



Sikkerhetsdatablad

Opphavsrett, 2019, 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.:	26-1319-8	Versjonsnr.:	5.01
Utgitt:	13/08/2019	Erstatter:	18/07/2019

Versjonsnr. transport: 8.00 (02/07/2019)

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 Plastic Restorer 59015

Produktidentifikasjonsnumre

UU-0063-8380-4

7100095689

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

Identifiserte bruksområder

Produkt i Car Care serien. Fjerner riper og matthet i lakken på klare plastdeler.
Polish for å gjenskape glansen etter fjerning av defekter i lakken.

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

Klassifisering:

Spesifikk målorgantoksisitet - gjentatt eksponering, kategori 1 - STOT RE 1; H372
Farlig for vannmiljøet, kronisk kategori 3 - Aquatic Chronic 3; H412

For fullstendig tekst på H-setninger, se avsnitt 16.

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

Signalord
FARE.

Symboler:
GHS08 (Helsefare) |

Farepiktogram



Innholdsstoffer:

Bestanddel	CAS-nr	EC-nr	Vekt%
Hydrokarboner C9-12 N-alkaner, isoalkaner, sykliske, aromater (2-25%)		919-446-0	10 - 15

Faresetninger:

H372	Forårsaker organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering:	nervesystem
H412	Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.	

Sikkerhetssetninger

Generelle:

P102 Oppbevares utilgjengelig for barn.

Forebyggende:

P260A Ikke innånd damp.

Avfall:

P501 Innhold/beholder avhendes i henhold til gjeldende lokale/regionale/nasjonale/internasjonale regelverk.

TILLEGGSIFORMASJON:

Ytterligere faresetninger::

EUH066 Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud.
EUH208 Inneholder 1,2-Benzisotiazol-3(2H)-on. Kan gi en allergisk reaksjon.

Øvrige opplysninger om merkeetiketten:

H304 er ikke nødvendig på etiketten på grunn av produktets viskositet.

2.3. Andre farer

Ingen kjente

AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

Bestanddeler	CAS-nr	EC-nr	REACH registreringsnummer:	Vekt%	Klassifisering
Ikke-farlige ingredienser	Blanding			30 - 60	Stoffet er ikke fareklassifisert
Aluminiumoksid (ikke-fibrøs)	1344-28-1	215-691-6		10 - 30	Stoffet har en grenseverdi for forurensing i arbeidsatmosfæren
Hydrokarboner C9-12 N-alkaner, isoalkaner, sykliske, aromater (2-25%)		919-446-0		10 - 15	Aquatic Chronic 2, H411 Flam. Liq. 3, H226; Asp. Tox. 1, H304; STOT SE 3, H336; EUH066; STOT RE 1, H372
Hydrokarboner, C11-14 n-alkaner, isoalkaner sykliske, <2% aromater		926-141-6		7 - 13	Asp. Tox. 1, H304; EUH066
Hvit mineralolje (petroleum)	8042-47-5	232-455-8		1 - 5	Asp. Tox. 1, H304
Glyserin	56-81-5	200-289-5		1 - 5	Stoffet er ikke fareklassifisert
Hydrokarboner, C10 aromatiske, <1% naftalen		918-811-1		1 - 4	Asp. Tox. 1, H304; STOT SE 3, H336; EUH066; Aquatic Chronic 2, H411
Amerikansk olje (castor oil)	8001-79-4	232-293-8		1 - 3	Stoffet er ikke fareklassifisert
1,2-Benzisotiazol-3(2H)-on	2634-33-5	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=10

Merk: En oppføring i kolonnen for EC-nr. som begynner med tallene 6, 7, 8, eller 9 er et midlertidig listenummer levert av ECHA, i påvente av publisering av det offisielle EC-nummer for stoffet.

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

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:

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:

Skyll munnen. Søk legehjelp ved ubehag.

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

Se avsnitt 11.1 Informasjon om toksikologiske virkninger

4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Ikke aktuelt

AVSNITT 5: Brannsløkkingstiltak

5.1. Sløkkingsmidler

Ved brann: Slukk med et brannslukningsmiddel egnet til brannfarlige væsker, slik som pulver eller karbondioksid.

5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Varme fra brann kan forårsake at lukkede beholdere eksploderer grunnet økt trykk.

Farlige nedbrytnings- eller biprodukter

Stoff

Hydrokarboner
Karbonmonoksid
Karbondioksid

Betingelse

Under forbrenning
Under forbrenning
Under forbrenning

5.3. Råd til brannsløkkingsmannskap

Vann kan ikke slukke brann effektivt, men bør imidlertid brukes til nedkjøling av branneksponte beholdere og overflater og til å avverge eksplosiv lekkasje. Det må brukes fullt verneutstyr inklusiv hjelm, åndedrettsbeskyttelsesapparat, jakke, bukse, bånd rundt armer, midje og bein, ansiktsmaske og beskyttende dekke for andre eksponerte deler av hodet.

AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp

6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

Evakuer området. Holdes vekk fra varme/gnister/åpen flamme/varme overflater. — Røyking forbudt. Bruk bare verktøy som ikke avgir gnister. 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. Advarsel! En motor kan være en antenneskilde og kan forårsake at lettantennelig støv i området antennes eller eksploderer. Se øvrige avsnitt i databladet vedrørende informasjon om helse- og miljørisiko, åndedrettsvern, ventilasjon og personlig verneutstyr.

6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Unngå utslipp til miljøet. For større spill, dekk avløp og lag diker for å unngå adgang til kloakk-systemer eller vannreserver.

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 absorberent 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 ved bruk av ikke-gnistdannende redskap. Plasser i en egnet metallbeholder godkjent for transport av ansvarlige myndigheter. Fjern restene med et passende løsemiddel utvalgt av en kvalifisert og bemyndiget person. Ventiler området med frisk luft. Les og følg forholdsreglene på løsemiddeletiketten og i det tilhørende sikkerhetsdatablad. 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

Oppbevares utilgjengelig for barn. Holdes vekk fra varme/gnister/åpen flamme/varme overflater. — Røyking forbudt. Ikke innånd støv/røyk/gass/tåke/damp/aerosoler. Må ikke komme i kontakt med øyne, huden eller klær. Ikke spis, drikk eller røyk ved bruk av produktet. Vask grundig etter bruk. Unngå utslipp til miljøet. Unngå kontakt med

oksidasjonsmidler (f.eks klor, kromsyre etc.)

7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Oppbevares kjølig. Må ikke lagres varmt. Lagres ikke sammen med syrer. Oppbevares adskilt fra oksidasjonsmidler. Må ikke lagres i områder hvor produktet kan komme i kontakt med mat eller legemidler.

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

Hvis en bestanddel er oppført i avsnitt 3 men ikke vises i tabellen nedenfor, er grenseverdi ikke tilgjengelig for bestanddelen.

Bestanddel	CAS-nr	Detaljer	Grense	Anmerkninger
------------	--------	----------	--------	--------------

Aluminiumoksid (ikke-fibrøs)	1344-28-1	Norsk forskrift	Gj.sn (8 timer): 10 mg/m ³	
------------------------------	-----------	-----------------	---------------------------------------	--

Norsk forskrift : Tiltaksverdier og grenseverdier for forurensninger i arbeidsatmosfæren

Gj.sn: gjennomsnittskonsentrasjon over en 8-timersperiode

S: Kortidsverdi

T: Takverdi

Anbefalte overvåkingsprosedyrer: Informasjon om anbefalte overvåkingsprosedyrer kan fås via Statens Arbeidsmiljøinstitutt (STAMI).

8.2. Eksponeringskontroll

8.2.1 Hensiktsmessige tekniske kontroller

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. Sørg for egnet lokal avtrekksventilasjon ved kutting, skjæring, sliping eller maskin-bearbeiding.

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

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

Utseende

Fysisk tilstand	Væske
Farge	Hvit
Spesifikk fysisk form:	Slurry
Lukt	Paraffin
Deteksjonsgrense lukt	Ingen informasjon tilgjengelig
pH	7,5 - 9
Kokepunkt/kokeområde	> 65 °C
Smeltepunkt	Ikke aktuelt
Antennelighet (fast stoff, gass)	Ikke aktuelt
Eksplosjonsegenskaper:	Ikke klassifisert
Oksidasjonsegenskaper:	Ikke klassifisert
Flammepunkt	>=65 °C [<i>Testmetode: Pensky-Martens Closed Cup</i>]
Selvantennelsestemperatur	Ingen informasjon tilgjengelig
Nedre eksplosjonsgrense (LEL)	Ingen informasjon tilgjengelig
Øvre eksplosjonsgrense (UEL)	Ingen informasjon tilgjengelig
Damptrykk	Ingen informasjon tilgjengelig
Relativ tetthet	1,15 [<i>Std. ref.: Vann = 1</i>]
Vannløselighet	Ingen informasjon tilgjengelig
Løselighet ikke-vann	Ingen informasjon tilgjengelig
Fordelingskoeffisient: n-oktanol/vann	Ingen informasjon tilgjengelig
Fordamping:	Ikke aktuelt
Damptetthet	Ingen informasjon tilgjengelig
Nedbrytningstemperatur	Ingen informasjon tilgjengelig
Viskositet	30 - 45 Pa-s
Tetthet	1,15 g/ml

9.2. Andre opplysninger

EU Flyktige organiske forbindelser (VOC)	Ingen informasjon tilgjengelig
Andel flyktige	28 %

AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Produktet kan være reaktivt med visse forbindelser under visse forhold, se informasjon gitt under andre overskrifter i dette avsnittet.

