Sikkerhetsdatablad

Opphavsrett,2026, 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.:	45-0876-8	**Versjonsnr.:**	2.01
Utgitt:	01/06/2026	**Erstatter:**	17/04/2026

Dette sikkerhetsdatabladet er utarbeidet i samsvar med REACH-forordningen (1907/2006), som endret ved forordning (EU) 2020/878.

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

1.1. Produktidentifikator
3M™ VHB™ Tape Water-Based Promoter UV, White

Produktidentifikasjonsnumre
70-0111-2031-1

7100359742

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

Identifiserte bruksområder
Vedheftsprimer.

1.3. Nærmere opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

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

1.4. Nødtelefonnummer
Giftinformasjonssentralen: 22 59 13 00

AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen
CLP Forordning (EC) Nr. 1272/2008

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

2.2. Merkingselementer

CLP Forordning (EC) Nr. 1272/2008
Ikke aktuelt

TILLEGGSINFORMASJON:

Ytterligere faresetninger::
EUH210 Sikkerhetsdatablad er tilgjengelig på anmodning.

2.3. Andre farer

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

AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

3.1. Stoffer
Ikke aktuelt

3.2. Stoffblandinger

Bestanddeler	Identifikator(er)	%	Klassifisering iht forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]
Vann	(CAS-nr.) 7732-18-5 (EC-nr.) 231-791-2	60 - 80	Stoffet er ikke fareklassifisert
2-Metoksymetyletoksypropanol	(CAS-nr.) 34590-94-8 (EC-nr.) 252-104-2	10 - 30	Stoff med en EU-grense for eksponering på arbeidsplassen
Ikke-farlige ingredienser	Trade Secret	5 - 15	Stoffet er ikke fareklassifisert
2-dimetylaminoetanol	(CAS-nr.) 108-01-0 (EC-nr.) 203-542-8	< 1	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 3, H331 Acute Tox. 4, H312 Acute Tox. 4, H302 Skin Corr. 1B, H314 STOT SE 3, H335 Eye Dam. 1, H318
ammoniakkløsning	(CAS-nr.) 1336-21-6 (EC-nr.) 215-647-6	< 1	Skin Corr. 1B, H314 STOT SE 3, H335 Aquatic Acute 1, H400,M=1 Merknad B Met. Corr. 1, H290 Aquatic Chronic 2, H411
1,4-dihydroksybenzen	(CAS-nr.) 123-31-9 (EC-nr.) 204-617-8	< 0,05	Acute Tox. 4, H302 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1B, H317 Muta. 2, H341 Carc. 2, H351 Aquatic Acute 1, H400,M=10 Aquatic Chronic 1, H410,M=1

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

Anslåtte verdier for akutt giftighet (ATE)

Bestanddeler	Identifikator(er)	Anslåtte verdier for akutt giftighet (ATE)
ammoniakkløsning	(CAS-nr.) 1336-21-6 (EC-nr.) 215-647-6	(C >= 5%) STOT SE 3, H335
2-dimetylaminoetanol	(CAS-nr.) 108-01-0 (EC-nr.) 203-542-8	(C >= 5%) STOT SE 3, H335

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:
Behov for førstehjelp forventes ikke å være nødvendig. Hvis symptomer oppstår, flytt den berørte personen til frisk luft. Kontakt lege.

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

Øyekontakt:
Ved eksonering, skyll øynene med rikelige mengder vann. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom det enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen. Hvis tegn/symptomer utvikles, kontakt lege.

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

4.2. De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede
Ingen kritiske symptomer eller virkninger. Se avsnitt 11.1., Opplysninger om toksikologiske virkninger

4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig
-

AVSNITT 5: Brannslokkingstiltak

5.1. Slokkingsmidler
Velg et brannslukkingsmiddel som er egnet for omkringliggende brann.

5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen
Ingen for dette produktet.

Farlige nedbrytnings- eller biprodukter

Stoff	Betingelse
Aldehyder	Under forbrenning
karbonmonoksid	Under forbrenning
Karbondioksid	Under forbrenning
Hydrogengass	Under forbrenning
Irriterende damper eller gasser	Under forbrenning
ammoniakk	Under forbrenning
Nitrogenoksider.	Under forbrenning

5.3. Råd til brannslokkingsmannskap
Ingen spesielle beskyttelsestiltak for brannslokkingsmannskap skal være nødvendig.

AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp

6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner
Ventiler området med frisk luft. For store utslipp, eller søl i avgrensede områder, sørg for mekanisk ventilasjon for å spre eller suge ut dampene i tråd med god yrkeshygienisk praksis. 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. 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 rester med vann. Lukk beholderen. Avhend oppsamlet materiale så snart som mulig i samsvar med gjeldende lokale / regionale / nasjonale / internasjonale forskrifter.

