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 profittere på dette.

Dokumentnr.:	33-5131-9	**Versjonsnr.:**	2.00
Utgitt:	04/02/2025	**Erstatter:**	12/07/2022

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
3M Graffiti Remover 3000 GR3000 (Ny formulering)

Produktidentifikasjonsnumre
UU-0014-7298-2 UU-0014-7299-0

7100030783 7100030784

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

Identifiserte bruksområder
Fjerner graffiti.

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. Klassifiseringen(e) basert på testdata eller fysisk form er angitt nedenfor hvis aktuelt.

Klassifisering:

Etsende/irriterende for huden, kategori 2 - Skin Irrit. 2; H315
Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon, kategori 2 - Eye Irrit. 2; H319
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
ADVARSEL.

Symboler:
GHS07 (Utropstegn) |

Farepiktogram



Faresetninger:

H315	Irriterer huden.
H319	Gir alvorlig øyeirritasjon.
H412	Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

Sikkerhetssetninger

Førstehjelp:

P305 + P351 + P338	VED KONTAKT MED ØYNENE: Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen.

Øvrige opplysninger om merkeetiketten:
Oppdatert iht EU forordning 648/2004 om vaske- og rengjøringsmidler.
Ingredienser iht. EU forordning 648/2004 om vaske- og rengjøringsmidler: <5%: Anioniske overflateaktive stoffer.

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]
Dimetylglutarat	(CAS-nr.) 1119-40-0 (EC-nr.) 214-277-2	15 - 40	Stoffet er ikke fareklassifisert

Fettsyrer, C16-18 og C18-umettede, Me-estere	(CAS-nr.) 67762-38-3 (EC-nr.) 267-015-4	10 - 20	Aquatic Chronic 3, H412
Etyl 3-etoksypropionat	(CAS-nr.) 763-69-9 (EC-nr.) 212-112-9	10 - 20	Flam. Liq. 3, H226
Dimetyladipat	(CAS-nr.) 627-93-0 (EC-nr.) 211-020-6	5 - 15	Eye Irrit. 2, H319
Dimetylsuccinat	(CAS-nr.) 106-65-0 (EC-nr.) 203-419-9	5 - 15	Eye Irrit. 2, H319
Dekanamid, N,N-dimetyl-	(CAS-nr.) 14433-76-2 (EC-nr.) 238-405-1	<= 10	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335 Aquatic Chronic 2, H411
Benzensulfonsyre, 4-C10-13-sec-alkyl derivater, forbindelser med 2-propanamin	(CAS-nr.) 84961-74-0 (EC-nr.) 284-664-9	<= 10	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Aquatic Chronic 3, H412
3-butoksy-2-propanol	(CAS-nr.) 5131-66-8 (EC-nr.) 225-878-4	<= 10	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319
Trietanolamin	(CAS-nr.) 102-71-6 (EC-nr.) 203-049-8	<= 10	Stoff med en nasjonal grenseverdi for kjemisk eksponering
propan-2-ol	(CAS-nr.) 67-63-0 (EC-nr.) 200-661-7 (REACH-nr.) 01-2119457558-25	<= 10	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336

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 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 umiddelbart med store mengder vann. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen. Søk legehjelp.

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:
Hudirritasjon (rødhet på eksponeringsstedet, hevelse, kløe og tørrhet). Alvorlig øyeirritasjon (betydelig rødhet, hevelse, smerte, rifter og nedsatt syn).

4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig
Ikke aktuelt.

AVSNITT 5: Brannslokkingstiltak

5.1. Slokkingsmidler
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.

5.3. Råd til brannslokkingsmannskap
Vann kan ikke slukke brann effektivt, men bør imidlertid brukes til nedkjøling av brannekseponerte 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
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. 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 antennelseskilde og kan forårsake at lettantennelig støv i området antennes eller eksploderer.

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. Dekk utslippsområdet med et brannslukningsskum som er motstandsdyktig mot polare løsemidler. 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 ved bruk av ikke-gnistdannende redskap. Plasser i en lukket beholder 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
Kun for industriell/yrkesmessig bruk. Ikke for forbrukersalg eller -bruk. Holdes vekk fra varme/gnister/åpen flamme/varme

overflater. — Røyking forbudt. 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. Unngå utslipp til miljøet. Unngå kontakt med oksidasjonsmidler (f.eks klor, kromsyre etc.)

7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter
Oppbevares på et godt ventilert sted. Oppbevares kjølig. Må ikke lagres varmt. Lagres ikke sammen med syrer. Oppbevares adskilt fra oksidasjonsmidler.

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.

Bestanddeler	CAS-nr	Detaljer	Grense	Anmerkninger
Trietanolamin	102-71-6	Norsk forskrift	Gj.sn (8 timer): 5 mg/m3	
propan-2-ol	67-63-0	Norsk forskrift	Gj.sn (8 timer): 245 mg/m3(100 ppm)	

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
Ingen tekniske vernetiltak kreves.

