



Sikkerhetsdatablad

Opphavsrett, 2024, 3M Company. Alle rettigheter reservert. Kopiering og/ eller nedlasting av denne informasjonen med den hensikt å sørge for riktig bruk av 3M produkter er tillatt forutsatt at: (1) informasjonen kopieres i sin helhet uten endringer med mindre det på forhånd innhentes skriftlig tillatelse fra 3M, og (2) verken kopien eller originalen videreselges eller på annen måte distribueres med den hensikt å profitere på dette.

Dokumentnr.:	10-8191-8	Versjonsnr.:	7.01
Utgitt:	27/02/2024	Erstatter:	30/10/2019

Dette sikkerhetsdatabladet er utarbeidet i overensstemmelse med kravene i REACH forordning (1907/2006) og dens endringer.

AVSNITT 1: Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og selskapet/foretaket

1.1. Produktidentifikator

3M Glass Polishing Compound PN60150

Produktidentifikasjonsnumre

DC-2729-9171-2

7000032253

1.2. Identifiserte relevante bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som det advares mot

Identifiserte bruksområder

Slipeprodukt.

Glasspolish

1.3. Nærmere opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Adresse:	3M Norge AS, Postboks 300, Tærudgata 16, 2001 Lillestrøm.
Tlf:	06384
E-post:	nordicproductehsr@mmm.com
Nettside:	www.3m.no

1.4. Nødtelefonnummer

Giftinformasjonssentralen: 22 59 13 00

AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

CLP Forordning (EC) Nr. 1272/2008

Helse- og miljøklassifiseringene av dette produktet er basert på beregningsmetoden, bortsett fra i tilfeller der testdata er tilgjengelige eller hvor klassifiseringen påvirkes av produktets fysiske form. Klassifisering(e) basert på testdata eller fysisk form er angitt nedenfor hvis aktuelt.

3M Glass Polishing Compound PN60150**Klassifisering:**

Produktet er vurdert ikke merkepliktig i henhold til kriteriene i gjeldende forordning om klassifisering, merking og emballering av stoffer og stoffblandinger (CLP).

2.2. Merkingselementer**CLP Forordning (EC) Nr. 1272/2008**

Ikke aktuelt

TILLEGGSINFORMASJON:**Ytterligere faresetninger::**

EUH210

Sikkerhetsdatablad er tilgjengelig på anmodning.

EUH208

Inneholder 1,2-benzisotiazol-3(2H)-on. Kan gi en allergisk reaksjon.

2.3. Andre farer

Ingen kjente

Dette materialet inneholder ikke stoffer som vurderes å være PBT eller vPvB.

AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler**3.1. Stoffer**

Ikke aktuelt

3.2. Stoffblandinger

Bestanddeler	Identifikator(er)	%	Klassifisering iht forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]
Vann	(CAS-nr.) 7732-18-5 (EC-nr.) 231-791-2	70 - 80	Stoffet er ikke fareklassifisert
CERIUMOKSID (CEO ₂)	(CAS-nr.) 1306-38-3 (EC-nr.) 215-150-4	15 - 30	Stoffet er ikke fareklassifisert
Lantantrioxid	(CAS-nr.) 1312-81-8 (EC-nr.) 215-200-5	< 5	Stoffet er ikke fareklassifisert
(Hydroksyetyl)cellulose	(CAS-nr.) 9004-62-0	< 2	Stoffet er ikke fareklassifisert
1,2-benzisotiazol-3(2H)-on	(CAS-nr.) 2634-33-5 (EC-nr.) 220-120-9	< 0,05	Acute Tox. 4, H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Acute 1, H400,M=1 Aquatic Chronic 1, H410,M=1
bronopol	(CAS-nr.) 52-51-7 (EC-nr.) 200-143-0	< 0,03	Acute Tox. 3, H301 Acute Tox. 4, H312 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H335 Aquatic Acute 1, H400,M=10 Acute Tox. 3, H331 Aquatic Chronic 1, H410,M=1

3M Glass Polishing Compound PN60150

Se avsnitt 16 for fullstendig tekst på eventuelle H-setninger listet i dette avsnittet

Anslåtte verdier for akutt giftighet (ATE)

Bestanddeler	Identifikator(er)	Anslåtte verdier for akutt giftighet (ATE)
1,2-benzisotiazol-3(2H)-on	(CAS-nr.) 2634-33-5 (EC-nr.) 220-120-9	(C $\geq$ 0.05%) Skin Sens. 1, H317

For informasjon om bestanddelenes grenseverdi eller PBT eller vPvB status, se avsnitt 8 og 12 i dette sikkerhetsdatabladet.

AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Innånding:

Bring vedkommende til frisk luft. Søk legehjelp ved ubehag.

Hudkontakt:

Ved eksponering, vask med såpe og vann. Hvis tegn/symptomer oppstår, kontakt lege.

Øyekontakt:

Skyll med store mengder vann. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom det enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen. Hvis tegn/symptomer vedvarer, kontakt lege.

Svelging:

Ikke fremkall brekninger. Rens munnen. Om du er uvel, kontakt lege.

4.2. De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede

Ingen kritiske symptomer eller virkninger. Se avsnitt 11.1., Opplysninger om toksikologiske virkninger

4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Ikke aktuelt

AVSNITT 5: Brannsløkkingstiltak

5.1. Sløkkingsmidler

Materialet brenner ikke. Velg et brannslukkingsmiddel som er egnet for omkringliggende brann.

5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Ingen for dette produktet.

Farlige nedbrytnings- eller biprodukter

Stoff

Ingen kjente.

