



Sikkerhetsdatablad

Opphavsrett, 2022, 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.:	33-5131-9	Versjonsnr.:	1.05
Utgitt:	12/07/2022	Erstatter:	15/07/2020

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. Klassifisering(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

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.

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.

4% av blandingen består av bestanddeler med ukjent akutt oral giftighet.

Inneholder 10% av ingredienser med ukjent fare for vannmiljøet.

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	30 - 40	Stoffet er ikke fareklassifisert

Fettsyrer, C16-18 og C18-umettede, Me-ester umettet alkylkarboksylsyremetyler	(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 - 10	Eye Irrit. 2, H319
Dimetylsuccinat	(CAS-nr.) 106-65-0 (EC-nr.) 203-419-9	5 - 10	Eye Irrit. 2, H319
Dipropylenglykoldimetyleter	(CAS-nr.) 111109-77-4 (EC-nr.) ELINCS 404-640-5	5 - 10	Stoffet er ikke fareklassifisert
3-butoksy-2-propanol	(CAS-nr.) 5131-66-8 (EC-nr.) 225-878-4	5 - 10	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319
Isopropylamindodecylbenzolsulfonat	(CAS-nr.) 26264-05-1 (EC-nr.) 247-556-2	1 - 5	Aquatic Chronic 3, H412
2,2'-iminodietanol	(CAS-nr.) 111-42-2 (EC-nr.) 203-868-0	0 - 1	Acute Tox. 4, H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 STOT RE 2, H373 Aquatic Chronic 3, H412
Trietanolamin	(CAS-nr.) 102-71-6 (EC-nr.) 203-049-8	0 - 1	Stoff med en nasjonal grenseverdi for kjemisk eksponering

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

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

4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Ikke aktuelt.

AVSNITT 5: Brannsløkkings tiltak

5.1. Sløkkingsmidler

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 brannsløkkingsmannskap

Ingen spesielle beskyttelsestiltak for brannsløkkingsmannskap skal være nødvendig.

AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp

6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

Evakuer området. Ventilér området med frisk luft. For store utslipp, eller søl i avgrensede områder, sørg for mekanisk ventilasjon for å spre eller suge ut dampene i tråd med god yrkeshygienisk praksis. Se øvrige avsnitt i databladet vedrørende informasjon om helserisiko, åndedrettsvern, ventilasjon og personlig verneutstyr.

6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

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

6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Demm opp spill. Bearbeid sølet fra ytterkantene og innad, dekk til med bentonitt, vermikulitt eller kommersielt tilgjengelig uorganisk absorberende materiale. Bland inn tilstrekkelig 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

Kun for industriell/yrkesmessig bruk. Ikke for forbrukersalg eller -bruk. Skal ikke håndteres før alle advarsler er lest og oppfattet. Ikke innånd støv/røyk/gass/tåke/damp/aerosoler. Må ikke komme i kontakt med øyne, huden eller klær. Ikke spis, drikk eller røyk ved bruk av produktet. Vask grundig etter bruk. Unngå utslipp til miljøet. Unngå kontakt med oksidasjonsmidler (f.eks klor, kromsyre etc.) Bruk påkrevd personlig verneutstyr (f.eks hansker, åndedrettsvern..)

7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Må ikke lagres varmt. 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.

Bestanddel	CAS-nr	Detaljer	Grense	Anmerkninger
Trietanolamin	102-71-6	Norsk forskrift	Gj.sn (8 timer): 5 mg/m ³	
2,2'-iminodietanol	111-42-2	Norsk forskrift	Gj.sn (8 timer): 15 mg/m ³ (3 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**

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

8.2.2. Personlig verneutstyr**Vern av øyne/ansikt**

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

Vernebriller med 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.

Hansker av følgende materiale(r) anbefales:

Stoff	Tykkelse (mm)	Gjennomtrengningstid
Nitrilgummi	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. Europeiske standarder (CEN): EN405:2001 eller EN140/EN141 eller EN136/EN141.

