, N'-Dimethyl-3,4,9,10-perylentetracarboximid	5521-31-3	Guldemde	eksperimentel	96 timer	LC50	>10.000 mg/l
N, N'-Dimethyl-3,4,9,10-perylentetracarboximid	5521-31-3	Grøn alge	eksperimentel	72 timer	ErC50	>100 mg/l
N, N'-Dimethyl-3,4,9,10-perylentetracarboximid	5521-31-3	Vandloppe	eksperimentel	48 timer	EC50	>100 mg/l
N, N'-Dimethyl-3,4,9,10-perylentetracarboximid	5521-31-3	Grøn alge	eksperimentel	72 timer	EC50	100 mg/l
Organisk pigment 2	TS - Handelshemmelighed	Andemad	Analogisk forbindelse	7 dage	Ingen toksikologisk observering ved begrænsning af vandopløselighed	>100 mg/l
Organisk pigment 2	TS - Handelshemmelighed	Grøn alge	Analogisk forbindelse	72 timer	ErC50	>100 mg/l
Organisk pigment 2	TS - Handelshemmelighed	Vandloppe	Analogisk forbindelse	48 timer	Ingen toksikologisk observering ved begrænsning af vandopløselighed	>100 mg/l
Organisk pigment 2	TS - Handelshemmelighed	Zebrafisk	eksperimentel	96 timer	LC50	>5.000 mg/l
Organisk pigment 2	TS - Handelshemmelighed	Andemad	Analogisk forbindelse	7 dage	Ingen toksikologisk observering ved begrænsning af vandopløselighed	100 mg/l
Organisk pigment 2	TS - Handelshemmelighed	Grøn alge	Analogisk forbindelse	72 timer	NOEC	>=100 mg/l
Organisk pigment 2	TS - Handelshemmelighed	Aktiveret slam	eksperimentel	30 minutter	EC20	>700 mg/l
xylen	1330-20-7	Grøn alge	Analogisk forbindelse	73 timer	ErC50	4,36 mg/l
xylen	1330-20-7	Regnbueørred	Analogisk forbindelse	96 timer	LC50	2,6 mg/l
xylen	1330-20-7	Vandloppe	Analogisk forbindelse	48 timer	EC50	3,82 mg/l
xylen	1330-20-7	Grøn alge	Analogisk forbindelse	73 timer	NOEC	0,44 mg/l
xylen	1330-20-7	Vandloppe	Analogisk forbindelse	7 dage	NOEC	0,96 mg/l
xylen	1330-20-7	Regnbueørred	eksperimentel	56 dage	NOEC	1,3 mg/l
xylen	1330-20-7	Aktiveret slam	Analogisk forbindelse	30 minutter	EC50	>198 mg/l
xylen	1330-20-7	Rødorm	eksperimentel	56 dage	NOEC	42,6 mg/kg (tørvægt)
xylen	1330-20-7	Jordmikroskoper	eksperimentel	28 dage	EC50	>1.000 mg/kg (tørvægt)
3-DODECYL-1-(2,2,6,6-TETRAMETHYL-4-PIPERIDINYL) -2,5-PYRROLIDINEDION	79720-19-7	Almindelig karpe	eksperimentel	96 timer	LC50	0,097 mg/l
3-DODECYL-1-(2,2,6,6-TETRAMETHYL-4-PIPERIDINYL) -2,5-PYRROLIDINEDION	79720-19-7	Grøn alge	eksperimentel	72 timer	ErC50	0,374 mg/l