Betingelse

Under forbrenning

5.3. Råd til brannsløkkingsmannskap

Ingen spesielle beskyttelsestiltak for brannsløkkingsmannskap skal være nødvendig.

AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp

6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

Ventiler området med frisk luft. For store utslipp, eller søl i avgrensede områder, sørg for mekanisk ventilasjon for å spre eller suge ut dampene i tråd med god yrkeshygienisk praksis. Se forholdregler under andre avsnitt i dette sikkerhetsdatabladet.

6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Unngå utslipp til miljøet.

6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Demm opp spill. Bearbeid sølet fra ytterkantene og innad, dekk til med bentonitt, vermikulitt eller kommersielt tilgjengelig uorganisk absorberende materiale. Bland inn tilstrekkelig absorbent til det virker tørt. Husk, å tilsette absorberende materialer vil ikke fjerne fysiske farer, helse- eller miljøfarer. Samle så mye som mulig av sølt materiale. Plasser i en lukket beholder godkjent for transport av ansvarlige myndigheter. Rengjør området med rengjøringsmiddel og vann. Lukk beholderen. Avhend oppsamlet materiale så snart som mulig i samsvar med gjeldende lokale / regionale / nasjonale / internasjonale forskrifter.

6.4. Henvisning til andre avsnitt

Se avsnitt 8 og 13 for ytterligere informasjon

AVSNITT 7: Håndtering og lagring

7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Unngå innånding av støv dannet ved sliping, skjæring eller maskin-bearbeiding. Unngå utslipp til miljøet.

7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Unngå frost.

7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Se informasjon i avsnitt 7.1 og 7.2 for anbefalinger om håndtering og lagring. Se avsnitt 8 for eksponeringskontroll og anbefalinger om personlig verneutstyr.

AVSNITT 8: Eksponeringskontroll/personlig beskyttelse

8.1. Kontrollparametere

Grenseverdier

Det finnes ingen grenseverdier for bestanddeler nevnt i avsnitt 3.

8.2. Eksponeringskontroll

8.2.1 Hensiktsmessige tekniske kontroller

Sørg for nødvendig lokal avtrekksventilasjon ved sliping, skraping eller maskinbearbeiding. Bruk vanlig fortynningsventilasjon og/eller spesialventilasjon f.eks. punktavsug for å kontrollere at luftbåren eksponering holdes under tiltaksverdier og grenseverdier og/eller kontroller tåke, damp eller spray. Hvis ventilasjonen ikke er tilfredsstillende, bruk egnet åndedrettsvern.

8.2.2. Personlig verneutstyr

Vern av øyne/ansikt

For å unngå kontakt med øyne / ansikt, velg og bruk øye/ansiktsbeskyttelse basert på hva som fremkommer gjennom en eksponeringsvurdering. Følgende verneutstyr bør benyttes alene eller i kombinasjon etter behov for å forhindre kontakt med øynene /ansikt:

Vernebriller med sideskjold

Gjeldende normer/ standarder

3M Glass Polishing Compound PN60150

Bruk vernebriller i henhold til EN 166

Hud- og håndvern

Kjemikaliehansker er ikke nødvendig.

Åndedrettsvern

Velg og bruk åndedrettsvern basert på en eksponeringsvurdering. Basert på konsentrasjonen av luftforurensninger i arbeidsatmosfæren velges en av følgende type(r) godkjent åndedrettsvern:

Halv- eller helmaske med filter mot organiske damper og partikler. Europeiske standarder (CEN): EN405:2001 eller EN140/EN141/EN143 eller EN136/EN141/EN143.

For veiledning om valg av egnet åndedrettsvern, vennligst se www.3m.no/vern, eller kontakt verneavdelingen ved 3M Norge AS tlf.: 06384.

Gjeldende normer/ standarder

Bruk åndedrettsvern i henhold til EN 140 eller EN 136: filter type A og P

AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Fysisk tilstand	Væske
Spesifikk fysisk form:	Dispersjon
Farge	Hvit
Lukt	Luktfri
Deteksjonsgrense lukt	Ingen informasjon tilgjengelig
Smeltepunkt / frysepunkt	Ikke aktuelt
Kokepunkt/kokeområde	100 °C
Antennelighet (fast stoff, gass)	Ikke aktuelt
Nedre eksplosjonsgrense (LEL)	Ikke aktuelt
Øvre eksplosjonsgrense (UEL)	Ikke aktuelt
Flammepunkt	Ingen flammepunkt
Selvantennelsestemperatur	Ikke aktuelt
Nedbrytningstemperatur	Ingen informasjon tilgjengelig
pH	6 - 9
Kinematisk viskositet	Ingen informasjon tilgjengelig
Vannløselighet	Moderat
Løselighet ikke-vann	Ingen informasjon tilgjengelig
Fordelingskoeffisient: n-oktanol/vann	Ingen informasjon tilgjengelig
Damptrykk	2 306,5 Pa [ved 20 °C]
Tetthet	1,17 - 1,3 g/cm ³
Relativ tetthet	1,17 - 1,3
Relativ damptetthet	Ingen informasjon tilgjengelig
Partikkelegenskaper	Ikke aktuelt

9.2. Andre opplysninger

9.2.2. Andre sikkerhetsegenskaper

EU Flyktige organiske forbindelser (VOC)

Ingen informasjon tilgjengelig

Fordamping:

Ingen informasjon tilgjengelig

Molekylvekt

Ingen informasjon tilgjengelig

Andel flyktige

78 % [Detaljer: Beregnet inkludert vann]

AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Det er ingen kjent reaktivitetsrisiko forbundet med dette produktet ved normal bruk.