10.2. Kjemisk stabilitet

Stabil.

10.3. Mulighet for farlige reaksjoner

Farlig polymerisasjon vil ikke forekomme.

10.4. Forhold som skal unngås

Rask/hurtig gjennomskjæring og høye temperaturforhold
Gnister og/eller flammer

10.5. Uforenlige materiale

Alkali- og jordalkalimetaller
Sterke oksidasjonsmidler

10.6. Farlige nedbrytningsprodukter

Stoff

Betingelse

Ingen kjente.

Se avsnitt 5.2 for farlige nedbrytningsprodukter under forbrenning.

AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

Dersom en særskilt klassifisering av en bestanddel er fastsatt av utøvende myndighet, samsvarer muligens ikke informasjonen under med kjemikaliets klassifisering angitt i avsnitt 2 og/eller avsnitt 3. I tillegg er utsagn og data presentert i avsnitt 11 basert på FNs GHS beregningsregler og klassifiseringer utledet fra 3Ms vurderinger.

11.1 Opplysninger om toksikologiske virkninger

Tegn og symptomer på eksponering

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

Innånding:

Luftveisirritasjon: tegn/symptomer kan innbefatte hoste, nysing, rennende nese, hodepine, heshet, og smerter i nese og svelg. Støv fra kutting, skjæring, sliping eller maskinbearbeiding kan gi irritasjon i luftveiene. Tegn/symptomer kan innbefatte hoste, nysing, rennende nese, hodepine, heshet og smerter i nese og svelg. Kan gi effekter på målorganet etter innånding. Kan gi øvrige helseeffekter (se under).

Hudkontakt:

Avfetting av huden: Tegn/ symptomer kan innbefatte rødhet, kløe, tørr og sprukket hud.

Øyekontakt:

Kontakt med øynene under bruk av produktet forventes ikke å gi irritasjon av betydning. Støv dannet ved kutting, skraping, sliping eller maskinbearbeiding kan gi irritasjon i øynene: tegn/symptomer kan innbefatte rødhet, hevelse, smerte, tårer og slørete og tåkete syn.

Svelging:

Mage/tarm irritasjon: tegn/symptomer kan innbefatte smerter i buken, magesyke, kvalme, oppkast og diarè. Kan gi øvrige helseeffekter (se under).

Øvrige helseeffekter:

Langvarig eller gjentatt eksponering kan føre til effekter på målorganer:

Sykkelige tilstander i sentralnervesystemet: tegn/symptomer kan innbefatte irritabilitet, svekket hukommelse, personlighetsforandringer, søvnforstyrrelser og nedsatt konsentrasjonsevne.

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 Plastic Restorer 59015**Akutt giftighet**

Navn	Eksponeringsvei	Art	Verdi
Produkt	Dermal		Ingen data tilgjengelig; beregnet ATE >5 000 mg/kg
Produkt	Innånding - damp(4 timer)		Ingen data tilgjengelig; beregnet ATE >50 mg/l
Produkt	Svelging		Ingen data tilgjengelig; beregnet ATE >5 000 mg/kg
Aluminiumoksid (ikke-fibrøs)	Dermal		LD50 beregnet til > 5 000 mg/kg
Aluminiumoksid (ikke-fibrøs)	Innånding - støv/tåke (4 timer)	Rotte	LC50 > 2,3 mg/l
Aluminiumoksid (ikke-fibrøs)	Svelging	Rotte	LD50 > 5 000 mg/kg
Hydrokarboner C9-12 N-alkaner, isoalkaner, sykliske, aromater (2-25%)	Dermal	Rotte	LD50 > 3 400 mg/kg
Hydrokarboner C9-12 N-alkaner, isoalkaner, sykliske, aromater (2-25%)	Innånding - damp (4 timer)	Rotte	LC50 > 16,2 mg/l
Hydrokarboner C9-12 N-alkaner, isoalkaner, sykliske, aromater (2-25%)	Svelging	Rotte	LD50 > 15 000 mg/kg
Hydrokarboner, C11-14 n-alkaner, isoalkaner sykliske, <2% aromater	Innånding - damp	Faglig vurdering	LC50 anslått til å være 20 - 50 mg/l
Hydrokarboner, C11-14 n-alkaner, isoalkaner sykliske, <2% aromater	Dermal	Kanin	LD50 > 5 000 mg/kg
Hydrokarboner, C11-14 n-alkaner, isoalkaner sykliske, <2% aromater	Svelging	Rotte	LD50 > 5 000 mg/kg
Hvit mineralolje (petroleum)	Dermal	Kanin	LD50 > 2 000 mg/kg
Hvit mineralolje (petroleum)	Svelging	Rotte	LD50 > 5 000 mg/kg
Hydrokarboner, C10 aromatiske, <1% naftalen	Innånding - damp	Faglig vurdering	LC50 anslått til å være 20 - 50 mg/l
Hydrokarboner, C10 aromatiske, <1% naftalen	Dermal	Kanin	LD50 > 2 000 mg/kg
Hydrokarboner, C10 aromatiske, <1% naftalen	Svelging	Rotte	LD50 > 5 000 mg/kg
Glyserin	Dermal	Kanin	LD50 beregnet til > 5 000 mg/kg
Glyserin	Svelging	Rotte	LD50 > 5 000 mg/kg
Amerikansk olje (castor oil)	Dermal		LD50 beregnet til > 5 000
Amerikansk olje (castor oil)	Svelging		LD50 beregnet til > 5 000
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