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

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	<i>Ingen informasjon tilgjengelig</i>
Smeltepunkt / frysepunkt	<i>Ingen informasjon tilgjengelig</i>
Kokepunkt/kokeområde	166 °C
Antennelighet (fast stoff, gass)	Ikke aktuelt
Nedre eksplosjonsgrense (LEL)	<i>Ingen informasjon tilgjengelig</i>
Øvre eksplosjonsgrense (UEL)	<i>Ingen informasjon tilgjengelig</i>
Flammepunkt	95 - 105 °C
Selvantennelsestemperatur	<i>Ingen informasjon tilgjengelig</i>
Nedbrytningstemperatur	Ikke aktuelt
pH	
Kinematisk viskositet	<i>Ingen informasjon tilgjengelig</i>
Vannløselighet	<i>Ingen informasjon tilgjengelig</i>
Løselighet ikke-vann	<i>Ingen informasjon tilgjengelig</i>
Fordelingskoeffisient: n-oktanol/vann	<i>Ingen informasjon tilgjengelig</i>
Damptrykk	<i>Ingen informasjon tilgjengelig</i>
Relativ tetthet	1,025 - 1,045
Relativ damp tetthet	<i>Ingen informasjon tilgjengelig</i>

9.2. Andre opplysninger

9.2.2. Andre sikkerhetsegenskaper

EU Flyktige organiske forbindelser (VOC)	<i>Ingen informasjon tilgjengelig</i>
Fordamping:	<i>Ingen informasjon tilgjengelig</i>
Andel flyktige	<i>Ingen informasjon tilgjengelig</i>

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.
Alkali- og jordalkalimetaller

10.6. Farlige nedbrytningsprodukter

<u>Stoff</u>	<u>Betingelse</u>
karbonmonoksid	Ikke spesifisert
Karbondioksid	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:

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

Hudkontakt:

Hudirritasjon: tegn/symptomer kan innbefatte rødhet på eksponeringsstedet, hevelse, kløe, tørrhet, sprekkdannelse, svie og smerte. Kan gi øvrige helseeffekter (se under).

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. Kan gi øvrige helseeffekter (se under).

Øvrige helsevirkninger:

Enkelteksponering kan føre til virkninger på målorganer:

Effekter på nyre/urinblære: tegn/symptomer kan innbefatte endringer i urinproduksjon, smerter i buken/underlivet eller nedre del av ryggen, forhøyet protein i urinen, økt blod urea nitrogen (BUN), blod i urin og smertefull urinering.

Langvarig eller gjentatt eksponering kan føre til virkninger på målorganer:

Hematopoeisk effekt: tegn/ symptomer kan innbefatte generell svakhet, tretthet og endringer i antall sirkulerende blodlegemer.

Kreftfremkallende egenskaper:

Inneholder et kjemikalie eller kjemikalier som kan forårsake kreft.

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 >5 000 mg/kg
Produkt	Innånding - damp(4 timer)		Ingen data tilgjengelig; beregnet ATE >50 mg/l
Produkt	Svelging		Ingen data tilgjengelig; beregnet ATE >5 000 mg/kg
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
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
Dimetylsuccinat	Dermal	Rotte	LD50 > 2 000 mg/kg
Dimetylsuccinat	Svelging	Rotte	LD50 6 892 mg/kg
Dipropylenglykoldimetyleter	Dermal	Rotte	LD50 > 2 000 mg/kg
Dipropylenglykoldimetyleter	Innånding - damp (4 timer)	Rotte	LC50 > 5,2 mg/l
Dipropylenglykoldimetyleter	Svelging	Rotte	LD50 3 075 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
2,2'-iminodietanol	Dermal	Kanin	LD50 8 180 mg/kg
2,2'-iminodietanol	Svelging	Rotte	LD50 1 410 mg/kg
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
3-butoksy-2-propanol	Kanin	Svakt irriterende
Dimetylsuccinat	Kanin	Ingen vesentlig irritasjon
Dipropylenglykoldimetyleter	Kanin	Ingen vesentlig irritasjon
Dimetyladipat	Kanin	Ingen vesentlig irritasjon
2,2'-iminodietanol	Kanin	Svakt irriterende
Trietanolamin	Kanin	Minimalt irriterende

Alvorlig øyeskade eller øyeirritasjon

Navn	Art	Verdi
------	-----	-------

3M Graffiti Remover 3000 GR3000 (Ny formulering)