8.2.2. Personlig verneutstyr

Vern av øyne/ansikt

For å unngå kontakt med øyne / ansikt, velg og bruk øye/ansiksbeskyttelse 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
Vernebriller med ventiler

Gjeldende normer/ standarder
Bruk vernebriller i henhold til EN 166

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
Polymerlaminat	Ingen data tilgjengelig	Ingen data tilgjengelig

Gjeldende normer/ standarder
Bruk vernehansker testet i henhold til EN 374

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.
Halv- eller helmaske med trykklufttilførsel. Europeiske standarder (CEN): EN14593-1:2005/ EN14593-2:2005.

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
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
Farge	Fargeløs, Lys gul
Lukt	Mild lukt
Deteksjonsgrense lukt	*Ingen informasjon tilgjengelig*
Smeltepunkt / frysepunkt	*Ingen informasjon tilgjengelig*
Kokepunkt/kokeområde	166 ºC
Antennelighet	Ikke aktuelt
Nedre eksplosjonsgrense (LEL)	*Ingen informasjon tilgjengelig*
Øvre eksplosjonsgrense (UEL)	*Ingen informasjon tilgjengelig*
Flammepunkt	70 - 80 ºC
Selvantennelsestemperatur	*Ingen informasjon tilgjengelig*
Nedbrytningstemperatur	*Ikke aktuelt*
pH	*stoffet / blandingen er uløselig (i vann)*
Kinematisk viskositet	*Ingen informasjon tilgjengelig*
Vannløselighet	*Ingen informasjon tilgjengelig*
Løselighet ikke-vann	*Ingen informasjon tilgjengelig*
Fordelingskoeffisient: n-oktanol/vann	*Ingen informasjon tilgjengelig*
Damptrykk	*Ingen informasjon tilgjengelig*
Relativ tetthet	0,99 - 1,008
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*

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

10.5. Uforenlige materiale
Sterke oksidasjonsmidler
Medisiner og/ eller matvarer.

10.6. Farlige nedbrytningsprodukter

Stoff	Betingelse
karbonmonoksid	Ikke spesifisert
Karbondioksid	Ikke spesifisert
Giftig damp, gass, partikler	Ikke spesifisert

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:
Kan være farlig ved innånding. Luftveisirritasjon: tegn/symptomer kan innbefatte hoste, nysing, rennende nese, hodepine, heshet, og smerter i nese og svelg.

Hudkontakt:
Kan være farlig ved hudkontakt. Hudirritasjon: tegn/symptomer kan innbefatte rødhet på eksponeringsstedet, hevelse, kløe, tørrhet, sprekkdannelse, svie og smerte.

Øyekontakt:
Alvorlig øyeirritasjon: tegn/symptomer kan innbefatte betydelig rødhet, hevelse, smerter, tårer, defekt lysgjennomtrengning i hornhinnen (hornhinnefordunkling) og nedsatt synsevne.

Svelging:

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

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	Eksponeringsvei	Art	Verdi
Produkt	Dermal		Ingen data tilgjengelig; beregnet ATE >2 000 - =5 000 mg/kg
Produkt	Innånding - støv/tåke(4 timer)		Ingen data tilgjengelig; beregnet ATE >5 - =12,5 mg/l
Produkt	Svelging		Ingen data tilgjengelig; beregnet ATE >5 000 mg/kg
Dimetylglutarat	Dermal	Lignende forbindelser	LD50 > 2 000 mg/kg
Dimetylglutarat	Innånding - støv/tåke (4 timer)	Lignende forbindelser	LC50 > 11 mg/l
Dimetylglutarat	Svelging	Lignende forbindelser	LD50 > 5 000 mg/kg
Etyl 3-etoksypropionat	Dermal	Kanin	LD50 4 080 mg/kg
Etyl 3-etoksypropionat	Innånding - damp (4 timer)	Rotte	LC50 > 14,4 mg/l
Etyl 3-etoksypropionat	Svelging	Rotte	LD50 3 200 mg/kg
Dimetylsuccinat	Dermal	Rotte	LD50 > 2 000 mg/kg
Dimetylsuccinat	Svelging	Rotte	LD50 6 892 mg/kg
Dimetylsuccinat	Innånding - støv/tåke (4 timer)	Lignende forbindelser	LC50 > 11 mg/l
Dimetyladipat	Dermal	Kanin	LD50 > 5 000 mg/kg
Dimetyladipat	Svelging	Rotte	LD50 > 5 000 mg/kg
Dimetyladipat	Innånding - støv/tåke (4 timer)	Lignende forbindelser	LC50 > 11 mg/l
propan-2-ol	Dermal	Kanin	LD50 12 870 mg/kg
propan-2-ol	Innånding - damp (4 timer)	Rotte	LC50 72,6 mg/l
propan-2-ol	Svelging	Rotte	LD50 4 710 mg/kg
3-butoksy-2-propanol	Dermal	Rotte	LD50 > 2 000 mg/kg
3-butoksy-2-propanol	Innånding - damp	Rotte	LC50 > 8,5 mg/l
3-butoksy-2-propanol	Svelging	Rotte	LD50 2 124 mg/kg
Benzensulfonsyre, 4-C10-13-sec-alkyl derivater, forbindelser med 2-propanamin	Dermal	Faglig vurdering	LD50 anslått til å være 2 000 - 5 000 mg/kg
Benzensulfonsyre, 4-C10-13-sec-alkyl derivater, forbindelser med 2-propanamin	Svelging	Rotte	LD50 > 2 000 mg/kg
Dekanamid, N,N-dimetyl-	Dermal	Rotte	LD50 > 5 000 mg/kg
Dekanamid, N,N-dimetyl-	Svelging	Rotte	LD50 >2000, <5000 mg/kg
Dekanamid, N,N-dimetyl-	Innånding - støv/tåke (4 timer)	Lignende forbindelser	LC50 > 3,6 mg/l
Trietanolamin	Dermal	Kanin	LD50 > 2 000 mg/kg
Trietanolamin	Svelging	Rotte	LD50 9 000 mg/kg