3-DODECYL-1-(2,2,6,6-TETRAMETHYL-4-PIPERIDINYL) -2,5-PYRROLIDINEDION	79720-19-7	Vandloppe	eksperimentel	48 timer	EC50	0,501 mg/l
3-DODECYL-1-(2,2,6,6-TETRAMETHYL-4-PIPERIDINYL) -2,5-PYRROLIDINEDION	79720-19-7	Grøn alge	eksperimentel	72 timer	ErC10	0,236 mg/l
3-DODECYL-1-(2,2,6,6-TETRAMETHYL-4-PIPERIDINYL) -2,5-PYRROLIDINEDION	79720-19-7	Aktiveret slam	eksperimentel	3 timer	EC50	58,9 mg/l
n-butylmethacrylat	97-88-1	Diatom	eksperimentel	96 timer	ErC50	>1.260 mg/l
n-butylmethacrylat	97-88-1	Grøn alge	eksperimentel	72 timer	ErC50	23 mg/l
n-butylmethacrylat	97-88-1	Medaka	eksperimentel	96 timer	LC50	5,57 mg/l
n-butylmethacrylat	97-88-1	Vandloppe	eksperimentel	48 timer	EC50	25,4 mg/l
n-butylmethacrylat	97-88-1	Diatom	eksperimentel	96 timer	NOEC	530 mg/l
n-butylmethacrylat	97-88-1	Grøn alge	eksperimentel	72 timer	NOEC	7,1 mg/l
n-butylmethacrylat	97-88-1	Vandloppe	eksperimentel	21 dage	NOEC	1,1 mg/l
n-butylmethacrylat	97-88-1	Aktiveret slam	eksperimentel	3 timer	EC50	204 mg/l
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
2,3-Epoxypropyl-neodecanoat	26761-45-5	Aktiveret slam	eksperimentel	3 timer	NOEC	500 mg/l
2,3-Epoxypropyl-neodecanoat	26761-45-5	Grøn alge	eksperimentel	72 timer	ErC50	2,9 mg/l
2,3-Epoxypropyl-neodecanoat	26761-45-5	Regnbueørred	eksperimentel	96 timer	LC50	5 mg/l
2,3-Epoxypropyl-neodecanoat	26761-45-5	Vandloppe	eksperimentel	48 timer	EC50	4,8 mg/l
2,3-Epoxypropyl-neodecanoat	26761-45-5	Grøn alge	eksperimentel	96 timer	NOEC	1 mg/l
Naphthensyrer	1338-24-5	Copepoden	Analogisk forbindelse	96 timer	LC50	4,8 mg/l

3M (TM) Scotchlite Process Color 8821 Rød

Naphthensyrer	1338-24-5	Fathead Minnow	eksperimentel	96 timer	LC50	5,62 mg/l
Naphthensyrer	1338-24-5	Vandloppe	eksperimentel	48 timer	EC50	20 mg/l
Naphthensyrer	1338-24-5	Fathead Minnow	eksperimentel	7 dage	NOEC	0,4 mg/l
Naphthensyrer	1338-24-5	Vandloppe	eksperimentel	7 dage	NOEC	1,5 mg/l
Nikkelsalt af Naphthionsyre	61788-71-4	Fathead Minnow	Estimeret	96 timer	LC50	2,5 mg/l
Nikkelsalt af Naphthionsyre	61788-71-4	Fisk	Estimeret	96 timer	LC50	9,5 mg/l
Nikkelsalt af Naphthionsyre	61788-71-4	Grøn alge	Estimeret	72 timer	ErC50	0,44 mg/l
Nikkelsalt af Naphthionsyre	61788-71-4	Vandloppe	Estimeret	48 timer	LC50	0,083 mg/l
Nikkelsalt af Naphthionsyre	61788-71-4	Afrikansk sporefrø	Estimeret	101 timer	EC10	0,54 mg/l
Nikkelsalt af Naphthionsyre	61788-71-4	Grøn alge	Estimeret	72 timer	ErC10	0,031 mg/l
Nikkelsalt af Naphthionsyre	61788-71-4	Scud (tangloppe)	Estimeret	28 dage	EC10	522 mg/l
Nikkelsalt af Naphthionsyre	61788-71-4	Vandloppe	Estimeret	7 dage	EC10	0,007 mg/l
Nikkelsalt af Naphthionsyre	61788-71-4	Zebrafisk	Estimeret	8 dage	NOEC	0,25 mg/l
Nikkelsalt af Naphthionsyre	61788-71-4	Aktiveret slam	Estimeret	30 minutter	EC50	210 mg/l
Nikkelsalt af Naphthionsyre	61788-71-4	Gråand	Estimeret	90 dage	NOEC	1.274 ppm diæt
Nikkelsalt af Naphthionsyre	61788-71-4	Rødorm	Estimeret	28 dage	EC10	303 mg/kg (tørvægt)
Nikkelsalt af Naphthionsyre	61788-71-4	Jordmikroskoper	Estimeret	28 dage	EC10	102 mg/kg (tørvægt)
Nikkelsalt af Naphthionsyre	61788-71-4	Springtail	Estimeret	28 dage	NOEC	232 mg/kg (tørvægt)
Nikkelsalt af Naphthionsyre	61788-71-4	Tomat	Estimeret	21 dage	NOEC	70 mg/kg (tørvægt)
toluen	108-88-3	Coho Laks	eksperimentel	96 timer	LC50	5,5 mg/l
toluen	108-88-3	Grass Shrimp (rejeart)	eksperimentel	96 timer	LC50	9,5 mg/l
toluen	108-88-3	Grøn alge	eksperimentel	72 timer	EC50	12,5 mg/l
toluen	108-88-3	Leopard frø	eksperimentel	9 dage	LC50	0,39 mg/l
toluen	108-88-3	Pink laks	eksperimentel	96 timer	LC50	6,41 mg/l
toluen	108-88-3	Vandloppe	eksperimentel	48 timer	EC50	3,78 mg/l
toluen	108-88-3	Coho Laks	eksperimentel	40 dage	NOEC	1,39 mg/l
toluen	108-88-3	Diatom	eksperimentel	72 timer	NOEC	10 mg/l
toluen	108-88-3	Vandloppe	eksperimentel	7 dage	NOEC	0,74 mg/l
toluen	108-88-3	Aktiveret slam	eksperimentel	12 timer	IC50	292 mg/l
toluen	108-88-3	Bakterie	eksperimentel	16 timer	NOEC	29 mg/l
toluen	108-88-3	Bakterie	eksperimentel	24 timer	EC50	84 mg/l
toluen	108-88-3	Rødorm	eksperimentel	28 dage	LC50	>150 mg per kg af kropsvægt
toluen	108-88-3	Jordmikroskoper	eksperimentel	28 dage	NOEC	<26 mg/kg (tørvægt)