ATE = estimert akutt giftighet (acute toxicity estimate)

Etsende eller irriterende for huden

Navn	Art	Verdi
Aluminiumoksid (ikke-fibrøs)	Kanin	Ingen vesentlig irritasjon
Hydrokarboner C9-12 N-alkaner, isoalkaner, sykliske, aromater (2-25%)	Kanin	Minimalt irriterende
Hydrokarboner, C11-14 n-alkaner, isoalkaner sykliske, <2% aromater	Kanin	Minimalt irriterende
Hvit mineralolje (petroleum)	Kanin	Ingen vesentlig irritasjon
Hydrokarboner, C10 aromatiske, <1% naftalen	Kanin	Minimalt irriterende
Glyserin	Kanin	Ingen vesentlig irritasjon
Amerikansk olje (castor oil)	Menneske	Minimalt irriterende
1,2-Benzisotiazol-3(2H)-on	Kanin	Ingen vesentlig irritasjon

Alvorlig øyeskade eller øyeirritasjon

Navn	Art	Verdi
Aluminiumoksid (ikke-fibrøs)	Kanin	Ingen vesentlig irritasjon
Hydrokarboner C9-12 N-alkaner, isoalkaner, sykliske, aromater (2-25%)	Kanin	Ingen vesentlig irritasjon
Hydrokarboner, C11-14 n-alkaner, isoalkaner sykliske, <2% aromater	Kanin	Svakt irriterende
Hvit mineralolje (petroleum)	Kanin	Svakt irriterende
Hydrokarboner, C10 aromatiske, <1% naftalen	Kanin	Svakt irriterende

3M Plastic Restorer 59015

Glyserin	Kanin	Ingen vesentlig irritasjon
Amerikansk olje (castor oil)	Kanin	Svakt irriterende
1,2-Benzisotiazol-3(2H)-on	Kanin	Etsende

Sensibiliserende ved hudkontakt

Navn	Art	Verdi
Hydrokarboner C9-12 N-alkaner, isoalkaner, sykliske, aromater (2-25%)	Marsvin	Ikke klassifisert
Hydrokarboner, C11-14 n-alkaner, isoalkaner sykliske, <2% aromater	Marsvin	Ikke klassifisert
Hvit mineralolje (petroleum)	Marsvin	Ikke klassifisert
Hydrokarboner, C10 aromatiske, <1% naftalen	Marsvin	Ikke klassifisert
Glyserin	Marsvin	Ikke klassifisert
Amerikansk olje (castor oil)	Menneske	Ikke klassifisert
1,2-Benzisotiazol-3(2H)-on	Marsvin	Sensibiliserende

Sensibiliserende ved innånding

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

Kjønnsцелеmutagenitet

Navn	Ekspone- ringsvei	Verdi
Aluminiumoksid (ikke-fibrøs)	In vitro	Ikke mutagent
Hydrokarboner, C11-14 n-alkaner, isoalkaner sykliske, <2% aromater	In vitro	Ikke mutagent
Hydrokarboner, C11-14 n-alkaner, isoalkaner sykliske, <2% aromater	In vivo	Ikke mutagent
Hvit mineralolje (petroleum)	In vitro	Ikke mutagent
Hydrokarboner, C10 aromatiske, <1% naftalen	In vitro	Ikke mutagent
Hydrokarboner, C10 aromatiske, <1% naftalen	In vivo	Ikke mutagent
Amerikansk olje (castor oil)	In vitro	Ikke mutagent
Amerikansk olje (castor oil)	In vivo	Ikke mutagent
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