Dimetylglutarat	Lignende forbindelser	Svakt irriterende
Etyl 3-etoksypropionat	Kanin	Svakt irriterende
3-butoksy-2-propanol	Kanin	Sterkt irriterende
Dimetylsuccinat	Kanin	Moderat irriterende
Dipropylenglykoldimetyleter	Kanin	Svakt irriterende
Dimetyladipat	Kanin	Moderat irriterende
2,2'-iminodietanol	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
Dipropylenglykoldimetyleter	Marsvin	Ikke klassifisert
Dimetyladipat	Lignende forbindelser	Ikke klassifisert
2,2'-iminodietanol	Menneske og dyr	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.

Kjønnsцелеmutagenitet

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
Dipropylenglykoldimetyleter	In vitro	Ikke mutagent
Dipropylenglykoldimetyleter	In vivo	Ikke mutagent
Dimetyladipat	In vitro	Noen positive data, men ikke tilstrekkelig for klassifisering
2,2'-iminodietanol	In vitro	Ikke mutagent
Trietanolamin	In vitro	Ikke mutagent
Trietanolamin	In vivo	Ikke mutagent

Kreftfremkallende egenskaper

Navn	Eksponeringsvei	Art	Verdi
2,2'-iminodietanol	Dermal	Mus	Kreftfremkallende
Trietanolamin	Dermal	Flere dyrearter	Ikke kreftfremkallende
Trietanolamin	Svelging	Mus	Noen positive data, men ikke tilstrekkelig for klassifisering

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

Navn	Eksponeringsvei	Verdi	Art	Testresultat	Eksponeringstid
Dimetylglutarat	Innånding	Ikke klassifisert for utvikling	Kanin	NOAEL 1	ved

3M Graffiti Remover 3000 GR3000 (Ny formulering)

				mg/l	svangerskap
Dipropylenglykoldimetyleter	Svelging	Ikke klassifisert for utvikling	Kanin	NOAEL 250 mg/kg/day	ved svangerskap
2,2'-iminodietanol	Svelging	Ikke klassifisert for mannlig reproduksjon	Rotte	NOAEL 97 mg/kg/day	13 uker
2,2'-iminodietanol	Dermal	Ikke klassifisert for utvikling	Kanin	NOAEL 100 mg/kg/day	ved organogenese
2,2'-iminodietanol	Svelging	Ikke klassifisert for utvikling	Rotte	NOAEL 50 mg/kg/day	ved organogenese
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	Eksponerings tid
Dimetylglyutarat	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	
2,2'-iminodietanol	Innånding	irritasjon av luftveiene	Noen positive data, men ikke tilstrekkelig for klassifisering		NOAEL ikke tilgjengelig	
2,2'-iminodietanol	Svelging	nyre og/eller blære	Kan forårsake organskader	Rotte	NOAEL 200 mg/kg	ikke aktuelt
2,2'-iminodietanol	Svelging	påvirker sentralnervesystem	Noen positive data, men ikke tilstrekkelig for klassifisering	Rotte	LOAEL 200 mg/kg	ikke aktuelt
2,2'-iminodietanol	Svelging	lever	Ikke klassifisert	Rotte	NOAEL 1 600 mg/kg	ikke aktuelt

Spesifikk målorgantoksisitet - gjentatt eksponering

Navn	Eksponeringsvei	Målorgan(er)	Verdi	Art	Testresultat	Eksponering tid
Dimetylglyutarat	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	Ikke klassifisert	Rotte	NOAEL 1 mg/l	90 dager

3M Graffiti Remover 3000 GR3000 (Ny formulering)