10.2. Kjemisk stabilitet

Stabil.

10.3. Mulighet for farlige reaksjoner

Farlig polymerisering vil ikke forekomme.

10.4. Forhold som skal unngås

Ingen kjente.

10.5. Uforenlige materiale

Ingen kjente.

10.6. Farlige nedbrytningsprodukter

<u>Stoff</u>	<u>Betingelse</u>
Ingen kjente.	

Se avsnitt 5.2 for farlige nedbrytningsprodukter under forbrenning.

AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

Informasjonen under kan muligens ikke samsvare med kjemikaliets klassifisering angitt i avsnitt 2 og/eller avsnitt 3, dersom en særskilt klassifisering er fastsatt av utøvende myndighet. I tillegg er utsagn og data oppført i avsnitt 11 basert på FNs GHS beregningsregler og klassifiseringer utledet fra interne farevurderinger.

11.1. Informasjon om fareklasser som definert i forordning (EF) nr. 1272/2008

Tegn og symptomer på eksponering

Basert på testdata og/eller informasjon om bestanddeler, kan dette produktet gi følgende helsevirkninger:

Innånding:

Støv fra sliping, pussing eller maskinbearbeiding kan gi irritasjon i luftveiene. Tegn/symptomer kan innbefatte hoste, nysing, rennende nese, hodepine, heshet, og smerte i nese og svelg.

Hudkontakt:

Kontakt med huden under bruk av produktet forventes ikke å gi irritasjon av betydning.

Øyekontakt:

Støv dannet ved skraping, sliping eller maskinbearbeiding kan gi irritasjon i øynene: tegn/symptomer kan innbefatte rødhet, hevelse, smerte, tårer og slørete og tåkete syn.

Svelging:

Ingen kjente innvirkninger på helse.

Toksikologiske data

Hvis en bestanddel er oppført i avsnitt 3 men ikke vises i tabellen nedenfor, er det enten ingen data tilgjengelig eller det er ikke tilstrekkelig data for klassifisering.

3M Glass Polishing Compound PN60150**Akutt giftighet**

Navn	Ekspone- ringsvei	Art	Verdi
Produkt	Svelging		Ingen data tilgjengelig; beregnet ATE >5 000 mg/kg
Lantantrioksid	Dermal	Faglig vurdering	LD50 beregnet til > 5 000 mg/kg
Lantantrioksid	Innånding - støv/tåke (4 timer)	Rotte	LC50 > 5,3 mg/l
Lantantrioksid	Svelging	Rotte	LD50 > 10 000 mg/kg
(Hydroksyetyl)cellulose	Dermal		LD50 beregnet til > 5 000 mg/kg
(Hydroksyetyl)cellulose	Svelging	Rotte	LD50 > 5 000 mg/kg
1,2-benzisotiazol-3(2H)-on	Dermal	Rotte	LD50 > 2 000 mg/kg
1,2-benzisotiazol-3(2H)-on	Svelging	Rotte	LD50 454 mg/kg
bronopol	Dermal	Rotte	LD50 > 2 000 mg/kg
bronopol	Innånding - støv/tåke (4 timer)	Rotte	LC50 > 0,588 mg/l
bronopol	Svelging	Rotte	LD50 193 mg/kg

ATE = estimert akutt giftighet (acute toxicity estimate)

Etsende eller irriterende for huden

Navn	Art	Verdi
Lantantrioksid	Kanin	Ingen vesentlig irritasjon
(Hydroksyetyl)cellulose	Menneske og dyr	Ingen vesentlig irritasjon
1,2-benzisotiazol-3(2H)-on	Kanin	Ingen vesentlig irritasjon
bronopol	Kanin	Etsende

Alvorlig øyeskade eller øyeirritasjon

Navn	Art	Verdi
Lantantrioksid	Kanin	Svakt irriterende
(Hydroksyetyl)cellulose	Kanin	Ingen vesentlig irritasjon
1,2-benzisotiazol-3(2H)-on	Kanin	Etsende
bronopol	Kanin	Etsende

Sensibiliserende ved hudkontakt

Navn	Art	Verdi
Lantantrioksid	Marsvin	Ikke klassifisert
1,2-benzisotiazol-3(2H)-on	Marsvin	Sensibiliserende
bronopol	Marsvin	Ikke klassifisert

Sensibiliserende ved innånding

For bestanddelen(e) er det enten ingen data tilgjengelig eller det er ikke tilstrekkelig data for klassifisering.

Kjønnscelemutagenitet

Navn	Ekspone- ringsvei	Verdi
1,2-benzisotiazol-3(2H)-on	In vivo	Ikke mutagent
1,2-benzisotiazol-3(2H)-on	In vitro	Noen positive data, men ikke tilstrekkelig for klassifisering
bronopol	In vivo	Ikke mutagent
bronopol	In vitro	Noen positive data, men ikke tilstrekkelig for klassifisering

Kreftfremkallende egenskaper

3M Glass Polishing Compound PN60150

Navn	Ekspone- ringsvei	Art	Verdi
bronopol	Dermal	Mus	Noen positive data, men ikke tilstrekkelig for klassifisering
bronopol	Svelging	Rotte	Noen positive data, men ikke tilstrekkelig for klassifisering