ATE = estimert akutt giftighet (acute toxicity estimate)

Etsende eller irriterende for huden

Navn	Art	Verdi

Dimetylglutarat	Lignende forbindelser	Ingen vesentlig irritasjon
Etyl 3-etoksypropionat	Kanin	Ingen vesentlig irritasjon
Dimetylsuccinat	Kanin	Ingen vesentlig irritasjon
Dimetyladipat	Kanin	Ingen vesentlig irritasjon
propan-2-ol	Flere dyrearter	Ingen vesentlig irritasjon
3-butoksy-2-propanol	Kanin	Svakt irriterende
Benzensulfonsyre, 4-C10-13-sec-alkyl derivater, forbindelser med 2-propanamin	In vitro data	Irriterende
Dekanamid, N,N-dimetyl-	Kanin	Irriterende
Trietanolamin	Kanin	Minimalt irriterende

Alvorlig øyeskade eller øyeirritasjon

Navn	Art	Verdi
Dimetylglutarat	Lignende forbindelser	Svakt irriterende
Etyl 3-etoksypropionat	Kanin	Svakt irriterende
Dimetylsuccinat	Kanin	Moderat irriterende
Dimetyladipat	Kanin	Moderat irriterende
propan-2-ol	Kanin	Sterkt irriterende
3-butoksy-2-propanol	Kanin	Sterkt irriterende
Benzensulfonsyre, 4-C10-13-sec-alkyl derivater, forbindelser med 2-propanamin	In vitro data	Sterkt irriterende
Dekanamid, N,N-dimetyl-	Kanin	Sterkt irriterende
Trietanolamin	Kanin	Svakt irriterende

Sensibiliserende ved hudkontakt

Navn	Art	Verdi
Dimetylglutarat	Lignende forbindelser	Ikke klassifisert
Etyl 3-etoksypropionat	Marsvin	Ikke klassifisert
Dimetylsuccinat	Mus	Ikke klassifisert
Dimetyladipat	Lignende forbindelser	Ikke klassifisert
propan-2-ol	Marsvin	Ikke klassifisert
Benzensulfonsyre, 4-C10-13-sec-alkyl derivater, forbindelser med 2-propanamin	Marsvin	Ikke klassifisert
Trietanolamin	Menneske	Ikke klassifisert

Sensibiliserende ved innånding

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

Kjønnscellemutagenitet

Navn	Eksponeringsvei	Verdi
Dimetylglutarat	In vivo	Ikke mutagent
Dimetylglutarat	In vitro	Noen positive data, men ikke tilstrekkelig for klassifisering
Etyl 3-etoksypropionat	In vitro	Ikke mutagent
Dimetylsuccinat	In vitro	Ikke mutagent
Dimetyladipat	In vitro	Noen positive data, men ikke tilstrekkelig for klassifisering
propan-2-ol	In vitro	Ikke mutagent
propan-2-ol	In vivo	Ikke mutagent
Benzensulfonsyre, 4-C10-13-sec-alkyl derivater, forbindelser med 2-propanamin	In vitro	Ikke mutagent

Dekanamid, N,N-dimetyl-	In vitro	Ikke mutagent
Trietanolamin	In vitro	Ikke mutagent
Trietanolamin	In vivo	Ikke mutagent

Kreftfremkallende egenskaper

Navn	Eksponeringsvei	Art	Verdi
propan-2-ol	Innånding	Rotte	Noen positive data, men ikke tilstrekkelig for klassifisering
Trietanolamin	Dermal	Flere dyrearter	Ikke kreftfremkallende
Trietanolamin	Svelging	Mus	Noen positive data, men ikke tilstrekkelig for klassifisering