Kreftfremkallende egenskaper

Navn	Ekspone- ringsvei	Art	Verdi
Aluminiumoksid (ikke-fibrøs)	Innånding	Rotte	Ikke kreftfremkallende
Hydrokarboner, C11-14 n-alkaner, isoalkaner sykliske, <2% aromater	Ikke spesifisert	Ikke tilgjengelig	Ikke kreftfremkallende
Hvit mineralolje (petroleum)	Dermal	Mus	Ikke kreftfremkallende
Hvit mineralolje (petroleum)	Innånding	Flere dyrearter	Ikke kreftfremkallende
Glyserin	Svelging	Mus	Noen positive data, men ikke tilstrekkelig for klassifisering

Reproduksjonstoksicitet**Effekter på reproduksjon og/eller utvikling**

Navn	Ekspone- ringsvei	Verdi	Art	Testresultat	Ekspone- ringstid
Hydrokarboner, C11-14 n-alkaner, isoalkaner sykliske, <2% aromater	Ikke spesifisert	Ikke klassifisert for kvinnelig reproduksjon	Rotte	NOAEL Ikke tilgjengelig	1 generasjon
Hydrokarboner, C11-14 n-alkaner, isoalkaner sykliske, <2% aromater	Ikke spesifisert	Ikke klassifisert for mannlig reproduksjon	Rotte	NOAEL Ikke tilgjengelig	1 generasjon
Hydrokarboner, C11-14 n-alkaner, isoalkaner sykliske, <2% aromater	Ikke spesifisert	Ikke klassifisert for utvikling	Rotte	NOAEL Ikke tilgjengelig	1 generasjon
Hvit mineralolje (petroleum)	Svelging	Ikke klassifisert for kvinnelig reproduksjon	Rotte	NOAEL 4 350 mg/kg/day	13 uker
Hvit mineralolje (petroleum)	Svelging	Ikke klassifisert for mannlig reproduksjon	Rotte	NOAEL 4 350 mg/kg/day	13 uker

3M Plastic Restorer 59015

Hvit mineralolje (petroleum)	Svelging	Ikke klassifisert for utvikling	Rotte	NOAEL 4 350 mg/kg/day	ved svangerskap
Hydrokarboner, C10 aromatiske, <1% naftalen	Ikke spesifisert	Ikke klassifisert for kvinnelig reproduksjon	Rotte	NOAEL Ikke tilgjengelig	2 generasjon
Hydrokarboner, C10 aromatiske, <1% naftalen	Ikke spesifisert	Ikke klassifisert for mannlig reproduksjon	Rotte	NOAEL Ikke tilgjengelig	2 generasjon
Hydrokarboner, C10 aromatiske, <1% naftalen	Ikke spesifisert	Ikke klassifisert for utvikling	Rotte	NOAEL Ikke tilgjengelig	2 generasjon
Glyserin	Svelging	Ikke klassifisert for kvinnelig reproduksjon	Rotte	NOAEL 2 000 mg/kg/day	2 generasjon
Glyserin	Svelging	Ikke klassifisert for mannlig reproduksjon	Rotte	NOAEL 2 000 mg/kg/day	2 generasjon
Glyserin	Svelging	Ikke klassifisert for utvikling	Rotte	NOAEL 2 000 mg/kg/day	2 generasjon
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

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

Navn	Ekspone- ringsvei	Målorgan(er)	Verdi	Art	Testresultat	Ekspone- rings- tid
Hydrokarboner C9-12 N-alkaner, isoalkaner, sykliske, aromater (2-25%)	Innånding	påvirker sentralnervesystem	Kan forårsake døsigthet eller svimmelhet	Lignende forbindelser	NOAEL ikke tilgjengelig	
Hydrokarboner C9-12 N-alkaner, isoalkaner, sykliske, aromater (2-25%)	Svelging	påvirker sentralnervesystem	Kan forårsake døsigthet eller svimmelhet	Lignende forbindelser	NOAEL ikke tilgjengelig	
Hydrokarboner, C10 aromatiske, <1% naftalen	Innånding	påvirker sentralnervesystem	Kan forårsake døsigthet eller svimmelhet	Menneske og dyr	NOAEL Ikke tilgjengelig	
1,2-Benzisotiazol-3(2H)-on	Innånding	irritasjon av luftveiene	Noen positive data, men ikke tilstrekkelig for klassifisering	lignende helsefare	NOAEL Ikke tilgjengelig	