Reproduksjonstoksisitet**Virkninger på reproduksjon og/eller utvikling**

Navn	Ekspone- ringsvei	Verdi	Art	Testresultat	Ekspone- ring stid
1,2-benzisotiazol-3(2H)-on	Svelging	Ikke klassifisert for kvinnelig reproduksjon	Rotte	NOAEL 112 mg/kg/day	2 generasjon
1,2-benzisotiazol-3(2H)-on	Svelging	Ikke klassifisert for mannlig reproduksjon	Rotte	NOAEL 112 mg/kg/day	2 generasjon
1,2-benzisotiazol-3(2H)-on	Svelging	Ikke klassifisert for utvikling	Rotte	NOAEL 112 mg/kg/day	2 generasjon
bronopol	Svelging	Ikke klassifisert for mannlig reproduksjon	Rotte	NOAEL 150 mg/kg/day	2 generasjon
bronopol	Svelging	Ikke klassifisert for kvinnelig reproduksjon	Rotte	NOAEL 50 mg/kg/day	2 generasjon
bronopol	Svelging	Ikke klassifisert for utvikling	Kanin	NOAEL 10 mg/kg/day	ved svangerskap

Målorgan(er)**Spesifikk målorgantoksisitet - enkelteksponering**

Navn	Ekspone- ringsvei	Målorgan(er)	Verdi	Art	Testresultat	Ekspone- rings tid
1,2-benzisotiazol-3(2H)-on	Innånding	irritasjon av luftveiene	Noen positive data, men ikke tilstrekkelig for klassifisering	lignende helsefare	NOAEL Ikke tilgjengelig	
bronopol	Innånding	irritasjon av luftveiene	Kan forårsake irritasjon av luftveiene	lignende helsefare	NOAEL Ikke tilgjengelig	

Spesifikk målorgantoksisitet - gjentatt eksponering

Navn	Ekspone- ringsvei	Målorgan(er)	Verdi	Art	Testresultat	Ekspone- ring stid
1,2-benzisotiazol-3(2H)-on	Svelging	lever hematopoietisk system øyne nyre og/eller blære luftveiene	Ikke klassifisert	Rotte	NOAEL 322 mg/kg/day	90 dager
1,2-benzisotiazol-3(2H)-on	Svelging	hjerte hormonsystem nervesystem	Ikke klassifisert	Rotte	NOAEL 150 mg/kg/day	28 dager
bronopol	Dermal	hjerte hud hormonsystem mage-tarmkanalen hematopoietisk system lever immunsystem nervesystem øyne nyre og/eller blære	Ikke klassifisert	Kanin	NOAEL 5 mg/kg/day	21 dager
bronopol	Svelging	mage-tarmkanalen immunsystem nyre og/eller blære hjerte hormonsystem hematopoietisk system lever nervesystem øyne luftveiene	Ikke klassifisert	Rotte	NOAEL 160 mg/kg/day	2 år

Aspirasjonsfare

3M Glass Polishing Compound PN60150

For bestanddelen(e) er det enten ingen data tilgjengelig eller det er ikke tilstrekkelig data for klassifisering.

Bruk kontaktinformasjonen på første side av dette sikkerhetsdatabladet for ytterligere toksikologisk informasjon om produktet og/eller bestanddelene.

11.2. Informasjon om andre farer

Dette materialet inneholder ingen stoffer som vurderes som hormonforstyrrende for mennesker.

AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

Informasjonen under kan muligens ikke samsvare med kjemikaliets klassifisering angitt i avsnitt 2 og/eller avsnitt 3, dersom en særskilt klassifisering er fastsatt av utøvende myndighet. I tillegg er utsagn og data oppført i avsnitt 12 basert på FNs GHS beregningsregler og klassifiseringer utledet fra 3Ms vurderinger.

12.1. Giftighet

Ingen testdata tilgjengelig for produkt

Stoff	CAS #	Organisme	Type	Eksposering	Test slutt punkt	Testresultat
CERIUMOKSID (CEO2)	1306-38-3	Grønnalge	Sluttpunkt ikke nådd	72 timer	EL50	>100 mg/l
CERIUMOKSID (CEO2)	1306-38-3	Aktivert slam	Ekspériment	3 timer	EC50	>1 003,8 mg/l
CERIUMOKSID (CEO2)	1306-38-3	Fathead Minnow	Ekspériment	96 timer	LL50	>100 mg/l
CERIUMOKSID (CEO2)	1306-38-3	Daphnia	Ekspériment	48 timer	LL50	>100 mg/l
CERIUMOKSID (CEO2)	1306-38-3	Daphnia	Ekspériment	21 dager	NOEL	100 mg/l
Lantantrioksid	1312-81-8	Daphnia	Ekspériment	48 timer	EC50	>100 mg/l
Lantantrioksid	1312-81-8	Sebrafisk	Ekspériment	96 timer	LC50	>100 mg/l
Lantantrioksid	1312-81-8	Daphnia	Ekspériment	21 dager	NOEC	100 mg/l
(Hydroksyetyl)cellulose	9004-62-0	I/A	Data ikke tilgjengelig eller utilstrekkelig for klassifisering	I/A	I/A	I/A
1,2-benzisotiazol-3(2H)-on	2634-33-5	Grønnalge	Ekspériment	72 timer	ErC50	0,11 mg/l
1,2-benzisotiazol-3(2H)-on	2634-33-5	Regnbueørret	Ekspériment	96 timer	LC50	1,6 mg/l
1,2-benzisotiazol-3(2H)-on	2634-33-5	Sheepshead Minnow	Ekspériment	96 timer	LC50	16,7 mg/l
1,2-benzisotiazol-3(2H)-on	2634-33-5	Daphnia	Ekspériment	48 timer	EC50	2,9 mg/l
1,2-benzisotiazol-3(2H)-on	2634-33-5	Grønnalge	Ekspériment	72 timer	NOEC	0,0403 mg/l
1,2-benzisotiazol-3(2H)-on	2634-33-5	Aktivert slam	Ekspériment	3 timer	EC50	12,8 mg/l
1,2-benzisotiazol-3(2H)-on	2634-33-5	Bobwhite quail (vaktel)	Ekspériment	14 dager	LD50	617 mg per kg av kroppsvekt
1,2-benzisotiazol-3(2H)-on	2634-33-5	Kål	Ekspériment	14 dager	EC50	200 mg/kg (Tørrvekt)
1,2-benzisotiazol-3(2H)-on	2634-33-5	Rødorm	Ekspériment	14 dager	LC50	>410,6 mg/kg (Tørrvekt)
1,2-benzisotiazol-3(2H)-on	2634-33-5	Jordmikrober	Ekspériment	28 dager	EC50	>811,5 mg/kg (Tørrvekt)