12.2 Persistens og nedbrydelighed

Materiale	CAS Nr.	Test Type	Varighed	Studietype	Test Resultat	Protokol
Dipropylenglycolmethyletheracetat	88917-22-0	Analogisk forbindelse Bionedbrydning	28 dage	Dissolv. Organic Carbon Deplet (DOC)	90 %fjernelse af DOC	OECD 301F - Manometric Respiro
2-Propensyre, 2-methyl-, polymer med butyl 2-methyl-2-propenoat og methyl 2-methyl-2-propenoat	28262-63-7	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)
Vinylpolymer	TS - Handelshemmelighed	Data ikke tilgængelig/utilstrækkelig	N/A	N/A	N/A	N/A
N, N'-Dimethyl-3,4,9,10-perylentetracarboximid	5521-31-3	eksperimentel Bionedbrydning	28 dage	Biological Oxygen Demand (BOD)	0-10 %BOD/ThOD	OECD 301F - Manometric Respiro
Organisk pigment 2	TS - Handelshemmelighed	Analogisk forbindelse Bionedbrydning	28 dage	Biological Oxygen Demand (BOD)	<10 %BOD/ThOD	OECD 301F - Manometric Respiro
xylén	1330-20-7	Analogisk forbindelse Bionedbrydning	28 dage	Biological Oxygen Demand (BOD)	94 %BOD/ThOD	OECD 301F - Manometric Respiro
xylén	1330-20-7	eksperimentel Fotolyse		Fotolyse halverings-liv (i luft)	1.4 Dage (t 1/2)	
3-DODECYL-1-(2,2,6,6-TETRAMETHYL-4-PIPERIDINYL) -2,5-PYRROLIDINEDION	79720-19-7	eksperimentel Bionedbrydning	28 dage	Kuldioxid evolution	0 %CO2 evolution/THCO2 evolution	OECD 301B - Mod. Sturm eller CO2
3-DODECYL-1-(2,2,6,6-TETRAMETHYL-4-PIPERIDINYL) -2,5-PYRROLIDINEDION	79720-19-7	eksperimentel Vandlevende biologisk nedbrydning	28 dage	Biological Oxygen Demand (BOD)	3 %BOD/ThOD	OECD 302C - Modificeret MITI (II)
3-DODECYL-1-(2,2,6,6-TETRAMETHYL-4-PIPERIDINYL) -2,5-PYRROLIDINEDION	79720-19-7	eksperimentel Hydrolyse		Hydrolytisk halveringstid (pH 7)	>1 år (t 1/2)	OECD 111 Hydrolysefunktion af pH
n-butylmethacrylat	97-88-1	eksperimentel Bionedbrydning	28 dage	Biological Oxygen Demand (BOD)	88 %BOD/ThOD	OECD 301C - MITI (I)
n-butylmethacrylat	97-88-1	eksperimentel Fotolyse		Fotolyse halverings-liv (i luft)	5.4 Timer (t 1/2)	
n-butylmethacrylat	97-88-1	eksperimentel Hydrolyse		Hydrolytisk halveringstid (pH 7)	>1 år (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
2,3-Epoxypropyl-	26761-45-5	eksperimentel	28 dage	Biological Oxygen	11.6 %BOD/Th	OECD 301F - Manometric

