



Sikkerhetsdatablad

Opphavsrett, 2025, 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.:	42-7818-0	Versjonsnr.:	2.00
Utgitt:	03/04/2025	Erstatter:	08/06/2022

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

34133E, 34134E, 34135E Perfect-It™ Random Orbital Polish

Produktidentifikasjonsnumre

UU-0115-1948-3	UU-0115-2821-1	UU-0115-2825-2
7100265260	7100263832	7100268580

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

Identifiserte bruksområder

Slipeprodukt.
Slipemiddel

1.3. Nærmere opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Adresse:	3M Norge AS, Postboks 300, Tærudgata 16, 2001 Lillestrøm.
Tlf:	06384
E-post:	nordieproductehsr@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.

Klassifisering for aspirasjonsfare er ikke nødvendig på etiketten grunnet produktets viskositet.

Klassifisering:

Sensibiliserende ved hudkontakt, kategori 1 - Skin Sens. 1; H317

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

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

ADVARSEL.

Symboler:

GHS07 (Utropstegn) |

Farepiktogram**Innholdsstoffer:**

Bestanddeler	CAS-nr	EC-nr	Vekt%
Kondensasjonsprodukter av trietanolamin med tilleggprodukter av fettsyrer, C18 (umettet) alkyl med maleinsyreanhydrid		701-048-1	< 1
1,2-benzisotiazol-3(2H)-on	2634-33-5	220-120-9	< 0,05
maleinsyreanhydrid	108-31-6	203-571-6	< 0,0015

Faresetninger:

H317 Kan utløse en allergisk hudreaksjon.

Sikkerhetssetninger**Forebyggende:**

P280E Benytt vernehansker.

Førstehjelp:

P333 + P313 Ved hudirritasjon eller utslett: Søk legehjelp.

1% av blandingen består av bestanddeler med ukjent akutt oral giftighet.

Inneholder 3% av ingredienser med ukjent fare for vannmiljøet.

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

Bestanddel(er)	Identifikator(er)	%	Klassifisering iht forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]
Vann	(CAS-nr.) 7732-18-5 (EC-nr.) 231-791-2	30 - 60	Stoffet er ikke fareklassifisert
Aluminiumoksid	(CAS-nr.) 1344-28-1 (EC-nr.) 215-691-6	10 - 30	Stoff med en nasjonal grenseverdi for kjemisk eksponering
Hydrokarboner, C11-14 n-alkaner, isoalkaner sykliske, <2% aromater	(EC-nr.) 926-141-6	5 - 15	Asp. Tox. 1, H304 EUH066
Hvit mineralolje (petroleum)	(CAS-nr.) 8042-47-5 (EC-nr.) 232-455-8	1 - 5	Asp. Tox. 1, H304
Glyserin	(CAS-nr.) 56-81-5 (EC-nr.) 200-289-5	1 - 5	Stoff med en nasjonal grenseverdi for kjemisk eksponering
Hydrokarboner, C14-C19, isoalkaner sykliske, <2% aromater	(EC-nr.) 920-114-2	1 - 5	Asp. Tox. 1, H304 EUH066
Polyetylenglykol monooleat	(CAS-nr.) 9004-96-0 (EC-nr.) 500-015-7	< 2,5	Eye Irrit. 2, H319
Sorbitan monooleat, etoksylert	Trade Secret	< 2,5	Stoffet er ikke fareklassifisert
Blanding - estere	Ingen	0,5 - 1,5	Stoffet er ikke fareklassifisert
Kondensasjonsprodukter av trietanolamin med tilleggsprodukter av fettsyrer, C18 (umettet) alkyl med maleinsyreanhydrid	(EC-nr.) 701-048-1	< 1	Skin Sens. 1B, H317
1,2-benzisotiazol-3(2H)-on	(CAS-nr.) 2634-33-5 (EC-nr.) 220-120-9	< 0,05	Acute Tox. 2, H330(LC50 = 0.21 mg/l ATE-verdier i samsvar med Vedlegg VI) Acute Tox. 4, H302(LD50 = 450 mg/kg ATE-verdier i samsvar med Vedlegg VI) Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1A, H317 Aquatic Acute 1, H400,M=1 Aquatic Chronic 1, H410,M=1
maleinsyreanhydrid	(CAS-nr.) 108-31-6 (EC-nr.) 203-571-6	< 0,0015	EUH071 Acute Tox. 4, H302 Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 Resp. Sens. 1, H334 Skin Sens. 1A, H317 STOT RE 1, H372

Oppføringer i kolonnen Identifikator(er) som begynner med tallene 6, 7, 8 eller 9, er et foreløpig listenummer levert av ECHA i påvente av offentliggjøring av det offisielle «EC Inventory Number» for stoffet.

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

Anslåtte verdier for akutt giftighet (ATE)

Bestanddel(er)	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 >= 0.036%) Skin Sens. 1A, H317
maleinsyreanhydrid	(CAS-nr.) 108-31-6 (EC-nr.) 203-571-6	(C >= 0.001%) Skin Sens. 1A, 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:

Vask umiddelbart med såpe og vann. Tilsølte klær må fjernes og vaskes før de brukes på nytt. Dersom tegn/symptomer utvikles må lege kontaktes.

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

De viktigste symptomene og virkningene basert på CLP-klassifiseringen inkluderer:
Allergisk hudreaksjon (rødhet, hevelse, blemmer og kløe).

4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

-

AVSNITT 5: Brannslukkingstiltak

5.1. Slukningsmidler

Ved brann: Bruk et brannslukningsmiddel egnet til alminnelig brennbart materiale slik som vann eller skum til brannslukking.

5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Ingen for dette produktet.