Spesifikk målorgantoksisitet - gjentatt eksponering

Navn	Ekspone- ringsvei	Målorgan(er)	Verdi	Art	Testresultat	Ekspone- ring- stid
Aluminiumoksid (ikke-fibrøs)	Innånding	pneumokoniose	Noen positive data, men ikke tilstrekkelig for klassifisering	Menneske	NOAEL Ikke tilgjengelig	yrkeseksponering
Aluminiumoksid (ikke-fibrøs)	Innånding	lungefibrose	Ikke klassifisert	Menneske	NOAEL Ikke tilgjengelig	yrkeseksponering
Hydrokarboner C9-12 N-alkaner, isoalkaner, sykliske, aromater (2-25%)	Innånding	sentralnervesystem	Forårsaker organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering.	Menneske	NOAEL ikke tilgjengelig	yrkeseksponering
Hvit mineralolje (petroleum)	Svelging	hematopoietisk system	Ikke klassifisert	Rotte	NOAEL 1 381 mg/kg/day	90 dager
Hvit mineralolje (petroleum)	Svelging	lever immunsystem	Ikke klassifisert	Rotte	NOAEL 1 336 mg/kg/day	90 dager
Glyserin	Innånding	luftveiene hjerte lever nyre og/eller blære	Ikke klassifisert	Rotte	NOAEL 3,91 mg/l	14 dager
Glyserin	Svelging	hormonsystem hematopoietisk system lever nyre og/eller blære	Ikke klassifisert	Rotte	NOAEL 10 000 mg/kg/day	2 år
Amerikansk olje (castor oil)	Svelging	hjerte hematopoietisk	Ikke klassifisert	Rotte	NOAEL 4 800	13 uker

3M Plastic Restorer 59015

		system lever			mg/kg/day	
Amerikansk olje (castor oil)	Svelging	nyre og/eller blære	Ikke klassifisert	Mus	NOAEL 13 000 mg/kg/day	13 uker
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

Aspirasjonsfare

Navn	Verdi
Hydrokarboner C9-12 N-alkaner, isoalkaner, sykliske, aromater (2-25%)	Aspirasjonsfare
Hydrokarboner, C11-14 n-alkaner, isoalkaner sykliske, <2% aromater	Aspirasjonsfare
Hvit mineralolje (petroleum)	Aspirasjonsfare
Hydrokarboner, C10 aromatiske, <1% naftalen	Aspirasjonsfare

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

AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

Dersom en særskilt klassifisering av en bestanddel er fastsatt av utøvende myndighet, samsvarer muligens ikke informasjonen under med kjemikaliets klassifisering angitt i avsnitt 2 og/eller avsnitt 3. I tillegg er utsagn og data presentert 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 sluttspunkt	Testresultat
Aluminiumoksid (ikke-fibros)	1344-28-1		Eksperiment	96 timer	LC50	>100 mg/l
Aluminiumoksid (ikke-fibros)	1344-28-1	Grønnalge	Eksperiment	72 timer	EC50	>100 mg/l
Aluminiumoksid (ikke-fibros)	1344-28-1	Daphnia	Eksperiment	48 timer	LC50	>100 mg/l
Aluminiumoksid (ikke-fibros)	1344-28-1	Grønnalge	Eksperiment	72 timer	NOEC	>100 mg/l
Hydrokarboner C9-12 N-alkaner, isoalkaner, sykliske, aromater (2-25%)	919-446-0	Grønnalge	Estimert	72 timer	Effektivt nivå 50%	4,1 mg/l
Hydrokarboner C9-12 N-alkaner, isoalkaner, sykliske, aromater (2-25%)	919-446-0	Regnbueørret	Estimert	96 timer	Dødelig nivå 50 %	mg/l
Hydrokarboner C9-12 N-alkaner, isoalkaner, sykliske, aromater (2-25%)	919-446-0	Daphnia	Estimert	48 timer	Effektivt nivå 50%	mg/l
Hydrokarboner C9-12 N-alkaner, isoalkaner, sykliske, aromater (2-25%)	919-446-0	Grønnalge	Estimert	72 timer	Ikke obs effekt nivå	0,76 mg/l
Hydrokarboner C9-12 N-alkaner, isoalkaner, sykliske, aromater (2-25%)	919-446-0	Daphnia	Estimert	21 dager	EC10	0,316 mg/l