neodecanoat		Bionedbrydning		Demand (BOD)	OD	Respiro
2,3-Epoxypropyl-neodecanoat	26761-45-5	eksperimentel Hydrolyse		Hydrolytisk halveringstid (pH 7)	9.9 Dage (t 1/2)	OECD 111 Hydrolysefunktion af pH
Naphthensyrer	1338-24-5	Data ikke tilgængelig/utilstrækkelig	N/A	N/A	N/A	N/A
Nikkelsalt af Naphthionsyre	61788-71-4	Data ikke tilgængelig/utilstrækkelig	N/A	N/A	N/A	N/A
toluen	108-88-3	eksperimentel Bionedbrydning	20 dage	Biological Oxygen Demand (BOD)	80 %BOD/ThO D	APHA Std Metode vand/spildvand
toluen	108-88-3	eksperimentel Fotolyse		Fotolyse halverings-liv (i luft)	5.2 Dage (t 1/2)	

12.3 Bioakkumulationspotentiale

Materiale	Cas No.	Test Type	Varighed	Studietype	Test Resultat	Protokol
Dipropylenglycolmethyletheracetat	88917-22-0	eksperimentel Biokoncentration		Log of Octanol/H2O part. coeff	0.61	EC A.8 Fordelingskoefficient
2-Propensyre, 2-methyl-, polymer med butyl 2-methyl-2-propenoat og methyl 2-methyl-2-propenoat	28262-63-7	Data ikke tilgængelig eller utilstrækkelig for klassificering	N/A	N/A	N/A	N/A
2-methoxy-1-methylethylacetat	108-65-6	eksperimentel Biokoncentration		Log of Octanol/H2O part. coeff	0.36	OECD 107 log Kow shke flask mtd
cyclohexanon	108-94-1	eksperimentel Biokoncentration		Log of Octanol/H2O part. coeff	0.86	OECD 107 log Kow shke flask mtd
Vinylpolymer	TS - Handelshemmelighed	Data ikke tilgængelig eller utilstrækkelig for klassificering	N/A	N/A	N/A	N/A
N, N'-Dimethyl-3,4,9,10-perylentetracarboximid	5521-31-3	Modelleret Biokoncentration		Bioakkumulerings Faktor	6.8	Catalogic™
Organisk pigment 2	TS - Handelshemmelighed	Estimeret Biokoncentration		Log of Octanol/H2O part. coeff	<1.3	
xylene	1330-20-7	eksperimentel BCF - Fisk	56 dage	Bioakkumulerings Faktor	<=25.9	
xylene	1330-20-7	Analogisk forbindelse Biokoncentration		Log of Octanol/H2O part. coeff	3.2	
3-DODECYL-1-(2,2,6,6-TETRAMETHYL-4-PIPERIDINYL) -2,5-PYRROLIDINEDION	79720-19-7	eksperimentel Biokoncentration		Log of Octanol/H2O part. coeff	≥5.7	EC A.8 Fordelingskoefficient
n-butylmethacrylat	97-88-1	eksperimentel Biokoncentration		Log of Octanol/H2O part. coeff	3.03	OECD 107 log Kow shke flask mtd
3,4-Epoxy-cyclohexylmethyl-3,4-Epoxy-cyclohexancarboxylat	2386-87-0	eksperimentel Biokoncentration		Log of Octanol/H2O part. coeff	1.34	OECD 107 log Kow shke flask mtd
2,3-Epoxypropyl-neodecanoat	26761-45-5	Modelleret Biokoncentration		Bioakkumulerings Faktor	28	Catalogic™
Naphthensyrer	1338-24-5	eksperimentel BCF - Fisk	10 dage	Bioakkumulerings Faktor	4	
Nikkelsalt af Naphthionsyre	61788-71-4	Analogisk forbindelse Biokoncentration	180 dage	Bioakkumulerings Faktor	4	

toluen	108-88-3	eksperimentel BCF - Andre	72 timer	Bioakkumulerings Faktor	90	
toluen	108-88-3	eksperimentel Biokoncentration		Log of Octanol/H ₂ O part. coeff	2.73	