5.3. Råd til brannslukkingsmannskap

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. 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. Bruk personlig verneutstyr basert på resultatene av en eksponeringsvurdering. Se avsnitt 8 for anbefalinger for personlig verneutstyr. Hvis forventet eksponering som følge av en utilsiktet utslipp overskrider beskyttelsesegenskapene til personlig verneutstyr oppført i seksjon 8 eller er ukjent, velg personlig verneutstyr som tilbyr et passende beskyttelsesnivå. Vurder de fysiske og kjemiske farene ved

materialet når du gjør det. Eksempler på personlig verneutstyr for beredskap kan omfatte bruk av bunkersutstyr for utslipp av brennbart materiale; bruk av kjemiske verneklær hvis det sølte materialet er etsende, sensibiliserende, betydelig hudirriterende eller kan absorberes gjennom huden; eller ta på åndedrettsvern med overtrykksluft for kjemikalier med innåndingsfare. For informasjon om fysiske og helsemessige farer, se avsnitt 2 og 11 i 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. Fjern restene med et passende løsemiddel utvalgt av en kvalifisert og bemyndiget person. Ventilér 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

Unngå innånding av støv dannet ved kutting, sliping, skjæring eller maskin-bearbeiding. Unngå innånding av 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. Tilsølte arbeidsklær må ikke fjernes fra arbeidsplassen. Unngå utslipp til miljøet. Tilsølte klær må vaskes før de brukes på nytt.

7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Ingen spesielle lagringsbehov.

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
maleinsyreanhydrid	108-31-6	Norsk forskrift	Gj.sn (8 timer): 0,8 mg/m ³ (0,2 ppm)	Allergifremkallende (A)
Aluminiumoksid	1344-28-1	Norsk forskrift	Gj.sn (8 timer): 10 mg/m ³	
Organisk støv, totalstøv	56-81-5	Norsk forskrift	Gj.sn (totalstøv)(8 timer): 5 mg/m ³	
Sjenerende støv	56-81-5	Norsk forskrift	Gj.sn (som totalstøv)(8 hours): 10 mg/m ³ ; Gj.sn (som respirabelt støv)(8 timer): 5 mg/m ³	
Oljetåke (mineralolje-partikler)	8042-47-5	Norsk forskrift	Gj.sn (som tåke)(8 timer): 1 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.

8.2.2. Personlig verneutstyr

Vern av øyne/ansikt

Ikke påkrevd.

Hud- og håndvern

For å unngå hudkontakt, velg og bruk hansker og/eller verneklær basert på hva som fremkommer gjennom en eksponeringsvurdering. Valget bør være basert på bruksfaktorer slik som eksponeringsnivåer, konsentrasjon av stoff eller stoffblanding, hyppighet, varighet, fysiske utfordringer slik som ekstreme temperaturer eller andre forhold. Konferer med din leverandør av hansker og/eller verneklær for valg av egnede materialer. Merk: Nitrilhansker kan brukes over laminathansker for å forbedre bevegeligheten.

Hansker av følgende materiale(r) anbefales:

Stoff	Tykkelse (mm)	Gjennomtrengningstid
Butylgummi	>.3	=> 8 timer
Neopren	>.3	=> 8 timer
Nitrilgummi	>.3	=> 8 timer
Polymerlaminat	>.3	=> 8 timer

Informasjon gitt om hansker er basert på kjemikaliet som styrer dermal toksisitet, og på de gjeldende forhold ved testing. Gjennomtrengningstiden kan endres når hansken brukes under forhold som gir økt slitasje på hansken.

Gjeldende normer/ standarder

Bruk vernehansker testet i henhold til EN 374

Hvis dette produktet blir brukt på en måte som representerer et høyere potensial for eksponering (f. eks. spraying, høyt sprutpotensial etc.), kan det være nødvendig med bruk av beskyttelsesdress. For å unngå kontakt, velg og bruk kroppsbeskyttelse basert på hva som fremkommer gjennom en eksponeringsvurdering. Følgende verneklær anbefales: Forkle

- butylgummi

Forkle av neopren

Forkle - Nitril

Forkle av polymerlaminat

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:	Emulsjon
Farge	Lilla
Lukt	Svak lukt
Deteksjonsgrense lukt	Ingen informasjon tilgjengelig
Smeltepunkt / frysepunkt	Ingen informasjon tilgjengelig
Kokepunkt/kokeområde	95 - 105 °C
Antennelighet	Ikke aktuelt
Nedre eksplosjonsgrense (LEL)	Ingen informasjon tilgjengelig
Øvre eksplosjonsgrense (UEL)	Ingen informasjon tilgjengelig
Flammepunkt	Ingen informasjon tilgjengelig
Selvantennelsestemperatur	Ingen informasjon tilgjengelig
Nedbrytningstemperatur	Ingen informasjon tilgjengelig
pH	8,1 - 9,5
Kinematisk viskositet	36 036 - 47 619 mm ² /sek
Vannløselighet	Ingen informasjon tilgjengelig
Løselighet ikke-vann	Ingen informasjon tilgjengelig
Fordelingskoeffisient: n-oktanol/vann	Ingen informasjon tilgjengelig
Damptrykk	Ingen informasjon tilgjengelig
Tetthet	1,05 - 1,11 g/cm ³
Relativ tetthet	[Std. ref.: Vann = 1] Ingen informasjon tilgjengelig
Relativ damptetthet	Ingen informasjon tilgjengelig
Partikkelegenskaper	Ikke aktuelt

9.2. Andre opplysninger

9.2.2. Andre sikkerhetsegenskaper

EU Flyktige organiske forbindelser (VOC)	118,6 g/l
Fordamping:	Ingen informasjon tilgjengelig
Molekylvekt	Ikke aktuelt
Andel flyktige	Ingen informasjon tilgjengelig

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 polymerisering vil ikke forekomme.