Reproduksjonstoksisitet

Virkninger på reproduksjon og/eller utvikling

Navn	Eksponeringsvei	Verdi	Art	Testresultat	Eksponering stid
Dimetylglutarat	Innånding	Ikke klassifisert for utvikling	Kanin	NOAEL 1 mg/l	ved svangerskap
propan-2-ol	Svelging	Ikke klassifisert for kvinnelig reproduksjon	Rotte	NOAEL 1 000 mg/kg/day	2 generasjon
propan-2-ol	Svelging	Ikke klassifisert for mannlig reproduksjon	Rotte	NOAEL 500 mg/kg/day	2 generasjon
propan-2-ol	Svelging	Ikke klassifisert for utvikling	Rotte	NOAEL 400 mg/kg/day	ved organogenese
propan-2-ol	Innånding	Ikke klassifisert for utvikling	Rotte	LOAEL 9 mg/l	ved svangerskap
Dekanamid, N,N-dimetyl-	Svelging	Ikke klassifisert for kvinnelig reproduksjon	Rotte	NOAEL 625 mg/kg/day	2 generasjon
Dekanamid, N,N-dimetyl-	Svelging	Ikke klassifisert for mannlig reproduksjon	Rotte	NOAEL 500 mg/kg/day	2 generasjon
Dekanamid, N,N-dimetyl-	Svelging	Ikke klassifisert for utvikling	Rotte	NOAEL 252 mg/kg/day	2 generasjon
Trietanolamin	Svelging	Ikke klassifisert for utvikling	Mus	NOAEL 1 125 mg/kg/day	ved organogenese

Målorgan(er)

Spesifikk målorgantoksisitet - enkelteksponering

Navn	Eksponeringsvei	Målorgan(er)	Verdi	Art	Testresultat	Eksponeringstid
Dimetylglutarat	Innånding	irritasjon av luftveiene	Noen positive data, men ikke tilstrekkelig for klassifisering	Faglig vurdering	NOAEL Ikke tilgjengelig	
Dimetylsuccinat	Innånding	irritasjon av luftveiene	Noen positive data, men ikke tilstrekkelig for klassifisering	Faglig vurdering	NOAEL Ikke tilgjengelig	
Dimetyladipat	Innånding	irritasjon av luftveiene	Noen positive data, men ikke tilstrekkelig for klassifisering	Faglig vurdering	NOAEL Ikke tilgjengelig	
propan-2-ol	Innånding	påvirker sentralnervesystem	Kan forårsake døsighet eller svimmelhet	Mennesker	NOAEL Ikke tilgjengelig	
propan-2-ol	Innånding	irritasjon av luftveiene	Noen positive data, men ikke tilstrekkelig for klassifisering	Mennesker	NOAEL Ikke tilgjengelig	
propan-2-ol	Innånding	hørselsystem	Ikke klassifisert	Marsvin	NOAEL 13,4 mg/l	24 timer
propan-2-ol	Svelging	påvirker sentralnervesystem	Kan forårsake døsighet eller svimmelhet	Mennesker	NOAEL Ikke tilgjengelig	forgiftning og/eller misbruk
Benzensulfonsyre, 4-C10-13-sec-alkyl derivater,	Innånding	irritasjon av luftveiene	Noen positive data, men ikke tilstrekkelig for klassifisering	lignende helsefare	NOAEL Ikke tilgjengelig	

forbindelser med 2-propanamin						
Dekanamid, N,N-dimetyl-	Innånding	irritasjon av luftveiene	Kan forårsake irritasjon av luftveiene	Faglig vurdering	NOAEL Ikke tilgjengelig	