		muskler nervesystem øyne nyre og/eller blære vaskulærsystem				
Dipropylglykoldimetyleter	Svelging	lever	Ikke klassifisert	Rotte	NOAEL 1 000 mg/kg/day	28 dager
Dimetyladipat	Innånding	luftveiene hematopoietisk system lever nervesystem øyne nyre og/eller blære	Ikke klassifisert	Rotte	NOAEL 0,4 mg/l	90 dager
2,2'-iminodietanol	Dermal	hematopoietisk system	Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering	Rotte	LOAEL 32 mg/kg/day	13 uker
2,2'-iminodietanol	Dermal	nyre og/eller blære	Noen positive data, men ikke tilstrekkelig for klassifisering	Rotte	LOAEL 8 mg/kg/day	2 år
2,2'-iminodietanol	Dermal	lever	Ikke klassifisert	Rotte	NOAEL 500 mg/kg/day	13 uker
2,2'-iminodietanol	Innånding	lever nyre og/eller blære	Ikke klassifisert	Rotte	NOAEL 0,03 mg/l	13 uker
2,2'-iminodietanol	Svelging	hematopoietisk system	Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering	Rotte	NOAEL 14 mg/kg/day	13 uker
2,2'-iminodietanol	Svelging	nervesystem	Noen positive data, men ikke tilstrekkelig for klassifisering	Rotte	NOAEL 57 mg/kg/day	13 uker
2,2'-iminodietanol	Svelging	nyre og/eller blære	Ikke klassifisert	Rotte	NOAEL ikke tilgjengelig	13 uker
2,2'-iminodietanol	Svelging	lever	Ikke klassifisert	Rotte	NOAEL 436 mg/kg/day	13 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 kjemikalietts 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

3M Graffiti Remover 3000 GR3000 (Ny formulering)

Stoff	CAS #	Organisme	Type	Eksposering	Test slutt punkt	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, Mester umettet alkylkarboksylsyremety lester	67762-38-3	Grønnalge	Slutt punkt ikke nådd	72 timer	EC50	>100 mg/l
Fettsyrer, C16-18 og C18-umettede, Mester umettet alkylkarboksylsyremety lester	67762-38-3	Daphnia	Eksperiment	48 timer	Ingen toksisitetsovervåking ved grense for vannoppløselighet	>100 mg/l
Fettsyrer, C16-18 og C18-umettede, Mester umettet alkylkarboksylsyremety lester	67762-38-3	Sebrafisk	Eksperiment	96 timer	Ingen toksisitetsovervåking ved grense for vannoppløselighet	>100 mg/l
Fettsyrer, C16-18 og C18-umettede, Mester umettet alkylkarboksylsyremety lester	67762-38-3	Grønnalge	Eksperiment	72 timer	NOEL	<1 mg/l
Fettsyrer, C16-18 og C18-umettede, Mester umettet alkylkarboksylsyremety lester	67762-38-3	Bakterie	Eksperiment	16 timer	EC0	5 250 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
Dimetyladipat	627-93-0	Grønnalge	Eksperiment	72 timer	EC50	>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	EC50	>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

3M Graffiti Remover 3000 GR3000 (Ny formulering)