10.4. Forhold som skal unngås

Ikke bestemt

10.5. Uforenlige materiale

Ingen kjente.

10.6. Farlige nedbrytningsprodukter**Stoff**

Hydrokarboner
 karbonmonoksid
 Karbondioksid
 Nitrogenoksider.

Betingelse

Ved høye temperaturer
 Ved høye temperaturer
 Ved høye temperaturer
 Ved høye temperaturer

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:

Luftveisirritasjon: tegn/symptomer kan innbefatte hoste, nysing, rennende nese, hodepine, heshet, og smerter i nese og svelg.

Hudkontakt:

Mild hudirritasjon: tegn/symptomer kan innbefatte lokal rødhet, hevelse, kløe og tørrhet. Allergisk hudreaksjon (ikke foto-initiert): tegn/symptomer kan innbefatte rødhet, hevelse, blemmer og kløe.

Øyekontakt:

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

Svelging:

Mage/tarm irritasjon: tegn/symptomer kan innbefatte smerter i buken, magesyke, kvalme, oppkast og diaré.

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.

Akutt giftighet

Navn	Ekspone- ringsvei	Art	Verdi
Produkt	Svelging		Ingen data tilgjengelig; beregnet ATE >5 000 mg/kg
Aluminiumoksid	Dermal		LD50 beregnet til > 5 000 mg/kg
Aluminiumoksid	Innånding - støv/tåke (4 timer)	Rotte	LC50 > 2,3 mg/l
Aluminiumoksid	Svelging	Rotte	LD50 > 5 000 mg/kg
Hydrokarboner, C11-14 n-alkaner, isoalkaner sykliske, <2% aromater	Svelging	Rotte	LD50 > 15 000 mg/kg
Hydrokarboner, C11-14 n-alkaner, isoalkaner sykliske, <2% aromater	Dermal	Lignende forbindel ser	LD50 > 5 000 mg/kg

Hydrokarboner, C14-C19, isoalkaner sykliske, <2% aromater	Dermal	Kanin	LD50 > 2 000 mg/kg
Hvit mineralolje (petroleum)	Dermal	Kanin	LD50 > 2 000 mg/kg
Hydrokarboner, C14-C19, isoalkaner sykliske, <2% aromater	Innånding - støv/tåke (4 timer)	Rotte	LC50 > 5,3 mg/l
Hydrokarboner, C14-C19, isoalkaner sykliske, <2% aromater	Svelging	Rotte	LD50 > 5 000 mg/kg
Hvit mineralolje (petroleum)	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
Sorbitan monooleat, etoksyliert	Dermal	Ikke tilgjengelig	LD50 > 5 000 mg/kg
Polyetylenglykol monooleat	Dermal	Kanin	LD50 > 9 800 mg/kg
Polyetylenglykol monooleat	Svelging	Rotte	LD50 > 2 000 mg/kg
Sorbitan monooleat, etoksyliert	Innånding - støv/tåke (4 timer)	Rotte	LC50 > 5,1 mg/l
Sorbitan monooleat, etoksyliert	Svelging	Rotte	LD50 20 000 mg/kg
Kondensasjonsprodukter av trietanolamin med tilleggsprodukter av fettsyrer, C18 (umettet) alkyl med maleinsyreanhydrid	Svelging	Rotte	LD50 > 5 385 mg/kg
Kondensasjonsprodukter av trietanolamin med tilleggsprodukter av fettsyrer, C18 (umettet) alkyl med maleinsyreanhydrid	Dermal	lignende helsefare	LD50 beregnet til > 5 000 mg/kg
1,2-benzisotiazol-3(2H)-on	Dermal	Rotte	LD50 > 2 000 mg/kg
1,2-benzisotiazol-3(2H)-on	Innånding - støv/tåke (4 timer)	Rotte	LC50 0,21 mg/l
1,2-benzisotiazol-3(2H)-on	Svelging	Rotte	LD50 450 mg/kg
maleinsyreanhydrid	Dermal	Kanin	LD50 2 620 mg/kg
maleinsyreanhydrid	Svelging	Rotte	LD50 1 030 mg/kg

ATE = estimert akutt giftighet (acute toxicity estimate)

Etsende eller irriterende for huden

Navn	Art	Verdi
Aluminiumoksid	Kanin	Ingen vesentlig irritasjon
Hydrokarboner, C11-14 n-alkaner, isoalkaner sykliske, <2% aromater	Lignende forbindelser	Svakt irriterende
Hydrokarboner, C14-C19, isoalkaner sykliske, <2% aromater	Kanin	Ingen vesentlig irritasjon
Hvit mineralolje (petroleum)	Kanin	Ingen vesentlig irritasjon
Glyserin	Kanin	Ingen vesentlig irritasjon
Polyetylenglykol monooleat	Kanin	Svakt irriterende
Sorbitan monooleat, etoksyliert	Kanin	Ingen vesentlig irritasjon
Kondensasjonsprodukter av trietanolamin med tilleggsprodukter av fettsyrer, C18 (umettet) alkyl med maleinsyreanhydrid	Kanin	Ingen vesentlig irritasjon
1,2-benzisotiazol-3(2H)-on	Kanin	Ingen vesentlig irritasjon
maleinsyreanhydrid	Menneske og dyr	Etsende