3M Glass Polishing Compound PN60150

bronopol	52-51-7	Fisk (Lepomis macrochirus)	Eksperiment	96 timer	LC50	11 mg/l
bronopol	52-51-7	Kiselalge	Eksperiment	72 timer	ErC50	0,178 mg/l
bronopol	52-51-7	Grønnalge	Eksperiment	96 timer	ErC50	0,02 mg/l
bronopol	52-51-7	Mysider	Eksperiment	96 timer	LC50	4,3 mg/l
bronopol	52-51-7	Sheepshead Minnow	Eksperiment	96 timer	LC50	57,6 mg/l
bronopol	52-51-7	Daphnia	Eksperiment	48 timer	EC50	1,4 mg/l
bronopol	52-51-7	Kiselalge	Eksperiment	72 timer	NOEC	0,052 mg/l
bronopol	52-51-7	Grønnalge	Eksperiment	96 timer	NOEL	0,012 mg/l
bronopol	52-51-7	Regnbueørret	Eksperiment	49 dager	NOEC	1,94 mg/l
bronopol	52-51-7	Daphnia	Eksperiment	21 dager	NOEC	0,27 mg/l
bronopol	52-51-7	Aktivert slam	Eksperiment	150 minutter	EC50	43 mg/l
bronopol	52-51-7	Bobwhite quail (vaktel)	Eksperiment	5 timer	LD50	4 488 mg/kg (Tørrvekt)
bronopol	52-51-7	Rødorm	Eksperiment	14 dager	LC50	>500 mg/kg (Tørrvekt)
bronopol	52-51-7	Rødorm	Eksperiment	56 dager	NOEC	62,5 mg/kg (Tørrvekt)
bronopol	52-51-7	Jordmikrober	Eksperiment	28 dager	EC10	10,4 mg/kg (Tørrvekt)

12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Stoff	CAS-nr	Type test	Varighet	Type studie	Testresultat	Protokoll
CERIUMOKSID (CEO2)	1306-38-3	Data ikke tilgjengelig eller utilstrekkelig	I/A	I/A	I/A	I/A
Lantantrioksid	1312-81-8	Data ikke tilgjengelig eller utilstrekkelig	I/A	I/A	I/A	I/A
(Hydroksyetyl)cellulose	9004-62-0	Data ikke tilgjengelig eller utilstrekkelig	I/A	I/A	I/A	I/A
1,2-benzisotiazol-3(2H)-on	2634-33-5	Eksperiment Biodegradering	28 dager	Biologisk oksygenforbruk	0 %BOD/ThO D	OECD 301C - MITI (I)
1,2-benzisotiazol-3(2H)-on	2634-33-5	Eksperiment Aquatic Inherent Biodegrad.	34 dager	Løst organisk karbon nedbrytning	17 % fjerning av DOC	OECD 302A - Modified SCAS Test
1,2-benzisotiazol-3(2H)-on	2634-33-5	Eksperiment Biodegradering	21 dager	Løst organisk karbon nedbrytning	80 % fjerning av DOC	OECD 303A - Simulert aerob
1,2-benzisotiazol-3(2H)-on	2634-33-5	Eksperiment Biodegradering		Halveringstid (t 1/2)	4 timer (t 1/2)	
1,2-benzisotiazol-3(2H)-on	2634-33-5	Eksperiment Hydrolyse		Hydrolyse halveringstid	>1 år (t 1/2)	OECD 111 Hydrolyse funksjon av pH
bronopol	52-51-7	Eksperiment Biodegradering	28 dager	Karbondioksid-utvikling	20 % CO2 evolusjon/THC O2 evolusjon (passerer ikke 10-dagers vindu)	OECD 301B - Mod. Sturm eller CO2
bronopol	52-51-7	Eksperiment Aquatic Inherent Biodegrad.	45 dager	Løst organisk karbon nedbrytning	50 % fjerning av DOC	OECD 302B Zahn-Wellens/EVPA
bronopol	52-51-7	Eksperiment Biodegradering	1 timer	Prosent degradert	99 Prosent degradert	OECD 314 Simu Biodeg WW
bronopol	52-51-7	Eksperiment		Fotolyse	24 timer (t 1/2)	

3M Glass Polishing Compound PN60150

		Fotolyse		halveringstid (i vann)		
bronopol	52-51-7	Eksperiment Hydrolyse		Hydrolytisk halveringstid (pH 7)	2.4 timer (t 1/2)	OECD 111 Hydrolyse funksjon av pH