3M Plastic Restorer 59015

Hydrokarboner, C11-14 n-alkaner, isoalkaner sykliske, <2% aromater	926-141-6	Grønnalge	Eksperiment	72 timer	Effektivt nivå 50%	>1 000 mg/l
Hydrokarboner, C11-14 n-alkaner, isoalkaner sykliske, <2% aromater	926-141-6	Regnbueørret	Eksperiment	96 timer	Dødelig nivå 50 %	>1 000 mg/l
Hydrokarboner, C11-14 n-alkaner, isoalkaner sykliske, <2% aromater	926-141-6	Daphnia	Eksperiment	48 timer	Effektivt nivå 50%	>1 000 mg/l
Hydrokarboner, C11-14 n-alkaner, isoalkaner sykliske, <2% aromater	926-141-6	Grønnalge	Eksperiment	72 timer	Ikke obs effekt nivå	1 000 mg/l
Glyserin	56-81-5	Regnbueørret	Eksperiment	96 timer	LC50	54 000 mg/l
Glyserin	56-81-5	Daphnia	Eksperiment	48 timer	LC50	1 955 mg/l
Hvit mineralolje (petroleum)	8042-47-5	Daphnia	Estimert	48 timer	Effektivt nivå 50%	>100 mg/l
Hvit mineralolje (petroleum)	8042-47-5	Fisk (Lepomis macrochirus)	Eksperiment	96 timer	Dødelig nivå 50 %	>100 mg/l
Hvit mineralolje (petroleum)	8042-47-5	Grønnalge	Estimert	72 timer	Ikke obs effekt nivå	>100 mg/l
Hvit mineralolje (petroleum)	8042-47-5	Daphnia	Estimert	21 dager	Ikke obs effekt nivå	>100 mg/l
Hydrokarboner, C10 aromatiske, <1% naftalen	918-811-1	Grønnalge	Estimert	72 timer	Effektivt nivå 50%	3 mg/l
Hydrokarboner, C10 aromatiske, <1% naftalen	918-811-1	Regnbueørret	Estimert	96 timer	Dødelig nivå 50 %	5 mg/l
Hydrokarboner, C10 aromatiske, <1% naftalen	918-811-1	Daphnia	Estimert	48 timer	Effektivt nivå 50%	10 mg/l
Hydrokarboner, C10 aromatiske, <1% naftalen	918-811-1	Grønnalge	Estimert	72 timer	Ikke obs effekt nivå	1 mg/l
Amerikansk olje (castor oil)	8001-79-4	Sebrafisk	Estimert	96 timer	LC50	>100 mg/l
1,2-Benzisotiazol-3(2H)-on	2634-33-5	Grønnalge	Eksperiment	72 timer	EC50	0,11 mg/l
1,2-Benzisotiazol-3(2H)-on	2634-33-5	Stillehavssøsters	Eksperiment	48 timer	EC50	0,062 mg/l
1,2-Benzisotiazol-3(2H)-on	2634-33-5	Regnbueørret	Eksperiment	96 timer	LC50	1,6 mg/l
1,2-Benzisotiazol-3(2H)-on	2634-33-5	Daphnia	Eksperiment	48 timer	EC50	2,9 mg/l
1,2-Benzisotiazol-3(2H)-on	2634-33-5	Grønnalge	Eksperiment	72 timer	NOEC	0,0403 mg/l

12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Stoff	CAS-nr	Type test	Varighet	Type studie	Testresultat	Protokoll
Aluminiumoksid (ikke-fibrøs)	1344-28-1	Data ikke tilgjengelig eller utilstrekkelig			N/A	
Hydrokarboner C9-12 N-alkaner, isoalkaner, sykliske, aromater (2-25%)	919-446-0	Estimert Biodegradering	28 dager	Biologisk oksygenforbruk	75 % BOD/ThBOD	OECD 301F - Manometric Respiro
Hydrokarboner, C11-14 n-alkaner, isoalkaner sykliske, <2% aromater	926-141-6	Eksperiment Biodegradering	28 dager	Biologisk oksygenforbruk	69 % BOD/ThBOD	OECD 301F - Manometric Respiro
Glyserin	56-81-5	Eksperiment Biodegradering	14 dager	Biologisk oksygenforbruk	63 % BOD/ThBOD	OECD 301C - MITI (I)
Hvit mineralolje (petroleum)	8042-47-5	Eksperiment Biodegradering	28 dager	Karbondioksid-utvikling	0 vekt%	OECD 301B - Mod. Sturm eller CO2
Hydrokarboner, C10 aromatiske, <1% naftalen	918-811-1	Eksperiment Biodegradering	28 dager	Biologisk oksygenforbruk	49.6 % BOD/COD	OECD 301F - Manometric Respiro

3M Plastic Restorer 59015

Amerikansk olje (castor oil)	8001-79-4	Estimert Biodegradering	28 dager	Biologisk oksygenforbruk	64 vekt%	OECD 301D - Closed Bottle Test
1,2-Benzisotiazol-3(2H)-on	2634-33-5	Eksperiment Biodegradering	28 dager	Biologisk oksygenforbruk	0 % BOD/ThBOD	OECD 301C - MITI (I)