Spesifikk målorgantoksisitet - gjentatt eksponering

Navn	Eksponeringsvei	Målorgan(er)	Verdi	Art	Testresultat	Eksponeringstid
Dimetylglutarat	Innånding	hormonsystem | luftveiene | hematopoietisk system | lever | nervesystem | øyne | nyre og/eller blære	Ikke klassifisert	Rotte	NOAEL 0,4 mg/l	90 dager
Etyl 3-etoksypropionat	Innånding	hematopoietisk system	Ikke klassifisert	Rotte	NOAEL 6 mg/l	90 dager
Etyl 3-etoksypropionat	Innånding	nervesystem | hjerte | lever | immunsystem | nyre og/eller blære	Ikke klassifisert	Rotte	NOAEL 6 mg/l	17 dager
Etyl 3-etoksypropionat	Svelging	lever	Ikke klassifisert	Rotte	NOAEL 1 000 mg/kg/day	17 dager
Etyl 3-etoksypropionat	Svelging	hematopoietisk system	Ikke klassifisert	Rotte	NOAEL 1 000 mg/kg/day	28 dager
Etyl 3-etoksypropionat	Svelging	nyre og/eller blære | luftveiene	Ikke klassifisert	Rotte	NOAEL 1 000 mg/kg/day	17 dager
Dimetylsuccinat	Innånding	luftveiene | hjerte | hud | hormonsystem | mage-tarmkanalen | hematopoietisk system | lever | immunsystem | muskler | nervesystem | øyne | nyre og/eller blære | vaskulærsystem	Ikke klassifisert	Rotte	NOAEL 1 mg/l	90 dager
Dimetyladipat	Innånding	luftveiene | hematopoietisk system | lever | nervesystem | øyne | nyre og/eller blære	Ikke klassifisert	Rotte	NOAEL 0,4 mg/l	90 dager
propan-2-ol	Innånding	nyre og/eller blære	Ikke klassifisert	Rotte	NOAEL 12,3 mg/l	24 måneder
propan-2-ol	Innånding	nervesystem	Ikke klassifisert	Rotte	NOAEL 12 mg/l	13 uker
propan-2-ol	Svelging	nyre og/eller blære	Ikke klassifisert	Rotte	NOAEL 400 mg/kg/day	12 uker
Benzensulfonsyre, 4-C10-13-sec-alkyl derivater, forbindelser med 2-propanamin	Svelging	mage-tarmkanalen | nyre og/eller blære	Noen positive data, men ikke tilstrekkelig for klassifisering	Lignende forbindelser	NOAEL 340 mg/kg/day	26 uker
Trietanolamin	Dermal	nyre og/eller blære	Ikke klassifisert	Flere dyrearter	NOAEL 2 000 mg/kg/day	2 år
Trietanolamin	Dermal	lever	Ikke klassifisert	Mus	NOAEL 4 000 mg/kg/day	13 uker
Trietanolamin	Svelging	nyre og/eller blære	Noen positive data, men ikke tilstrekkelig for klassifisering	Rotte	LOAEL 1 000 mg/kg/day	2 år
Trietanolamin	Svelging	lever	Ikke klassifisert	Marsvin	NOAEL 1 600 mg/kg/day	24 uker

Aspirasjonsfare
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	Eksponering	Test sluttpunkt	Testresultat
Dimetylglutarat	1119-40-0	Bakterie	Eksperiment	18 timer	EC10	62,5 mg/l
Dimetylglutarat	1119-40-0	Fisk (Lepomis macrochirus)	Eksperiment	96 timer	LC50	30,9 mg/l
Dimetylglutarat	1119-40-0	Grønnalge	Eksperiment	72 timer	EC50	>85 mg/l
Dimetylglutarat	1119-40-0	Grønnalge	Eksperiment	72 timer	NOEC	36 mg/l
Etyl 3-etoksypropionat	763-69-9	Aktivert slam	Eksperiment	5 timer	EC50	>5 000 mg/l
Etyl 3-etoksypropionat	763-69-9	Fathead Minnow	Eksperiment	96 timer	LC50	45,3 mg/l
Etyl 3-etoksypropionat	763-69-9	Grønnalge	Eksperiment	72 timer	EC50	>86 mg/l
Etyl 3-etoksypropionat	763-69-9	Daphnia	Eksperiment	48 timer	EC50	>92 mg/l
Etyl 3-etoksypropionat	763-69-9	Grønnalge	Eksperiment	72 timer	NOEC	86 mg/l
Fettsyrer, C16-18 og C18-umettede, Me-estere	67762-38-3	Grønnalge	Sluttpunkt ikke nådd	72 timer	EC50	>100 mg/l
Fettsyrer, C16-18 og C18-umettede, Me-estere	67762-38-3	Daphnia	Eksperiment	48 timer	Ingen toksisitetsobservasjon ved grense for vannoppløselighet	>100 mg/l
Fettsyrer, C16-18 og C18-umettede, Me-estere	67762-38-3	Sebrafisk	Eksperiment	96 timer	Ingen toksisitetsobservasjon ved grense for vannoppløselighet	>100 mg/l
Fettsyrer, C16-18 og C18-umettede, Me-estere	67762-38-3	Grønnalge	Eksperiment	72 timer	NOEL	<1 mg/l
Fettsyrer, C16-18 og C18-umettede, Me-estere	67762-38-3	Bakterie	Eksperiment	16 timer	EC0	5 250 mg/l
Dimetyladipat	627-93-0	Grønnalge	Eksperiment	72 timer	ErC50	>100 mg/l
Dimetyladipat	627-93-0	Daphnia	Eksperiment	48 timer	EC50	72 mg/l