Alvorlig øyeskade eller øyeirritasjon

Navn	Art	Verdi
Aluminiumoksid	Kanin	Ingen vesentlig irritasjon
Hydrokarboner, C11-14 n-alkaner, isoalkaner sykliske, <2% aromater	Lignende forbindelser	Ingen vesentlig irritasjon
Hydrokarboner, C14-C19, isoalkaner sykliske, <2% aromater	Kanin	Svakt irriterende
Hvit mineralolje (petroleum)	Kanin	Svakt irriterende
Glyserin	Kanin	Ingen vesentlig irritasjon
Polyetylenglykol monooleat	Kanin	Moderat irriterende
Sorbitan monooleat, etoksyliert	Kanin	Ingen vesentlig irritasjon
Kondensasjonsprodukter av trietanolamin med tilleggsprodukter av fettsyrer, C18 (umettet) alkyl med maleinsyreanhydrid	Kanin	Ingen vesentlig irritasjon
1,2-benzisotiazol-3(2H)-on	Kanin	Etsende

maleinsyreanhydrid	Kanin	Etsende
--------------------	-------	---------

Sensibiliserende ved hudkontakt

Navn	Art	Verdi
Hydrokarboner, C11-14 n-alkaner, isoalkaner sykliske, <2% aromater	Lignende forbindelser	Ikke klassifisert
Hydrokarboner, C14-C19, isoalkaner sykliske, <2% aromater	Marsvin	Ikke klassifisert
Hvit mineralolje (petroleum)	Marsvin	Ikke klassifisert
Glyserin	Marsvin	Ikke klassifisert
Sorbitan monooleat, etoksylert	Marsvin	Ikke klassifisert
Kondensasjonsprodukter av trietanolamin med tilleggsprodukter av fettsyrer, C18 (umettet) alkyl med maleinsyreanhydrid	Mus	Sensibiliserende
1,2-benzisotiazol-3(2H)-on	Marsvin	Sensibiliserende
maleinsyreanhydrid	Flere dyrearter	Sensibiliserende

Sensibiliserende ved innånding

Navn	Art	Verdi
maleinsyreanhydrid	Menneske	Sensibiliserende

Kjønnscelemutagenitet

Navn	Ekspone- ringsvei	Verdi
Aluminiumoksid	In vitro	Ikke mutagent
Hydrokarboner, C11-14 n-alkaner, isoalkaner sykliske, <2% aromater	In vitro	Ikke mutagent
Hydrokarboner, C14-C19, isoalkaner sykliske, <2% aromater	In vitro	Ikke mutagent
Hydrokarboner, C14-C19, isoalkaner sykliske, <2% aromater	In vivo	Ikke mutagent
Hvit mineralolje (petroleum)	In vitro	Ikke mutagent
Sorbitan monooleat, etoksylert	In vitro	Ikke mutagent
Kondensasjonsprodukter av trietanolamin med tilleggsprodukter av fettsyrer, C18 (umettet) alkyl med maleinsyreanhydrid	In vitro	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
maleinsyreanhydrid	In vivo	Ikke mutagent
maleinsyreanhydrid	In vitro	Noen positive data, men ikke tilstrekkelig for klassifisering

Kreftfremkallende egenskaper

Navn	Ekspone- ringsvei	Art	Verdi
Aluminiumoksid	Innånding	Rotte	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
Sorbitan monooleat, etoksylert	Svelging	Rotte	Noen positive data, men ikke tilstrekkelig for klassifisering

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

Navn	Ekspone- ringsvei	Verdi	Art	Testresultat	Ekspone- rings- stid
Hydrokarboner, C14-C19, isoalkaner sykliske, <2% aromater	Ikke spesifisert	Ikke klassifisert for kvinnelig reproduksjon	Rotte	NOAEL Ikke tilgjengelig	svangerskap til melkedannelsen

Hydrokarboner, C14-C19, isoalkaner sykliske, <2% aromater	Ikke spesifisert	Ikke klassifisert for mannlig reproduksjon	Rotte	NOAEL Ikke tilgjengelig	28 dager
Hydrokarboner, C14-C19, isoalkaner sykliske, <2% aromater	Ikke spesifisert	Ikke klassifisert for utvikling	Rotte	NOAEL Ikke tilgjengelig	ved svangerskap
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
Hvit mineralolje (petroleum)	Svelging	Ikke klassifisert for utvikling	Rotte	NOAEL 4 350 mg/kg/day	ved svangerskap
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
Sorbitan monooleat, etoksylyert	Svelging	Ikke klassifisert for kvinnelig reproduksjon	Rotte	NOAEL 6 666 mg/kg/day	3 generasjon
Sorbitan monooleat, etoksylyert	Svelging	Ikke klassifisert for mannlig reproduksjon	Rotte	NOAEL 6 666 mg/kg/day	3 generasjon
Sorbitan monooleat, etoksylyert	Svelging	Ikke klassifisert for utvikling	Rotte	NOAEL 5 000 mg/kg/day	ved organogenese
Kondensasjonsprodukter av trietanolamin med tilleggsprodukter av fettsyrer, C18 (umettet) alkyl med maleinsyreanhydrid	Svelging	Ikke klassifisert for kvinnelig reproduksjon	Rotte	NOAEL 1 000 mg/kg/day	pre til melkedannelsen
Kondensasjonsprodukter av trietanolamin med tilleggsprodukter av fettsyrer, C18 (umettet) alkyl med maleinsyreanhydrid	Svelging	Ikke klassifisert for mannlig reproduksjon	Rotte	NOAEL 1 000 mg/kg/day	28 dager
Kondensasjonsprodukter av trietanolamin med tilleggsprodukter av fettsyrer, C18 (umettet) alkyl med maleinsyreanhydrid	Svelging	Ikke klassifisert for utvikling	Rotte	NOAEL 1 000 mg/kg/day	svangerskap til melkedannelsen
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
maleinsyreanhydrid	Svelging	Ikke klassifisert for kvinnelig reproduksjon	Rotte	NOAEL 55 mg/kg/day	2 generasjon
maleinsyreanhydrid	Svelging	Ikke klassifisert for mannlig reproduksjon	Rotte	NOAEL 55 mg/kg/day	2 generasjon
maleinsyreanhydrid	Svelging	Ikke klassifisert for utvikling	Rotte	NOAEL 140 mg/kg/day	ved organogenese