Dimetylsuccinat	106-65-0	Grønnalge	Eksperiment	72 timer	NOEC	100 mg/l
Dipropylenglykoldimetyleter	111109-77-4	Grønnalge	Eksperiment	72 timer	EC50	4 307 mg/l
Dipropylenglykoldimetyleter	111109-77-4	Guppy	Eksperiment	96 timer	LC50	>1 000 mg/l
Dipropylenglykoldimetyleter	111109-77-4	Daphnia	Eksperiment	24 timer	LC50	>1 000 mg/l
Dipropylenglykoldimetyleter	111109-77-4	Daphnia	Eksperiment	21 dager	NOEC	10 mg/l
Dipropylenglykoldimetyleter	111109-77-4	Aktivert slam	Eksperiment	30 minutter	NOEC	100 mg/l
Dipropylenglykoldimetyleter	111109-77-4	Rødorm	Eksperiment	14 dager	LC50	>1 000 mg/kg (Tørrvekt)
Isopropylamindodecylb enzolsulfonat	26264-05-1	Fathead Minnow	Eksperiment	96 timer	LC50	20 mg/l
Isopropylamindodecylb enzolsulfonat	26264-05-1	Grønnalge	Eksperiment	72 timer	ErC50	>100 mg/l
Isopropylamindodecylb enzolsulfonat	26264-05-1	Daphnia	Eksperiment	48 timer	EC50	2,2 mg/l
Isopropylamindodecylb enzolsulfonat	26264-05-1	Regnbueørret	Tilsvarende forbindelse	70 dager	NOEC	0,23 mg/l
Isopropylamindodecylb enzolsulfonat	26264-05-1	Daphnia	Tilsvarende forbindelse	21 dager	NOEC	1,18 mg/l
Isopropylamindodecylb enzolsulfonat	26264-05-1	Grønnalge	Eksperiment	72 timer	NOEC	3,2 mg/l
Isopropylamindodecylb enzolsulfonat	26264-05-1	Aktivert slam	Tilsvarende forbindelse	3 timer	EC50	>500 mg/l
2,2'-iminodietanol	111-42-2	Fathead Minnow	Eksperiment	96 timer	LC50	100 mg/l
2,2'-iminodietanol	111-42-2	Grønnalge	Eksperiment	72 timer	EC50	9,5 mg/l
2,2'-iminodietanol	111-42-2	Daphnia	Eksperiment	48 timer	LC50	2,15 mg/l
2,2'-iminodietanol	111-42-2	Grønnalge	Eksperiment	72 timer	NOEC	0,6 mg/l
2,2'-iminodietanol	111-42-2	Daphnia	Eksperiment	21 dager	NOEC	0,78 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	EC50	512 mg/l
Trietanolamin	102-71-6	Daphnia	Eksperiment	48 timer	EC50	609,98 mg/l
Trietanolamin	102-71-6	Grønnalge	Eksperiment	72 timer	EC10	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/ThB OD	OECD 301C - MITI (I)
Etyl 3-etoksypropionat	763-69-9	Eksperiment Fotolyse		Fotolytisk halveringstid (i luft)	1.2 dager (t 1/2)	
Etyl 3-etoksypropionat	763-69-9	Eksperiment Biodegradering	18 dager	Karbondioksidutvikling	100 % CO2 evolusjon/THC O2 evolusjon	OECD 301B - Mod. Sturm eller CO2
Fettsyrer, C16-18 og C18-umettede, Me-ester umettet alkylkarboksylsyremetyler	67762-38-3	Eksperiment Biodegradering	29 dager	Karbondioksidutvikling	75 % CO2 evolusjon/THC O2 evolusjon	OECD 301B - Mod. Sturm eller CO2

3M Graffiti Remover 3000 GR3000 (Ny formulering)

3-butoksy-2-propanol	5131-66-8	Eksperiment Biodegradering	28 dager	Biologisk oksygenforbruk	89 %BOD/ThB OD	OECD 301C - MITI (I)
Dimetyladiapat	627-93-0	Estimert Biodegradering	28 dager	Løst organisk karbon nedbrytning	97 vekt%	Ikke-standard metode
Dimetylsuccinat	106-65-0	Eksperiment Biodegradering	28 dager	Karbondioksid- utvikling	74.1 vekt%	OECD 301B - Mod. Sturm eller CO2
Dipropylenglykoldimetyler	111109-77-4	Eksperiment Biodegradering	28 dager	Karbondioksid- utvikling	≤32 % CO2 evolusjon/THC O2 evolusjon	OECD 301B - Mod. Sturm eller CO2
Dipropylenglykoldimetyler	111109-77-4	Eksperiment Aquatic Inherent Biodegrad.	28 dager	Løst organisk karbon nedbrytning	25 % fjerning av DOC	OECD 302B Zahn- Wellens/EVPA
Isopropylamindodecylbenzolsulfonat	26264-05-1	Eksperiment Biodegradering	28 dager	Karbondioksid- utvikling	62-67 % CO2 evolusjon/THC O2 evolusjon	OECD 301D - Closed Bottle Test
2,2'-iminodietanol	111-42-2	Eksperiment Biodegradering	9 dager	Løst organisk karbon nedbrytning	98 % fjerning av DOC	OECD 302C - Modifisert MITI (II)
2,2'-iminodietanol	111-42-2	Eksperiment Biodegradering	10 dager	Biologisk oksygenforbruk	72 %BOD/ThB OD	OECD 301D - Closed Bottle Test
Trietanolamin	102-71-6	Eksperiment Biodegradering	19 dager	Løst organisk karbon nedbrytning	96 vekt%	Ikke-standard metode