Dimetyladipat	627-93-0	Grønnalge	Eksperiment	72 timer	NOEC	12,5 mg/l
Dimetylsuccinat	106-65-0	Aktivert slam	Eksperiment	3 timer	EC50	>1 000 mg/l
Dimetylsuccinat	106-65-0	Grønnalge	Eksperiment	72 timer	ErC50	>100 mg/l
Dimetylsuccinat	106-65-0	Daphnia	Eksperiment	48 timer	EC50	>100 mg/l
Dimetylsuccinat	106-65-0	Sebrafisk	Eksperiment	96 timer	LC50	50 mg/l
Dimetylsuccinat	106-65-0	Grønnalge	Eksperiment	72 timer	NOEC	100 mg/l
3-butoksy-2-propanol	5131-66-8	Grønnalge	Eksperiment	96 timer	EC50	>1 000 mg/l
3-butoksy-2-propanol	5131-66-8	Guppy	Eksperiment	96 timer	LC50	>560 mg/l
3-butoksy-2-propanol	5131-66-8	Daphnia	Eksperiment	48 timer	EC50	>1 000 mg/l
3-butoksy-2-propanol	5131-66-8	Grønnalge	Eksperiment	96 timer	NOEC	560 mg/l
Benzensulfonsyre, 4-C10-13-sec-alkyl derivater, forbindelser med 2-propanamin	84961-74-0	Grønnalge	Eksperiment	72 timer	ErC50	>80 mg/l
Benzensulfonsyre, 4-C10-13-sec-alkyl derivater, forbindelser med 2-propanamin	84961-74-0	Regnbueørret	Eksperiment	96 timer	LC50	6,8 mg/l
Benzensulfonsyre, 4-C10-13-sec-alkyl derivater, forbindelser med 2-propanamin	84961-74-0	Daphnia	Eksperiment	48 timer	EC50	7,1 mg/l
Benzensulfonsyre, 4-C10-13-sec-alkyl derivater, forbindelser med 2-propanamin	84961-74-0	Lemnoideae (duckweed)	Tilsvarende forbindelse	7 dager	ErC10	0,21 mg/l
Benzensulfonsyre, 4-C10-13-sec-alkyl derivater, forbindelser med 2-propanamin	84961-74-0	Regnbueørret	Tilsvarende forbindelse	72 dager	NOEC	0,23 mg/l
Benzensulfonsyre, 4-C10-13-sec-alkyl derivater, forbindelser med 2-propanamin	84961-74-0	Daphnia	Tilsvarende forbindelse	21 dager	NOEC	1,18 mg/l
Benzensulfonsyre, 4-C10-13-sec-alkyl derivater, forbindelser med 2-propanamin	84961-74-0	Grønnalge	Eksperiment	72 timer	NOEC	7,5 mg/l
Benzensulfonsyre, 4-C10-13-sec-alkyl derivater, forbindelser med 2-propanamin	84961-74-0	Aktivert slam	Eksperiment	3 timer	EC50	220 mg/l
Dekanamid, N,N-dimetyl-	14433-76-2	Grønnalge	Tilsvarende forbindelse	72 timer	ErC50	16,06 mg/l
Dekanamid, N,N-dimetyl-	14433-76-2	Daphnia	Tilsvarende forbindelse	48 timer	LC50	7,7 mg/l
Dekanamid, N,N-dimetyl-	14433-76-2	Sebrafisk	Tilsvarende forbindelse	96 timer	LC50	14,8 mg/l
Dekanamid, N,N-dimetyl-	14433-76-2	Grønnalge	Tilsvarende forbindelse	72 timer	ErC10	4,17 mg/l
Dekanamid, N,N-dimetyl-	14433-76-2	Daphnia	Eksperiment	21 dager	NOEC	0,079 mg/l
Dekanamid, N,N-dimetyl-	14433-76-2	Sebrafisk	Eksperiment	35 dager	NOEC	0,71 mg/l
Dekanamid, N,N-dimetyl-	14433-76-2	Aktivert slam	Tilsvarende forbindelse	3 timer	EC50	212,3 mg/l
Dekanamid, N,N-dimetyl-	14433-76-2	Rødorm	Eksperiment	14 dager	LC50	1 032,1 mg/kg (Tørrvekt)

Dekanamid, N,N-dimetyl-	14433-76-2	Jordmikrober	Eksperiment	28 dager	EC50	2 290 mg/kg (Tørrvekt)
propan-2-ol	67-63-0	Bakterie	Eksperiment	16 timer	LOEC	1 050 mg/l
propan-2-ol	67-63-0	Grønnalge	Eksperiment	72 timer	EC50	>1 000 mg/l
propan-2-ol	67-63-0	Virvelløse dyr	Eksperiment	24 timer	LC50	>10 000 mg/l
propan-2-ol	67-63-0	Medaka	Eksperiment	96 timer	LC50	>100 mg/l
propan-2-ol	67-63-0	Daphnia	Eksperiment	48 timer	EC50	>1 000 mg/l
propan-2-ol	67-63-0	Grønnalge	Eksperiment	72 timer	NOEC	1 000 mg/l
propan-2-ol	67-63-0	Daphnia	Eksperiment	21 dager	NOEC	100 mg/l
Trietanolamin	102-71-6	Aktivert slam	Eksperiment	3 timer	IC50	>1 000 mg/l
Trietanolamin	102-71-6	Fathead Minnow	Eksperiment	96 timer	LC50	11 800 mg/l
Trietanolamin	102-71-6	Grønnalge	Eksperiment	72 timer	ErC50	512 mg/l
Trietanolamin	102-71-6	Daphnia	Eksperiment	48 timer	EC50	609,98 mg/l
Trietanolamin	102-71-6	Grønnalge	Eksperiment	72 timer	ErC10	26 mg/l
Trietanolamin	102-71-6	Daphnia	Eksperiment	21 dager	NOEC	16 mg/l