Målorgan(er)

Spesifikk målorgantoksisitet - enkelteksponering

Navn	Ekspone- ringsvei	Målorgan(er)	Verdi	Art	Testresultat	Ekspone- rings- tid
Hydrokarboner, C11-14 n-alkaner, isoalkaner sykliske, <2% aromater	Innånding	irritasjon av luftveiene	Noen positive data, men ikke tilstrekkelig for klassifisering	lignende helsefare	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	
maleinsyreanhydrid	Innånding	irritasjon av luftveiene	Kan forårsake irritasjon av luftveiene	Menneske	NOAEL Ikke tilgjengelig	

Spesifikk målorgantoksisitet - gjentatt eksponering

Navn	Eksponeringsvei	Målorgan(er)	Verdi	Art	Testresultat	Eksponeringstid
Aluminiumoksid	Innånding	pneumokoniose	Noen positive data, men ikke tilstrekkelig for klassifisering	Menneske	NOAEL Ikke tilgjengelig	yrkeseksponering
Aluminiumoksid	Innånding	lungefibrose	Ikke klassifisert	Menneske	NOAEL Ikke tilgjengelig	yrkeseksponering
Hydrokarboner, C11-14 n-alkaner, isoalkaner sykliske, <2% aromater	Innånding	lever	Ikke klassifisert	Rotte	NOAEL 6 mg/l	13 uker
Hydrokarboner, C11-14 n-alkaner, isoalkaner sykliske, <2% aromater	Innånding	nyre og/eller blære	Ikke klassifisert	Rotte	LOAEL 1,5 mg/l	13 uker
Hydrokarboner, C11-14 n-alkaner, isoalkaner sykliske, <2% aromater	Innånding	hematopoietisk system	Ikke klassifisert	Rotte	NOAEL 6 mg/l	13 uker
Hydrokarboner, C11-14 n-alkaner, isoalkaner sykliske, <2% aromater	Svelging	lever	Ikke klassifisert	Rotte	NOAEL 1 000 mg/kg/day	13 uker
Hydrokarboner, C11-14 n-alkaner, isoalkaner sykliske, <2% aromater	Svelging	nyre og/eller blære	Ikke klassifisert	Rotte	LOAEL 100 mg/kg/day	13 uker
Hydrokarboner, C11-14 n-alkaner, isoalkaner sykliske, <2% aromater	Svelging	hematopoietisk system øyne	Ikke klassifisert	Rotte	NOAEL 1 000 mg/kg/day	13 uker
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
Sorbitan monooleat, etoksylert	Svelging	hjerte hormonsystem mage-tarmkanalen bein, tenner, negler og/eller hår hematopoietisk system lever immunsystem nervesystem nyre og/eller blære luftveiene	Ikke klassifisert	Rotte	NOAEL 4 132 mg/kg/day	90 dager
Kondensasjonsprodukter av trietanolamin med tilleggsprodukter av fettsyrer, C18 (umettet) alkyl med maleinsyreanhydrid	Svelging	hematopoietisk system hjerte hormonsystem mage-tarmkanalen bein, tenner, negler og/eller hår lever immunsystem muskler nervesystem øyne nyre og/eller blære luftveiene	Ikke klassifisert	Rotte	NOAEL 1 000 mg/kg/day	35 dager
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	Ikke klassifisert	Rotte	NOAEL 150 mg/kg/day	28 dager

		nervesystem				
maleinsyreanhydrid	Innånding	luftveiene	Forårsaker organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering	Rotte	LOAEL 0,0011 mg/l	6 måneder
maleinsyreanhydrid	Innånding	hormonsystem hematopoietisk system nervesystem nyre og/eller blære hjerte lever øyne	Ikke klassifisert	Rotte	NOAEL 0,0098 mg/l	6 måneder
maleinsyreanhydrid	Svelging	nyre og/eller blære	Noen positive data, men ikke tilstrekkelig for klassifisering	Rotte	NOAEL 55 mg/kg/day	80 dager
maleinsyreanhydrid	Svelging	lever	Noen positive data, men ikke tilstrekkelig for klassifisering	Rotte	LOAEL 250 mg/kg/day	183 dager
maleinsyreanhydrid	Svelging	hjerte nervesystem	Ikke klassifisert	Rotte	NOAEL 600 mg/kg/day	183 dager
maleinsyreanhydrid	Svelging	mage-tarmkanalen	Ikke klassifisert	Rotte	NOAEL 150 mg/kg/day	80 dager
maleinsyreanhydrid	Svelging	hematopoietisk system	Ikke klassifisert	Hund	NOAEL 60 mg/kg/day	90 dager
maleinsyreanhydrid	Svelging	hud hormonsystem immunsystem øyne luftveiene	Ikke klassifisert	Rotte	NOAEL 150 mg/kg/day	80 dager

Aspirasjonsfare

Navn	Verdi
Hydrokarboner, C11-14 n-alkaner, isoalkaner sykliske, <2% aromater	Aspirasjonsfare
Hydrokarboner, C14-C19, isoalkaner sykliske, <2% aromater	Aspirasjonsfare
Hvit mineralolje (petroleum)	Aspirasjonsfare