12.3. Bioakkumuleringsevne

Stoff	Cas No.	Type test	Varighet	Type studie	Testresultat	Protokoll
Aluminiumoksid (ikke-fibros)	1344-28-1	Data ikke tilgjengelig eller utilstrekkelig for klassifisering	I/A	I/A	I/A	I/A
Hydrokarboner C9-12 N-alkaner, isoalkaner, sykliske, aromater (2-25%)	919-446-0	Data ikke tilgjengelig eller utilstrekkelig for klassifisering	I/A	I/A	I/A	I/A
Hydrokarboner, C11-14 n-alkaner, isoalkaner sykliske, <2% aromater	926-141-6	Data ikke tilgjengelig eller utilstrekkelig for klassifisering	I/A	I/A	I/A	I/A
Glyserin	56-81-5	Eksperiment Biokonsentrasjon		log Pow	-1.76	Andre metoder
Hvit mineralolje (petroleum)	8042-47-5	Data ikke tilgjengelig eller utilstrekkelig for klassifisering	I/A	I/A	I/A	I/A
Hydrokarboner, C10 aromatiske, <1% naftalen	918-811-1	Data ikke tilgjengelig eller utilstrekkelig for klassifisering	I/A	I/A	I/A	I/A
Amerikansk olje (castor oil)	8001-79-4	Estimert Biokonsentrasjon		Bioakkumulasjonsfaktor	7.4	Est: Bioakkumuleringsfaktor
1,2-Benzisotiazol-3(2H)-on	2634-33-5	Eksperiment BCF - Bluegill	56 dager	Bioakkumulasjonsfaktor	6.62	

12.4. Mobilitet i jord

Kontakt 3M for mer informasjon

12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

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

12.6. Andre skadelige virkninger

Ingen informasjon tilgjengelig

AVSNITT 13: Disponering**13.1 Avfallsbehandlingsmetoder**

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

Brennes i et godkjent forbrenningsanlegg. Fullstendig destruksjon kan kreve bruk av ekstra drivstoff under forbrenningsprosessen. Alternativ for fjerning av avfall: Lever avfall til et godkjent avfallssanlegg. Tomme beholdere/ fat som brukes til transport og håndtering av farlige kjemikalier (kjemiske stoffer/ blandinger/ preparater klassifisert som farlig i henhold til gjeldende forskrifter) skal vurderes, lagres, behandles og avhendes som farlig avfall med mindre annet er beskrevet i gjeldende avfallsforskrift. Rådfør med respektive myndigheter for å bestemme tilgjengelige behandlings- og disponeringsfasiliteter.

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

3M Plastic Restorer 59015

reguleringer overholdes, og bruk alltid offentlig godkjent innsamler, mottaks- eller behandlingsanlegg for farlig avfall ved avhending.

EAL-kode (som solgt produkt):

120109* bearbeidingsemulsjoner og -løsninger uten halogen.
161001* vandig flytende avfall som inneholder farlige stoffer

Avfallsstoffnummer

7152 Organisk avfall uten halogen

AVSNITT 14: Transportopplysninger

UU-0063-8380-4

ADR/RID UN3082, MILJØSKADELIG STOFF, FLYTENDE, N.O.S, unntattmengde, (NAPHTHA(PETROLEUM), HYDRODESULFURIZED HEAVY), 9., III, (-), ADR-klasse M6.

IMDG-kode: UN3082, ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S., (NAPHTHA(PETROLEUM), HYDRODESULFURIZED HEAVY), 9., III, IMDG-Code segregation code: NONE, LIMITED QUANTITY, EMS: FA,SF.

ICAO/IATA UN3082, ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S., (NAPHTHA(PETROLEUM), HYDRODESULFURIZED HEAVY), 9., III, fish and tree marking may be required (> 5kg/l).

AVSNITT 15: Opplysninger om bestemmelser

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

Deklarasjonsnummer, Produktregisteret:

PRN: 308647

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

EUH066	Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud.
H226	Brannfarlig væske og damp.
H302	Farlig ved svelging.
H304	Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.
H315	Irriterer huden.
H317	Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
H318	Gir alvorlig øyeskade.
H336	Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.
H372	Forårsaker organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering.
H400	Meget giftig for liv i vann.
H411	Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
H412	Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

Informasjon om endringer:

Avsnitt 3: Tabell - informasjon ble endret.

Avsnitt 9: Farge - informasjon ble tilføyd.

Avsnitt 9: Lukt - informasjon ble tilføyd.

Avsnitt 3 og 9: lukt, farge informasjon. - informasjon ble slettet.

Avsnitt 9: Informasjon - informasjon ble slettet.

Avsnitt 9: Løselighet som tekst (ikke-vann) - informasjon ble tilføyd.

Avsnitt 11: Tabell akutt giftighet - informasjon ble endret.

Avsnitt 11: Tabell for kreftfremkallende egenskaper - informasjon ble endret.

Avsnitt 11: Tabell for kjønnscelemutagenitet - informasjon ble endret.

Avsnitt 11: Tabell for reproduksjonstoksisitet - informasjon ble endret.

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: Tabell for spesifikk målorgantoksisitet - gjentatt eksponering - informasjon ble endret.

Avsnitt 12: Informasjon om bestanddels økotoksisitet - informasjon ble endret.

Avsnitt 12: Informasjon - informasjon ble endret.

Avsnitt 15: Vurdering av kjemikaliesikkerhet - informasjon ble endret.

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.

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