12.4 Mobilitet i jord

Materiale	Cas No.	Test Type	Studietype	Test Resultat	Protokol
Dipropylenglycolmethyletheracetat	88917-22-0	eksperimentel Mobilitet i jord	Koc	187 l/kg	OECD 121 Estimeret af Koc ved HPLC
2-methoxy-1-methylethylacetat	108-65-6	eksperimentel Mobilitet i jord	Koc	4 l/kg	Episuite™
cyclohexanon	108-94-1	Modelleret Mobilitet i jord	Koc	39 l/kg	Episuite™
Organisk pigment 2	TS - Handelshemmelighed	Modelleret Mobilitet i jord	Koc	93.500 l/kg	Episuite™
xylene	1330-20-7	Analogisk forbindelse Mobilitet i jord	Koc	537 l/kg	
3-DODECYL-1-(2,2,6,6-TETRAMETHYL-4-PIPERIDINYL)-2,5-PYRROLIDINEDION	79720-19-7	Modelleret Mobilitet i jord	Koc	>430000 l/kg	OECD 121 Estimeret af Koc ved HPLC
n-butylmethacrylat	97-88-1	Analogisk forbindelse Mobilitet i jord	Koc	1.480 l/kg	OECD 106 Adsp-Desb Batch Equil
3,4-Epoxy-cyclohexylmethyl-3,4-Epoxy-cyclohexancarboxylat	2386-87-0	Modelleret Mobilitet i jord	Koc	26 l/kg	Episuite™
2,3-Epoxypropyl-neodecanoat	26761-45-5	eksperimentel Mobilitet i jord	Koc	143 l/kg	OECD 121 Estimeret af Koc ved HPLC
Naphthensyrer	1338-24-5	eksperimentel Mobilitet i jord	Koc	660 l/kg	
toluen	108-88-3	eksperimentel Mobilitet i jord	Koc	37-160 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 affaldsproduktet som kemikalieaffald. Tomme tromler/tønder/beholdere anvendt til transport og håndtering af farlige kemikalier (Kemiske stoffer/blandinger/præperater klassificeret som farlige ifølge gældende lovgivning) skal tages i betragtning, opbevares, behandles & bortskaffes som farligt affald med mindre andet er specificeret i gældende lovgivning på affaldsområdet. Konsulter den respektive regulerende myndighed for at fastsætte muligheder for affaldsbehandling og bortskaffelses faciliteter.

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

EU affaldskode (produkt som solgt)

080312* Affaldsprodukt indeholdende farlige stoffer

Kemikalieaffaldsgruppe / kode:

Affaldsgruppe; H 3.21

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	PRINTING INK(3-DODECYL-1-(2,2,6,6-TETRAMETHYL-4-PIPERIDINYL)-2,5-PYRROLIDINEDIONE , 2,3-EPOXYPROPYL NEODECANOATE)
14.3. Transportfareklasse®	3	3	3
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	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

<u>Indholdsstoffer</u>	<u>C.A.S. Nr.</u>	<u>Klassifikation</u>	<u>Lovgivning</u>
cyclohexanon	108-94-1	Gr. 3: Ikke klassificerbar	International Agency for Research on Cancer
n-butylmethacrylat	97-88-1	Grp. 2B: Stoffer mistænkt for at være humane carcinogener.	International Agency for Research on Cancer
toluen	108-88-3	Gr. 3: Ikke klassificerbar	International Agency for Research on Cancer
xylene	1330-20-7	Gr. 3: Ikke klassificerbar	International Agency for Research on Cancer

Begrænsninger for fremstilling, markedsføring og anvendelse:

Følgende stof(fer) indeholdt i dette produkt er omfattet af Bilag XVII i REACH-forordningen til begrænsninger i fremstilling, markedsføring og anvendelse, når de er til stede i visse farlige stoffer, blandinger og artikler. Brugere af dette produkt er forpligtet til at overholde de begrænsninger, der er pålagt produktet ved ovennævnte bestemmelse.

<u>Indholdsstoffer</u>	<u>C.A.S. Nr.</u>
toluen	108-88-3
xylene	1330-20-7

Status for begrænsninger: opført i REACH Bilag XVII

Begrænsede anvendelser: Se Bilag XVII til forordning (EF) nr. 1907/2006 for begrænsningsbetingelser

Status i globale kemikalieregistre

Kontakt 3M for yderligere oplysninger. 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). Komponenterne i dette produkt er i overensstemmelse med de kemiske rapporteringskrav fra TSCA. Alle påkrævet komponenter af dette produkt er listet på den aktive del af TSCA's inventarkontrol.

DIREKTIV 2012/18/EU

Seveso farekategorier, bilag 1, Del 1

Fareklassificeringskategorier	Tærskelmængde (tons) for anvendelse af	
	Kolonne 2-krav	Kolonne 3-krav
E2 Farlig for vandmiljøet	200	500
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): 3-3

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 kodenummererede produkter.