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	Eksponering	Test sluttspunkt	Testresultat
Aluminiumoksid	1344-28-1	Fisk	Eksperiment	96 timer	LC50	>100 mg/l
Aluminiumoksid	1344-28-1	Grønnalge	Eksperiment	72 timer	EC50	>100 mg/l
Aluminiumoksid	1344-28-1	Daphnia	Eksperiment	48 timer	LC50	>100 mg/l
Aluminiumoksid	1344-28-1	Grønnalge	Eksperiment	72 timer	NOEC	>100 mg/l
Hydrokarboner, C11-14 n-alkaner, isoalkaner sykliske, <2% aromater	926-141-6	Grønnalge	Eksperiment	72 timer	EL50	>1 000 mg/l
Hydrokarboner, C11-14 n-alkaner, isoalkaner	926-141-6	Regnbueørret	Eksperiment	96 timer	LL50	>1 000 mg/l

sykliske, <2% aromater						
Hydrokarboner, C11-14 n-alkaner, isoalkaner sykliske, <2% aromater	926-141-6	Daphnia	Eksperiment	48 timer	EL50	>1 000 mg/l
Hydrokarboner, C11-14 n-alkaner, isoalkaner sykliske, <2% aromater	926-141-6	Grønnalge	Eksperiment	72 timer	NOEL	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
Glyserin	56-81-5	Bakterie	Eksperiment	16 timer	NOEC	10 000 mg/l
Hydrokarboner, C14- C19, isoalkaner sykliske, <2% aromater	920-114-2	Aktivert slam	Estimert	3 timer	EC50	>100 mg/l
Hydrokarboner, C14- C19, isoalkaner sykliske, <2% aromater	920-114-2	Fisk	Estimert	96 timer	LL50	>1 028 mg/l
Hydrokarboner, C14- C19, isoalkaner sykliske, <2% aromater	920-114-2	Grønnalge	Estimert	72 timer	EL50	>1 000 mg/l
Hydrokarboner, C14- C19, isoalkaner sykliske, <2% aromater	920-114-2	Daphnia	Estimert	48 timer	EL50	>1 000 mg/l
Hydrokarboner, C14- C19, isoalkaner sykliske, <2% aromater	920-114-2	Grønnalge	Estimert	72 timer	NOEL	1 000 mg/l
Hydrokarboner, C14- C19, isoalkaner sykliske, <2% aromater	920-114-2	Daphnia	Estimert	21 dager	NOEL	5 mg/l
Hvit mineralolje (petroleum)	8042-47-5	Daphnia	Tilsvarende forbindelse	48 timer	EL50	>100 mg/l
Hvit mineralolje (petroleum)	8042-47-5	Fisk (Lepomis macrochirus)	Eksperiment	96 timer	LL50	>100 mg/l
Hvit mineralolje (petroleum)	8042-47-5	Grønnalge	Tilsvarende forbindelse	72 timer	NOEL	100 mg/l
Hvit mineralolje (petroleum)	8042-47-5	Daphnia	Tilsvarende forbindelse	21 dager	NOEL	>100 mg/l
Polyetylglykol monooleat	9004-96-0	I/A	Data ikke tilgjengelig eller utilstrekkelig for klassifisering	I/A	I/A	I/A
Sorbitan monooleat, etoksylert	Trade Secret	Grønnalge	Tilsvarende forbindelse	72 timer	EL50	58,84 mg/l
Sorbitan monooleat, etoksylert	Trade Secret	Sebrafisk	Tilsvarende forbindelse	96 timer	LL50	>100 mg/l
Sorbitan monooleat, etoksylert	Trade Secret	Grønnalge	Tilsvarende forbindelse	72 timer	EL10	19,05 mg/l
Sorbitan monooleat, etoksylert	Trade Secret	Daphnia	Tilsvarende forbindelse	21 dager	NOEL	10 mg/l
Kondensasjonsprodukte r av trietanolamin med tilleggsprodukter av fettsyrer, C18 (umettet) alkyl med maleinsyreanhydrid	701-048-1	Aktivert slam	Eksperiment	3 timer	EC50	>1 000 mg/l
Kondensasjonsprodukte r av trietanolamin med tilleggsprodukter av fettsyrer, C18 (umettet) alkyl med maleinsyreanhydrid	701-048-1	Grønnalge	Eksperiment	72 timer	EL50	105 mg/l
Kondensasjonsprodukte r av trietanolamin med tilleggsprodukter av fettsyrer, C18 (umettet)	701-048-1	Regnbueørret	Eksperiment	96 timer	Ingen toksisitetsobservasj on ved grense for vannoppløselighet	>100 mg/l

alkyl med maleinsyreanhydrid						
Kondensasjonsprodukter av trietanolamin med tilleggssprodukter av fettsyrer, C18 (umettet) alkyl med maleinsyreanhydrid	701-048-1	Daphnia	Eksperiment	48 timer	Ingen toksisitetsobservasjon ved grense for vannoppløselighet	>100 mg/l
Kondensasjonsprodukter av trietanolamin med tilleggssprodukter av fettsyrer, C18 (umettet) alkyl med maleinsyreanhydrid	701-048-1	Grønnalge	Eksperiment	72 timer	EL10	40 mg/l
1,2-benzisotiazol-3(2H)-on	2634-33-5	Grønnalge	Eksperiment	72 timer	ErC50	0,11 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	Sheepshead Minnow	Eksperiment	96 timer	LC50	16,7 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
1,2-benzisotiazol-3(2H)-on	2634-33-5	Aktivert slam	Eksperiment	3 timer	EC50	12,8 mg/l
1,2-benzisotiazol-3(2H)-on	2634-33-5	Bobwhite quail (vaktel)	Eksperiment	14 dager	LD50	617 mg per kg av kroppsvekt
1,2-benzisotiazol-3(2H)-on	2634-33-5	Kål	Eksperiment	14 dager	EC50	200 mg/kg (Tørrvekt)
1,2-benzisotiazol-3(2H)-on	2634-33-5	Rødorm	Eksperiment	14 dager	LC50	>410,6 mg/kg (Tørrvekt)
1,2-benzisotiazol-3(2H)-on	2634-33-5	Jordmikrober	Eksperiment	28 dager	EC50	>811,5 mg/kg (Tørrvekt)
maleinsyreanhydrid	108-31-6	Bakterie	Eksperiment	18 timer	EC10	44,6 mg/l
maleinsyreanhydrid	108-31-6	Regnbueørret	Eksperiment	96 timer	LC50	75 mg/l
maleinsyreanhydrid	108-31-6	Grønnalge	Hydrolyseprodukt	72 timer	ErC50	74,4 mg/l
maleinsyreanhydrid	108-31-6	Daphnia	Hydrolyseprodukt	48 timer	EC50	93,8 mg/l
maleinsyreanhydrid	108-31-6	Daphnia	Eksperiment	21 dager	NOEC	10 mg/l
maleinsyreanhydrid	108-31-6	Grønnalge	Hydrolyseprodukt	72 timer	ErC10	11,8 mg/l