12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Stoff	CAS-nr	Type test	Varighet	Type studie	Testresultat	Protokoll
Dimetylglutarat	1119-40-0	Eksperiment Biodegradering	14 dager	Biologisk oksygenforbruk	90 %BOD/ThOD	OECD 301C - MITI (I)
Etyl 3-etoksypropionat	763-69-9	Eksperiment Biodegradering	18 dager	Karbondioksid-utvikling	100 % CO2 evolusjon/THCO2 evolusjon	OECD 301B - Mod. Sturm eller CO2
Etyl 3-etoksypropionat	763-69-9	Eksperiment Fotolyse		Fotolytisk halveringstid (i luft)	1.2 dager (t 1/2)	
Fettsyrer, C16-18 og C18-umettede, Me-estere	67762-38-3	Eksperiment Biodegradering	29 dager	Karbondioksid-utvikling	75 % CO2 evolusjon/THCO2 evolusjon	OECD 301B - Mod. Sturm eller CO2
Dimetyladipat	627-93-0	Tilsvarende forbindelse Biodegradering	28 dager	Løst organisk karbon nedbrytning	97 % fjerning av DOC	ISO 7827 Ready Ult Aer Biodeg
Dimetylsuccinat	106-65-0	Eksperiment Biodegradering	28 dager	Karbondioksid-utvikling	74.1 % CO2 evolusjon/THCO2 evolusjon	OECD 301B - Mod. Sturm eller CO2
3-butoksy-2-propanol	5131-66-8	Eksperiment Biodegradering	28 dager	Biologisk oksygenforbruk	89 %BOD/ThOD	OECD 301C - MITI (I)
Benzensulfonsyre, 4-C10-13-sec-alkyl derivater, forbindelser med 2-propanamin	84961-74-0	Eksperiment Biodegradering	28 dager	Karbondioksid-utvikling	87.35 % CO2 evolusjon/THCO2 evolusjon	OECD 301B - Mod. Sturm eller CO2
Dekanamid, N,N-dimetyl-	14433-76-2	Tilsvarende forbindelse Biodegradering	28 dager	Karbondioksid-utvikling	86 % CO2 evolusjon/THCO2 evolusjon	OECD 301B - Mod. Sturm eller CO2
Dekanamid, N,N-dimetyl-	14433-76-2	Eksperiment Hydrolyse		Hydrolyse halveringstid	>1 år (t 1/2)	EPA N 161-1 Hydrolyse
Dekanamid, N,N-dimetyl-	14433-76-2	Eksperiment		Halveringstid (t	0.27 dager (t	

		Jordmetabolisme Aerob		1/2)	1/2)	
propan-2-ol	67-63-0	Eksperiment Biodegradering	14 dager	Biologisk oksygenforbruk	86 %BOD/ThOD	OECD 301C - MITI (I)
Trietanolamin	102-71-6	Eksperiment Biodegradering	19 dager	Løst organisk karbon nedbrytning	96 % fjerning av DOC	tilsvarende OECD 301E

12.3. Bioakkumuleringsevne

Stoff	Cas No.	Type test	Varighet	Type studie	Testresultat	Protokoll
Dimetylglutarat	1119-40-0	Eksperiment Biokonsentrasjon		log Pow	0.49	
Etyl 3-etoksypropionat	763-69-9	Eksperiment Biokonsentrasjon		log Pow	1.35	OECD 117 log Kow HPLC metode
Fettsyrer, C16-18 og C18-umettede, Me-estere	67762-38-3	Eksperiment Biokonsentrasjon		log Pow	> 6.2	OECD 117 log Kow HPLC metode
Dimetyladipat	627-93-0	Eksperiment Biokonsentrasjon		log Pow	1.4	OECD 117 log Kow HPLC metode
Dimetylsuccinat	106-65-0	Eksperiment Biokonsentrasjon		log Pow	0.33	OECD 117 log Kow HPLC metode
3-butoksy-2-propanol	5131-66-8	Eksperiment Biokonsentrasjon		log Pow	1.2	
Benzensulfonsyre, 4-C10-13-sec-alkyl derivater, forbindelser med 2-propanamin	84961-74-0	Tilsvarende forbindelse BCF - Fish	192 timer	Bioakkumulasjonsfaktor	987	OECD305-biokonsentrasjon
Benzensulfonsyre, 4-C10-13-sec-alkyl derivater, forbindelser med 2-propanamin	84961-74-0	Eksperiment Biokonsentrasjon		log Pow	>0.51	EC A.8 Fordelingskoeffisient
Dekanamid, N,N-dimetyl-	14433-76-2	Modellert Biokonsentrasjon		log Pow	3.4	Episuite™
propan-2-ol	67-63-0	Eksperiment Biokonsentrasjon		log Pow	0.05	
Trietanolamin	102-71-6	Eksperiment BCF - Fish	42 dager	Bioakkumulasjonsfaktor	<3.9	tilsvarende OECD 305