12.3. Bioakkumuleringsevne

Stoff	Cas No.	Type test	Varighet	Type studie	Testresultat	Protokoll
CERIUMOKSID (CEO2)	1306-38-3	Data ikke tilgjengelig eller utilstrekkelig for klassifisering	I/A	I/A	I/A	I/A
Lantantrioxid	1312-81-8	Data ikke tilgjengelig eller utilstrekkelig for klassifisering	I/A	I/A	I/A	I/A
(Hydroksyetyl)cellulose	9004-62-0	Data ikke tilgjengelig eller utilstrekkelig for klassifisering	I/A	I/A	I/A	I/A
1,2-benzisotiazol-3(2H)-on	2634-33-5	Eksperiment BCF - Fish	56 dager	Bioakkumulasjonsfaktor	6.62	lik OECD 305
1,2-benzisotiazol-3(2H)-on	2634-33-5	Eksperiment Biokonsentrasjon		log Pow	1.45	OECD 107 log Kow shke flsk mtd
bronopol	52-51-7	Eksperiment Biokonsentrasjon		log Pow	0.15	OECD 107 log Kow shke flsk mtd

12.4. Mobilitet i jord

Stoff	Cas No.	Type test	Type studie	Testresultat	Protokoll
1,2-benzisotiazol-3(2H)-on	2634-33-5	Eksperiment Mobilitet i jord	Koc	9,33 l/kg	OECD 121 Estim. av Koc ved HPLC
bronopol	52-51-7	Eksperiment Mobilitet i jord	Koc	<1416 l/kg	

12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

Dette materialet inneholder ikke stoffer som vurderes å være PBT eller vPvB.

12.6. Hormonforstyrrende egenskaper

Dette produktet inneholder ingen stoffer som vurderes å være hormonforstyrrende for miljøpåvirkning

12.7. Andre skadelige virkninger

Ingen informasjon tilgjengelig

AVSNITT 13: Disponering**13.1 Avfallsbehandlingsmetoder**

Innhold/beholder avhendes i henhold til gjeldende lokale/regionale/nasjonale/internasjonale regelverk.

Før avhending, konsulter gjeldende myndigheter og regelverk for å sikre riktig klassifisering. Lever avfall til et offentlig godkjent avfallsanlegg. Alternativ for fjerning av avfall: Produktet forbrennes i godkjent forbrenningsanlegg. Fullstendig destruksjon kan kreve bruk av ekstra drivstoff under forbrenningsprosessen. Tomme og rene produktbeholdere kan kastes som ikke-farlig avfall. Rådfør med nasjonale og/eller regionale reguleringer og tjenesteleverandører for å bestemme tilgjengelige alternativer og krav.

Anbefalte avfallsgrupper baseres på hvordan produktet anvendes. Ettersom dette er utenfor 3Ms kontroll, anbefales ingen

3M Glass Polishing Compound PN60150

avfallskode(r) for produkter etter bruk. Vennligst referer til avfallsforskriften (FOR 2004-06-01 nr 930: Forskrift om gjenvinning og behandling av avfall) for å tildele riktig avfallsgruppe til ditt avfall. Sørg for at nasjonale og/eller regionale reguleringer overholdes, og bruk alltid offentlig godkjent innsamler, mottaks- eller behandlingsanlegg for farlig avfall ved avhending.

EAL-kode (som solgt produkt):

120121 andre brukte slipegjenstander og slipematerialer enn dem nevnt i 12 01 20
120199 avfall som ikke er spesifisert andre steder

AVSNITT 14: Transportopplysninger

Ikke transportfarlig gods.

	Landtransport (ADR)	Lufttransport (IATA)	Sjøtransport (IMDG)
14.1 UN nummer eller ID nummer	Ingen informasjon tilgjengelig	Ingen informasjon tilgjengelig	Ingen informasjon tilgjengelig
14.2 UN forsendelsesnavn	Ingen informasjon tilgjengelig	Ingen informasjon tilgjengelig	Ingen informasjon tilgjengelig
14.3 Transportfareklasse(r)	Ingen informasjon tilgjengelig	Ingen informasjon tilgjengelig	Ingen informasjon tilgjengelig
14.4 Emballasjegruppe	Ingen informasjon tilgjengelig	Ingen informasjon tilgjengelig	Ingen informasjon tilgjengelig
14.5 Miljøfarer	Ingen informasjon tilgjengelig	Ingen informasjon tilgjengelig	Ingen informasjon tilgjengelig
14.6 Spesielle forholdsregler for brukeren	Vennligst se andre avsnitt i sikkerhetsdatabladet for ytterligere informasjon.	Vennligst se andre avsnitt i sikkerhetsdatabladet for ytterligere informasjon.	Vennligst se andre avsnitt i sikkerhetsdatabladet for ytterligere informasjon.
14.7 Sjøtransport i bulk i henhold til IMO instrumenter	Ingen informasjon tilgjengelig	Ingen informasjon tilgjengelig	Ingen informasjon tilgjengelig
Kontrolltemperatur	Ingen informasjon tilgjengelig	Ingen informasjon tilgjengelig	Ingen informasjon tilgjengelig
Faretemperatur	Ingen informasjon tilgjengelig	Ingen informasjon tilgjengelig	Ingen informasjon tilgjengelig
ADR Klassifiseringskode	Ingen informasjon tilgjengelig	Ingen informasjon tilgjengelig	Ingen informasjon tilgjengelig
IMDG segregeringskode	Ingen informasjon tilgjengelig	Ingen informasjon tilgjengelig	Ingen informasjon tilgjengelig

Ta kontakt via adressen eller telefonnummeret som er oppført på første side i sikkerhetsdatabladet for ytterligere informasjon om transport / forsendelse av materialet med jernbane (RID) eller innlands vannvei (ADN).