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

15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

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

16: Andre oplysninger**Liste af relevante H Sætninger**

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.
H314	Forårsager svære forbrændinger af huden og øjenskader.
H315	Forårsager hudirritation.
H317	Kan forårsage allergisk hudreaktion.
H318	Forårsager alvorlig øjenskade.
H319	Forårsager alvorlig øjenirritation.
H332	Farlig ved indånding.
H334	Kan forårsage allergi- eller astmasymptomer eller åndedrætsbesvær ved indånding.
H335	Kan forårsage irritation af luftvejene.
H336	Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.
H341	Mistænkt for at forårsage genetiske defekter.
H350i	Kan fremkalde kræft ved indånding.
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 1: E-mail adresse - Information blev ændret.

Etiket: CLP ukendt procent - Information blev slettet.

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.

Afsnit 03: SCL tabel - Information blev tilføjet.

Punkt 6: Personlig information ved eksponering ved uheld/ulykke - Information blev ændret.

Punkt 7: Information om forholdsregler for sikker håndtering. - Information blev ændret.

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.

Afsnit 09: Kinemtaisk viskositet information - Information blev ændret.

Punkt 11: Akut Toxicity tabel - Information blev ændret.

Sektion 11: Kimcellemutagenicitetstabel - Information blev ændret.

Sektion 11: Reproduktionstoksicitetstabel - Information blev ændret.

Sektion 11: Alvorlig øjenskade/irritationstabel - Information blev ændret.

Sektion 11: Hudætsende/irritationstabel - Information blev ændret.

Sektion 11: Hudsensibiliseringstabel - Information blev ændret.

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

Punkt 12: Information om komponents økotoxicitet - Information blev ændret.

Afsnit 12: Information om mobilitet i jord - Information blev ændret.

Punkt 12: Information om persistens og Nedbrydelighed - Information blev ændret.

Punkt 12: Information om potentiale for bioakkumulering - Information blev ændret.

Bilag

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
Livecyklus-fase	Udbredt anvendelse af professionelle.
Anvend på industriområder	PROC 05 -Blanding eller iblanding i batchprocesser PROC 08b -Overførsel af stof eller blanding (påfyldning og udtømning) på dedikerede anlæg PROC 05 -Påføring med rulle eller pensel ERC 08a -Vidt udbredt anvendelse af et ikke-reaktivt teknisk hjælpestof (ingen inkludering i eller på artikler, indendørs) ERC 08d -Vidt udbredt anvendelse af et ikke-reaktivt teknisk hjælpestof (ingen inkludering i eller på artikler, udendørs)
Dækkede processer, opgaver og aktiviteter	Applikation af produkt med en rulle eller pensel. Blanding eller tilblanding af fast eller flydende materialer. Overførsel af stof/blanding med dedikerede ingeniørkontroller.
2. Operationelle forhold og risikohåndteringsforanstaltninger	
Operationelle forhold	Fysisk tilstand: Væske Generelle drift forhold: Antaget anvendelse ved ikke mere end 20°C over omgivende temperatur.; Varighed af brug: 8 timer/dag;
Risikohåndterings foranstaltninger.	Under operationelle forhold beskrevet ovenfor, gælder følgende risikohåndterings foranstaltninger. Generelle risikohåndterings foranstaltninger: Sundhed: Ingen påkrævet.; Miljø: Ingen påkrævet.;
Affaldshåndterings foranstaltninger	Ingen specifik affaldshåndtering er påkrævet til dette produkt. Henvises til Afsnit 13 a hovedsikkerhedsdatabladet for bortskaffelsesanvisninger.
3. Forventet eksponering	
Forventet eksponering	Menneskelig- og miljøeksponeringer er ikke forventet at overskride DNELs og PNECs, når de identificerede risikoforanstaltninger er vedtaget.

DISCLAIMER: Informationen i dette Sikkerhedsdatablad er baseret på vores erfaring og repræsenterer vores nuværende

viden og overbevisning på publikationstidspunktet. 3M kan under ingen omstændigheder gøres ansvarlig for direkte, indirekte, generelle eller specifikke, hændelige eller tilfældige tab eller skader eller følgeskader (herunder men ikke begrænset til tab eller påvirkning af indtægter, avance eller omsætning) relateret til eller som følge af oplysninger i dette dokument herunder som følge af brug, forkert brug eller manglende anvendelighed af Produktet (med mindre loven dikterer anderledes). 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