12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Stoff	CAS-nr	Type test	Varighet	Type studie	Testresultat	Protokoll
Aluminiumoksid	1344-28-1	Data ikke tilgjengelig eller utilstrekkelig	I/A	I/A	I/A	I/A
Hydrokarboner, C11-14 n-alkaner, isoalkaner sykliske, <2% aromater	926-141-6	Eksperiment Biodegradering	28 dager	Biologisk oksygenforbruk	69 %BOD/ThO D	OECD 301F - Manometric Respiro
Glyserin	56-81-5	Eksperiment Biodegradering	14 dager	Biologisk oksygenforbruk	63 %BOD/ThO D	OECD 301C - MITI (I)
Hydrokarboner, C14-C19, isoalkaner sykliske, <2% aromater	920-114-2	Estimert Biodegradering	28 dager	Biologisk oksygenforbruk	82 %BOD/ThO D	OECD 301F - Manometric Respiro
Hvit mineralolje (petroleum)	8042-47-5	Eksperiment Biodegradering	28 dager	Karbondioksid-utvikling	0 % CO2 evolusjon/THC O2 evolusjon	OECD 301B - Mod. Sturm eller CO2
Polyetylenglykol monooleat	9004-96-0	Data ikke	I/A	I/A	I/A	I/A

		tilgjengelig eller utilstrekkelig				
Sorbitan monooleat, etoksylert	Trade Secret	Ekspertiment Biodegradering	28 dager	Karbondioksid- utvikling	61 % CO2 evolusjon/THC O2 evolusjon	ISO 14593 Inorg C Headspace
Kondensasjonsprodukter av trietanolamin med tilleggsprodukter av fettsyrer, C18 (umettet) alkyl med maleinsyreanhydrid	701-048-1	Ekspertiment Biodegradering	28 dager	Biologisk oksygenforbruk	23 %BOD/ThO D	OECD 301F - Manometric Respiro
1,2-benzisotiazol-3(2H)-on	2634-33-5	Ekspertiment Biodegradering	28 dager	Biologisk oksygenforbruk	0 %BOD/ThO D	OECD 301C - MITI (I)
1,2-benzisotiazol-3(2H)-on	2634-33-5	Ekspertiment 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	Ekspertiment Biodegradering	21 dager	Løst organisk karbon nedbrytning	80 % fjerning av DOC	OECD 303A - Simulert aerob
1,2-benzisotiazol-3(2H)-on	2634-33-5	Ekspertiment Biodegradering		Halveringstid (t 1/2)	4 timer (t 1/2)	
1,2-benzisotiazol-3(2H)-on	2634-33-5	Ekspertiment Hydrolyse		Hydrolyse halveringstid	>1 år (t 1/2)	OECD 111 Hydrolyse funksjon av pH
maleinsyreanhydrid	108-31-6	Hydrolyseprodukt Biodegradering	25 dager	Karbondioksid- utvikling	>90 % CO2 evolusjon/THC O2 evolusjon	OECD 301B - Mod. Sturm eller CO2
maleinsyreanhydrid	108-31-6	Ekspertiment Hydrolyse		Hydrolyse halveringstid	0.37 minutter (t 1/2)	

12.3. Bioakkumuleringsevne

Stoff	Cas No.	Type test	Varighet	Type studie	Testresultat	Protokoll
Aluminiumoksid	1344-28-1	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	Ekspertiment Biokonsentrasjon		log Pow	-1.75	tilsvarende OECD 107
Hydrokarboner, C14-C19, isoalkaner sykliske, <2% aromater	920-114-2	Data ikke tilgjengelig eller utilstrekkelig for klassifisering	I/A	I/A	I/A	I/A
Hvit mineralolje (petroleum)	8042-47-5	Data ikke tilgjengelig eller utilstrekkelig for klassifisering	I/A	I/A	I/A	I/A
Polyetylen glykol monooleat	9004-96-0	Data ikke tilgjengelig eller utilstrekkelig for klassifisering	I/A	I/A	I/A	I/A
Sorbitan monooleat, etoksylert	Trade Secret	Modellert Biokonsentrasjon		Bioakkumulasjonsf aktor	5	Catalogic™
Sorbitan monooleat, etoksylert	Trade Secret	Modellert Biokonsentrasjon		log Pow	5.61	Episuite™
Kondensasjonsprodukter av trietanolamin med tilleggsprodukter av fettsyrer, C18 (umettet) alkyl med maleinsyreanhydrid	701-048-1	Ekspertiment Biokonsentrasjon		log Pow	< 1	OECD 117 log Kow HPLC metode
1,2-benzisotiazol-3(2H)-on	2634-33-5	Ekspertiment BCF -	56 dager	Bioakkumulasjonsf	6.62	tilsvarende OECD 305