AVSNITT 15: Opplysninger om bestemmelser

15.1. Særlige bestemmelser/særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen

Global inventory status

Kontakt 3M for ytterligere informasjon. Bestanddelene i dette produktet er i samsvar med bestemmelsene i Australia National Industrial Chemical Notification and Assessment Scheme (NICNAS). Visse restriksjoner kan gjelde. Kontakt 3M for ytterligere informasjon.

Bestanddelene i dette produktet er i samsvar med bestemmelsene i Japan Chemical Substance Control Law. Visse restriksjoner kan gjelde. Kontakt 3M for ytterligere informasjon.

Bestanddelene i dette produktet er i samsvar med CEPA-kravene om kjemisk forhåndsmelding (Canada). Bestanddelene i dette produktet er i samsvar med TSCA-kravene om kjemisk forhåndsmelding (USA-regelverk). Bestanddeler av dette produktet er oppført på den aktive delen av TSCA inventory hvor dette er nødvendig.

DIREKTIV 2012/18/EU

Seveso farekategorier, Vedlegg 1, Del 1

Ingen

Seveso spesifiserte farlige stoffer, Vedlegg 1, Del 2

Farlige stoffer	Identifikator(er)	Mengdegrense (i tonn) for anvendelsen av	
		Krav til virksomheter på lavere nivå	Krav til virksomheter på høyere nivå
1,2-benzisotiazol-3(2H)-on	2634-33-5	100	200
bronopol	52-51-7	100	200

EU forordning 649/2012

Ingen kjemikalier oppført

15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

En vurdering av kjemikaliesikkerhet har ikke blitt utført for stoffet/stoffblandingen i overensstemmelse med kravene i forordning 1907/2006 og dens endringer.

AVSNITT 16: Andre opplysninger

Liste over relevante H-setninger

H301	Giftig ved svelging.
H302	Farlig ved svelging.
H312	Farlig ved hudkontakt.
H315	Irriterer huden.
H317	Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
H318	Gir alvorlig øyeskade.
H331	Giftig ved innånding.
H335	Kan forårsake irritasjon av luftveiene.
H400	Meget giftig for liv i vann.
H410	Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

Informasjon om endringer:

EU avsnitt 9: pH informasjon - informasjon ble tilføyd.

Avsnitt 2: CLP klassifisering - informasjon ble tilføyd.

Inneholder utsagn om allergifremkallende stoffer - informasjon ble tilføyd.

Etikett: CLP klassifisering - informasjon ble slettet.
Etikett: CLP informasjon - informasjon ble tilføyd.
Liste over allergifremkallende stoffer - informasjon ble tilføyd.
Avsnitt 3: Tabell for bestanddeler % overskrift - informasjon ble tilføyd.
Avsnitt 3: Tabell - informasjon ble endret.
Avsnitt 3: SCL tabell - informasjon ble tilføyd.
Avsnitt 3: "Stoff" er ikke gjeldende - informasjon ble tilføyd.
Avsnitt 4: Informasjon - informasjon ble endret.
Avsnitt 4: Opplysninger om toksikologiske virkninger - informasjon ble endret.
Avsnitt 5: Informasjon - informasjon ble endret.
Avsnitt 6: Informasjon - informasjon ble endret.
Avsnitt 7: Håndtering og lagring - informasjon ble endret.
Avsnitt 7: Informasjon - informasjon ble endret.
Avsnitt 8: Informasjon om tekniske kontroller - informasjon ble endret.
Avsnitt 8: Tabell grenseverdier - informasjon ble endret.
Avsnitt 8: Åndedrettsvern - informasjon anbefalt åndedrettsvern - informasjon ble endret.
Avsnitt 9: Farge - informasjon ble endret.
Avsnitt 9: Informasjon - informasjon ble tilføyd.
Avsnitt 9: Informasjon - informasjon ble slettet.
Avsnitt 09: Kinematisk viskositet informasjon - informasjon ble tilføyd.
Avsnitt 9: Informasjon - informasjon ble endret.
Avsnitt 09 : Partikkelegenskaper N/A - informasjon ble tilføyd.
Avsnitt 10: Farlig polymerisering fysiske egenskaper - informasjon ble endret.
Avsnitt 11: Tabell akutt giftighet - informasjon ble endret.
Avsnitt 11: Tabell for kreftfremkallende egenskaper - informasjon ble tilføyd.
Avsnitt 11: Tekst for kreftfremkallende egenskaper - informasjon ble slettet.
Avsnitt 11: Informasjon - informasjon ble endret.
Avsnitt 11: Tabell for kjønnsцелеmutagenitet - informasjon ble tilføyd.
Avsnitt 11: Tekst for kjønnsцелеmutagenitet - informasjon ble slettet.
Avsnitt 11: Informasjon om svelging - informasjon ble endret.
Avsnitt 11: Advarsel: Informasjon om hormonforstyrrende egenskaper ikke tilgjengelig - informasjon ble tilføyd.
Avsnitt 11: Tabell for reproduksjonstoksisitet - informasjon ble tilføyd.
Avsnitt 11: Tabell for alvorlig øyeskade eller øyeirritasjon - informasjon ble endret.
Avsnitt 11: Tabell for etsende eller irriterende for huden - informasjon ble endret.
Avsnitt 11: Tabell for sensibilisering ved hudkontakt - informasjon ble endret.
Avsnitt 11: Tekst for spesifikk målorgantoksisitet - gjentatt eksponering - informasjon ble slettet.
Avsnitt 11: Text for spesifikk målorgantoksisitet - informasjon ble slettet.
Avsnitt 11: Tabell for spesifikk målorgantoksisitet - gjentatt eksponering - informasjon ble tilføyd.
Avsnitt 11: Tabell for spesifikk målorgantoksisitet - enkelteksponering - informasjon ble tilføyd.
Avsnitt 12: 12.6. Hormonforstyrrende egenskaper - informasjon ble tilføyd.
Avsnitt 12: 12.7. Andre skadelige virkninger - informasjon ble endret.
Avsnitt 12: Advarsel klassifisering - informasjon ble endret.
Avsnitt 12: Informasjon om bestanddels økotoksisitet - informasjon ble endret.
Avsnitt 12: kontakt - informasjon ble slettet.
Avsnitt 12: Mobilitet i jord informasjon - informasjon ble tilføyd.
Avsnitt 12: Advarsel: Informasjon om hormonforstyrrende egenskaper ikke tilgjengelig - informasjon ble tilføyd.
Avsnitt 12: Informasjon - informasjon ble endret.
Avsnitt 13: Informasjon - informasjon ble endret.
Avsnitt 14 Klassifiseringskode - hovedoverskrift - informasjon ble tilføyd.
Avsnitt 14 Klassifiseringskode - forskriftsdata - informasjon ble tilføyd.
Avsnitt 14 Kontrolltemperatur - hovedoverskrift - informasjon ble tilføyd.
Avsnitt 14 Kontrolltemperatur - forskriftsdata - informasjon ble tilføyd.
Avsnitt 14 Ansvarsfraskrivelse - informasjon ble tilføyd.
Avsnitt 14 Faretemperatur - hovedoverskrift - informasjon ble tilføyd.
Avsnitt 14 Faretemperatur - forskriftsdata - informasjon ble tilføyd.
Avsnitt 14 Faregruppe og undergruppe - hovedoverskrift - informasjon ble tilføyd.