12.3. Bioakkumuleringsevne

Stoff	Cas No.	Type test	Varighet	Type studie	Testresultat	Protokoll
Dimetylglutarat	1119-40-0	Eksperiment Biokonsentrasjon		log Pow	0.49	Ikke-standard metode
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-ester umettet alkylkarboksylsyremetylest	67762-38-3	Eksperiment Biokonsentrasjon		log Pow	> 6.2	OECD 117 log Kow HPLC metode
3-butoksy-2-propanol	5131-66-8	Eksperiment Biokonsentrasjon		log Pow	1.2	Ikke-standard metode
Dimetyladiapat	627-93-0	Eksperiment Biokonsentrasjon		log Pow	1.4	Ikke-standard metode
Dimetylsuccinat	106-65-0	Eksperiment Biokonsentrasjon		log Pow	0.33	Ikke-standard metode
Dipropylenglykoldimetyler	111109-77-4	Eksperiment BCF - Regnbueørret	43 dager	Bioakkumulasjonsf aktor	4	OECD305-biokonsentrasjon
Dipropylenglykoldimetyler	111109-77-4	Eksperiment Biokonsentrasjon		log Pow	0.42	OECD 107 log Kow shke flsk mtd
Isopropylamindodecylbenzolsulfonat	26264-05-1	Tilsvarende forbindelse BCF - Bluegill	21 dager	Bioakkumulasjonsf aktor	104	
Isopropylamindodecylbenzolsulfonat	26264-05-1	Eksperiment Biokonsentrasjon		log Pow	2.4	OECD 107 log Kow shke flsk mtd
2,2'-iminodietanol	111-42-2	Eksperiment Biokonsentrasjon		log Pow	-2.18	OECD 107 log Kow shke flsk mtd
Trietanolamin	102-71-6	Eksperiment BCF - Carp	42 dager	Bioakkumulasjonsf aktor	<3.9	Ikke-standard metode

12.4. Mobilitet i jord

Stoff	Cas No.	Type test	Type studie	Testresultat	Protokoll
Fettsyrer, C16-18 og C18-umettede, Me-ester umettet alkylkarboksylsyremetylest	67762-38-3	Eksperiment Mobilitet i jord	Koc	> 4.27E+05 l/kg	OECD 121 Estim. av Koc ved HPLC
Dipropylenglykoldimetylet	111109-77-4	Eksperiment	Koc	24 l/kg	OECD 106 Adsp-Desb Batch

3M Graffiti Remover 3000 GR3000 (Ny formulering)

er		Mobilitet i jord			Equil
Isopropylamindodecylbenz olsulfonat	26264-05-1	Modellert Mobilitet i jord	Koc	250 l/kg	Episuite™
2,2'-iminodietanol	111-42-2	Modellert Mobilitet i jord	Koc	<1 l/kg	Episuite™

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/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):

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

<u>Bestanddel</u>	<u>CAS-nr</u>	<u>Klassifisering</u>	<u>Regelverk</u>
2,2'-iminodietanol	111-42-2	Kreftfremkallende egenskaper, kategori 2B	IARC - International Agency for Research on Cancer
Trietanolamin	102-71-6	Gr. 3: Ikke klassifiserbart	IARC - International Agency for Research on Cancer

Global inventory status

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

H226	Brannfarlig væske og damp.
H302	Farlig ved svelging.
H315	Irriterer huden.
H318	Gir alvorlig øyeskade.
H319	Gir alvorlig øyeirritasjon.
H373	Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering.
H412	Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

Informasjon om endringer:

EU avsnitt 9: pH informasjon - informasjon ble tilføyd.
Etikett: CLP klassifisering - informasjon ble endret.
Avsnitt 3: Tabell for bestanddeler % overskrift - informasjon ble tilføyd.
Avsnitt 3: Tabell - informasjon ble endret.
Avsnitt 3: "Stoff" er ikke gjeldende - informasjon ble tilføyd.
Avsnitt 4: Opplysninger om toksikologiske virkninger - informasjon ble endret.
Avsnitt 9: Informasjon - informasjon ble slettet.
Avsnitt 09: Kinematisk viskositet informasjon - informasjon ble tilføyd.
Avsnitt 9: Informasjon - informasjon ble endret.
Avsnitt 9: Informasjon - informasjon ble tilføyd.
Avsnitt 10: Farlig polymerisering fysiske egenskaper - informasjon ble endret.
Avsnitt 11: Tabell akutt giftighet - informasjon ble endret.
Avsnitt 11: Informasjon - informasjon ble endret.
Avsnitt 11: Tabell for kjønnsцелеmutagenitet - informasjon ble endret.
Avsnitt 11: Advarsel: Informasjon om hormonforstyrrende egenskaper ikke tilgjengelig - informasjon ble tilføyd.
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 tilføyd.
Avsnitt 11: Tabell for spesifikk målorgantoksisitet - gjentatt eksponering - informasjon ble slettet.
Avsnitt 11: Tabell for spesifikk målorgantoksisitet - enkelteksponering - informasjon ble endret.
Avsnitt 12: 12.6. Hormonforstyrrende egenskaper - informasjon ble tilføyd.
Avsnitt 12: 12.7. Andre skadelige virkninger - informasjon ble endret.
Avsnitt 12: Advarsel klassifisering - informasjon ble endret.

Avsnitt 12: Informasjon om bestanddels økotoksisitet - informasjon ble endret.
Avsnitt 12: kontakt - informasjon ble slettet.
Avsnitt 12: Mobilitet i jord informasjon - informasjon ble tilføyd.
Avsnitt 12: Advarsel: Informasjon om hormonforstyrrende egenskaper ikke tilgjengelig - informasjon ble tilføyd.
Avsnitt 12: Informasjon - informasjon ble endret.
Avsnitt 14 Klassifiseringskode - hovedoverskrift - informasjon ble tilføyd.
Avsnitt 14 Klassifiseringskode - forskriftsdata - informasjon ble tilføyd.
Avsnitt 14 Kontrolltemperatur - hovedoverskrift - informasjon ble tilføyd.
Avsnitt 14 Kontrolltemperatur - forskriftsdata - informasjon ble tilføyd.
Avsnitt 14 Ansvarsfraskrivelse - informasjon ble tilføyd.
Avsnitt 14 Faretemperatur - hovedoverskrift - informasjon ble tilføyd.
Avsnitt 14 Faretemperatur - forskriftsdata - informasjon ble tilføyd.
Avsnitt 14 Faregruppe og undergruppe - hovedoverskrift - informasjon ble tilføyd.
Avsnitt 14 Faregruppe og undergruppe - forskriftsdata - informasjon ble tilføyd.
Avsnitt 14 Transportfarlig / ikke transportfarlig - informasjon ble tilføyd.
Avsnitt 14 Annet farlig gods - hovedoverskrift - informasjon ble tilføyd.
Avsnitt 14 Annet farlig gods - forskriftsdata - informasjon ble tilføyd.
Avsnitt 14 Emballasjegruppe - hovedoverskrift - informasjon ble tilføyd.
Avsnitt 14 Emballasjegruppe - forskriftsdata - informasjon ble tilføyd.
Avsnitt 14 UN forsendelsesnavn - informasjon ble tilføyd.
Avsnitt 14 Forskrifter - hovedoverskrift - informasjon ble tilføyd.
Avsnitt 14 Segregeringskode- forskriftsdata - informasjon ble tilføyd.
Avsnitt 14 Segregeringskode- hovedoverskrift - informasjon ble tilføyd.
Avsnitt 14 Spesielle forholdsregler - hovedoverskrift - informasjon ble tilføyd.
Avsnitt 14 Spesielle forholdsregler - forskriftsdata - informasjon ble tilføyd.
Avsnitt 14 Bulktransport i henhold til vedlegg II i Marpol og IBC-koden - forskriftsdata - informasjon ble tilføyd.
Avsnitt 14 Bulktransport i henhold til vedlegg II i Marpol og IBC-koden - hovedoverskrift - informasjon ble tilføyd.
Avsnitt 14 UN-nummer kolonnedata - informasjon ble tilføyd.
Avsnitt 14 UN-nummer - informasjon ble tilføyd.
Avsnitt 15: Status i globale kjemikalieregistre - informasjon ble tilføyd.
Avsnitt 2: Informasjon - informasjon ble tilføyd.

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

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