		Fish		aktor		
1,2-benzisotiazol-3(2H)-on	2634-33-5	Eksperiment Biokonsentrasjon		log Pow	1.45	OECD 107 log Kow shke flsk mtd
maleinsyreanhydrid	108-31-6	Eksperiment Biokonsentrasjon		log Pow	-2.61	OECD 107 log Kow shke flsk mtd

12.4. Mobilitet i jord

Stoff	Cas No.	Type test	Type studie	Testresultat	Protokoll
Glyserin	56-81-5	Modellert Mobilitet i jord	Koc	<1 l/kg	Episuite™
Sorbitan monooleat, etoksyleret	Trade Secret	Modellert Mobilitet i jord	Koc	810 l/kg	Episuite™
Kondensasjonsprodukter av trietanolamin med tilleggsprodukter av fettsyrer, C18 (umettet) alkyl med maleinsyreanhydrid	701-048-1	Eksperiment Mobilitet i jord	Koc	<316 l/kg	OECD 121 Estim. av Koc ved HPLC
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

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

Lever avfall til et offentlig godkjent avfallsanlegg. Alternativ for fjerning av avfall: Produktet forbrennes i godkjent frobrenningsanlegg. Fullstendig destruksjon kan kreve bruk av ekstra drivstoff under forbrenningsprosessen. 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 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

Avfallsstoffnummer

- 7133 Rengjøringsmidler

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****Status i globale kjemikalieregistre**

Kontakt 3M for ytterligere informasjon.

DIREKTIV 2012/18/EU

Seveso farekategorier, Vedlegg 1, Del 1

Ingen

Seveso spesifiserte farlige stoffer, Vedlegg 1, Del 2

Ingen

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

EUH066	Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud.
EUH071	Etsende for luftveiene.
H302	Farlig ved svelging.
H304	Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.
H314	Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.
H315	Irriterer huden.
H317	Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
H318	Gir alvorlig øyeskade.
H319	Gir alvorlig øyeirritasjon.
H330	Dødelig ved innånding.
H334	Kan gi allergi eller astmasymptomer eller pustevansker ved innånding.
H372	Forårsaker organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering.
H400	Meget giftig for liv i vann.
H410	Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

Informasjon om endringer:

Avsnitt 2: CLP klassifisering - informasjon ble slettet.

CLP: Tabell med bestanddeler - informasjon ble tilføyd.

Avsnitt 02: CLP setninger om fysiske farer og helsefarer - informasjon ble tilføyd.

Inneholder utsagn om allergifremkallende stoffer - informasjon ble slettet.

Avsnitt 2: H-setning - informasjon ble tilføyd.

Etikett: CLP klassifisering - informasjon ble tilføyd.

Etikett: CLP prosent ukjent - informasjon ble tilføyd.

Etikett: CLP sikkerhetssetninger- Forebyggende - informasjon ble tilføyd.

Etikett: CLP sikkerhetssetninger- Førstehjelp - informasjon ble tilføyd.

Etikett: CLP informasjon - informasjon ble slettet.

Etikett: Piktogram - informasjon ble tilføyd.

Etikett: Signalord - informasjon ble tilføyd.

Liste over allergifremkallende stoffer - informasjon ble slettet.

Avsnitt 2: Andre farer - informasjon ble endret.

Avsnitt 3: Tabell - informasjon ble endret.

Avsnitt 3: SCL tabell - informasjon ble endret.

Avsnitt 4: Førstehjelp, info til leger (REACH/GHS) - informasjon ble endret.

Avsnitt 04: Førstehjelp - Symptomer og virkninger (CLP) - informasjon ble tilføyd.

Avsnitt 4: Informasjon - informasjon ble endret.

Avsnitt 4: Opplysninger om toksikologiske virkninger - 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: Hanskedata verdi - informasjon ble tilføyd.
Avsnitt 8: Hanskedata verdi - informasjon ble endret.
Avsnitt 8: Tabell grenseverdier - informasjon ble endret.
Avsnitt 8: Personlig beskyttelse - informasjon hud/kropp - informasjon ble tilføyd.
Avsnitt 08: Hudvern - tilfeldig kontakt tekst - informasjon ble slettet.
Avsnitt 08: Hudvern - tilfeldig kontakt - informasjon ble slettet.
Avsnitt 8: Hudvern - verneklær informasjon - informasjon ble tilføyd.
Avsnitt 9: Informasjon - informasjon ble slettet.
Avsnitt 9: Informasjon - informasjon ble tilføyd.
Avsnitt 09: Kinematisk viskositet informasjon - informasjon ble endret.
Avsnitt 09 : Partikkelegenskaper I/A - informasjon ble tilføyd.
Avsnitt 11: Tabell akutt giftighet - informasjon ble endret.
Avsnitt 11: Tabell for kreftfremkallende egenskaper - informasjon ble endret.
Avsnitt 11: Tabell for kjønnsцелеmutagenitet - informasjon ble endret.
Avsnitt 11: Informasjon om hudkontakt - informasjon ble endret.
Avsnitt 11: Tabell for reproduksjonstoksisitet - informasjon ble endret.
Avsnitt 11: Tabell for sensibilisering ved innånding - informasjon ble tilføyd.
Avsnitt 11: Sensibiliserende ved innånding tekst - informasjon ble slettet.
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 11: Tabell for spesifikk målorgantoksisitet - enkelteksponering - informasjon ble endret.
Avsnitt 12: Informasjon om bestanddels økotoksisitet - informasjon ble endret.
Avsnitt 12: Mobilitet i jord informasjon - informasjon ble endret.
Avsnitt 12: Informasjon - informasjon ble endret.
Avsnitt 13: Informasjon - informasjon ble tilføyd.
Avsnitt 15: Seveso tekst - informasjon ble slettet.
Tabell for H-setninger - 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. 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.