Avsnitt 14 Faregruppe og undergruppe - forskriftsdata - informasjon ble tilføyd.
Avsnitt 14 Transportfarlig / ikke transportfarlig - informasjon ble tilføyd.
Avsnitt 14 Annet farlig gods - hovedoverskrift - informasjon ble tilføyd.
Avsnitt 14 Annet farlig gods - forskriftsdata - informasjon ble tilføyd.
Avsnitt 14 Emballasjegruppe - hovedoverskrift - informasjon ble tilføyd.
Avsnitt 14 Emballasjegruppe - forskriftsdata - informasjon ble tilføyd.
Avsnitt 14 UN forsendelsesnavn - informasjon ble tilføyd.
Avsnitt 14 Forskrifter - hovedoverskrift - informasjon ble tilføyd.
Avsnitt 14 Segregeringskode- forskriftsdata - informasjon ble tilføyd.
Avsnitt 14 Segregeringskode- hovedoverskrift - informasjon ble tilføyd.
Avsnitt 14 Spesielle forholdsregler - hovedoverskrift - informasjon ble tilføyd.
Avsnitt 14 Spesielle forholdsregler - forskriftsdata - informasjon ble tilføyd.
Avsnitt 14 Bulktransport i henhold til vedlegg II i Marpol og IBC-koden - forskriftsdata - informasjon ble tilføyd.
Avsnitt 14 Bulktransport i henhold til vedlegg II i Marpol og IBC-koden - hovedoverskrift - informasjon ble tilføyd.
Avsnitt 14 UN-nummer kolonnedata - informasjon ble tilføyd.
Avsnitt 14 UN-nummer - informasjon ble tilføyd.
Avsnitt 15: Status i globale kjemikalieregistre - informasjon ble tilføyd.
Avsnitt 15: Seveso tekst - informasjon ble tilføyd.
Tabell for H-setninger - informasjon ble tilføyd.
Avsnitt 16: UK disclaimer - informasjon ble slettet.
Avsnitt 2: Informasjon - informasjon ble tilføyd.

Enhver befatning med dette produktet er forbundet med risiko slik det er beskrevet i dette sikkerhetsdatabladet og på våre nettsider med eventuelle henvisninger/linker (heretter samlet benevnt som "tilhørende informasjon"). Brukeren plikter å sette seg inn i den tilhørende informasjonen som er gitt om produktet, herunder om forholdsregler og om risiko ved befatning, bruk, håndtering, lagring m.v. Den tilhørende informasjonen er utarbeidet på grunnlag av kjente opplysninger om produktet og dets innhold på omsetningstidspunktet, samt vår oppfatning om bruk og håndtering av produktet under normale forhold. Vi skal ikke holdes ansvarlig for a) enhver befatning med og bruk av produktet som ikke er i samsvar med anbefalinger gitt i den tilhørende informasjonen, b) for enhver skade som kan relateres til eller som skyldes risiko/omstendigheter som er beskrevet i den tilhørende informasjonen, og c) for enhver skade som skyldes at produktet er brukt til annet formål enn som et sluttprodukt, herunder at produktet er brukt i kombinasjon med andre produkter eller prosesser. I tillegg, er dette sikkerhetsdatabladet utgitt for å formidle helse- og sikkerhetsinformasjon. Dersom du er importør av dette produktet til EU/Norge, er du ansvarlig for alle regulatoriske krav, inkludert, men ikke begrenset til, produktregistreringer/notifikasjoner, volum av stoffer og potensielle registreringer av stoffer.

Se www.3m.no for 3M Norge AS sine sikkerhetsdatablader.