12.4. Mobilitet i jord

Stoff	Cas No.	Type test	Type studie	Testresultat	Protokoll
Fettsyrer, C16-18 og C18-umettede, Me-estere	67762-38-3	Eksperiment Mobilitet i jord	Koc	> 4.27E+05 l/kg	OECD 121 Estim. av Koc ved HPLC
Dimetyladipat	627-93-0	Modellert Mobilitet i jord	Koc	10 l/kg	Episuite™
Dimetylsuccinat	106-65-0	Modellert Mobilitet i jord	Koc	10 l/kg	Episuite™
Benzensulfonsyre, 4-C10-13-sec-alkyl derivater, forbindelser med 2-propanamin	84961-74-0	Tilsvarende forbindelse Mobilitet i jord	Koc	2 500 l/kg	
Dekanamid, N,N-dimetyl-	14433-76-2	Eksperiment Mobilitet i jord	Koc	351	

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

Det overflateaktive stoffet er i overensstemmelse med kriteriene til biologisk nedbrytbarhet gitt i forordning nr. 648/2004 om vaske- og rengjøringsmidler.

AVSNITT 13: Disponering

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder
Innhold/beholder 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):
070604* Andre organiske løsemidler, vaskevæsker og morluter

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

Kreftfremkallende egenskaper

Bestanddeler	CAS-nr	Klassifisering	Regelverk
Trietanolamin	102-71-6	Gr. 3: Ikke klassifiserbart	IARC - International Agency for Research on Cancer

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

Deklarasjonsnummer, Produktregisteret:
PRN: 319501

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

H225	Meget brannfarlig væske og damp.
H226	Brannfarlig væske og damp.
H315	Irriterer huden.
H319	Gir alvorlig øyeirritasjon.
H335	Kan forårsake irritasjon av luftveiene.
H336	Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.
H411	Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
H412	Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

Informasjon om endringer:
EU avsnitt 9: pH informasjon - informasjon ble endret.
Etikett: CLP klassifisering - informasjon ble endret.
Etikett: CLP Utsagn miljøfare - informasjon ble tilføyd.
Etikett: CLP prosent ukjent - informasjon ble slettet.
Etikett: Signalord - informasjon ble endret.
Avsnitt 3: Tabell - informasjon ble endret.
Avsnitt 04: Førstehjelp - Symptomer og virkninger (CLP) - informasjon ble tilføyd.
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: Informasjon - informasjon ble endret.
Avsnitt 8: Hanskedata verdi - informasjon ble endret.
Avsnitt 8: Tabell grenseverdier - informasjon ble endret.
Avsnitt 8: Personlig beskyttelse - informasjon hud/hånd - informasjon ble endret.
Avsnitt 8: Åndedrettsvern - informasjon anbefalt åndedrettsvern - informasjon ble endret.
Avsnitt 9: Informasjon - informasjon ble slettet.
Avsnitt 9: Informasjon - informasjon ble tilføyd.
Avsnitt 9: Informasjon - informasjon ble endret.
Avsnitt 09 : Partikkelegenskaper I/A - informasjon ble tilføyd.
Avsnitt 10: Tabell over farlige nedbrytningsprodukter eller biprodukter - informasjon ble endret.
Avsnitt 10: Materialer som skal unngås - informasjon ble endret.
Avsnitt 11: Tabell akutt giftighet - informasjon ble endret.
Avsnitt 11: Kreftfare informasjon - informasjon ble slettet.
Avsnitt 11: Tabell for kreftfremkallende egenskaper - informasjon ble endret.
Avsnitt 11: Tabell for kjønnscellemutagenitet - informasjon ble endret.
Avsnitt 11: Informasjon om svelging - informasjon ble endret.
Avsnitt 11: Informasjon om innånding - informasjon ble endret.
Avsnitt 11: Informasjon om hudkontakt - informasjon ble endret.
Avsnitt 11: Informasjon - informasjon ble slettet.
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 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 15: Informasjon om kreft - informasjon ble endret.
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.