6.4. Henvisning til andre avsnitt
Se avsnitt 8 og 13 for ytterligere informasjon

AVSNITT 7: Håndtering og lagring

7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering
Unngå utslipp til miljøet.

7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter
Må ikke lagres varmt. Lagres ikke sammen med syrer. Oppbevares adskilt fra sterke baser.

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	Identifikator(er)	Detaljer	Grense	Anmerkninger
1,4-dihydroksybenzen	123-31-9	Norsk forskrift	Gj.sn (8timer): 0,5 mg/m3	Allergifremkallende (A), Kreftfremkallende (K)
AMMONIAKK	1336-21-6	Norsk forskrift	Gj. Sn (8 timer): 11 mg/m3 (15 ppm); S(15 min): 36 mg/m3 (50 ppm)	

2-Metoksymetyletoksypropanol	34590-94-8	Norsk forskrift	Gj.sn (8 timer): 300 mg/m3(50 ppm)	Hudopptak (H)

Norsk forskrift : Tiltaksverdier og grenseverdier for forurensninger i arbeidsatmosfæren
Gj.sn: gjennomsnittskonsentrasjon over en 8-timersperiode
S: Kortidsverdi
T: Takverdi

Anbefalte overvåkingsordninger: Informasjon om anbefalte overvåkingsordninger 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
Kjemikaliehansker er ikke nødvendig.

Åndedrettsvern
Ikke påkrevd.

AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Fysisk tilstand	Væske
Spesifikk fysisk form:	Væske
Farge	Hvit
Lukt	Mild løsemiddellukt
Deteksjonsgrense lukt	*Ingen informasjon tilgjengelig*
Smeltepunkt / frysepunkt	*Ikke aktuelt*
Kokepunkt/kokeområde	>=100 ºC
Antennelighet	Ikke aktuelt
Nedre eksplosjonsgrense (LEL)	*Ingen informasjon tilgjengelig*
Øvre eksplosjonsgrense (UEL)	*Ingen informasjon tilgjengelig*
Flammepunkt	Ingen flammepunkt
Selvantennelsestemperatur	*Ingen informasjon tilgjengelig*
Nedbrytningstemperatur	*Ingen informasjon tilgjengelig*
pH	>=8,5
Kinematisk viskositet	100 mm2/sek
Vannløselighet	<=100 % [*Detaljer:* @77F]
Løselighet ikke-vann	*Ingen informasjon tilgjengelig*
Fordelingskoeffisient: n-oktanol/vann	*Ingen informasjon tilgjengelig*
Damptrykk	2 666,4 Pa [*Detaljer:* @68F]
Tetthet	>=1 g/ml
Relativ tetthet	1 [*Std. ref.:*Vann = 1] [*Detaljer:* @77F]
Relativ damptetthet	*Ingen informasjon tilgjengelig*
Partikkelegenskaper	*Ikke aktuelt*

9.2. Andre opplysninger

9.2.2. Andre sikkerhetsegenskaper

Gjennomsnittlig partikkelstørrelse	*Ingen informasjon tilgjengelig*
Tetthet bulk	*Ingen informasjon tilgjengelig*
EU Flyktige organiske forbindelser (VOC)	*Ingen informasjon tilgjengelig*
Fordamping:	*Ingen informasjon tilgjengelig*
Molekylvekt	*Ingen informasjon tilgjengelig*
Andel flyktige	87 %
Mykningspunkt	*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

10.5. Uforenlige materiale
Sterke baser
Sterke syrer

Ingen informasjon tilgjengelig

10.6. Farlige nedbrytningsprodukter

Stoff	**Betingelse**
Ingen kjente.	

Se avsnitt 5.2 for farlige nedbrytningsprodukter under forbrenning.

AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

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

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

Tegn og symptomer på eksponering

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

Innånding:
Ingen kjente innvirkninger på helse.

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

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

Svelging:
Ingen kjente innvirkninger på helse.

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

Akutt giftighet

Navn	Eksponeringsvei	Art	Verdi
Produkt	Innånding - damp(4 timer)		Ingen data tilgjengelig; beregnet ATE >50 mg/l
Produkt	Svelging		Ingen data tilgjengelig; beregnet ATE >5 000 mg/kg
2-Metoksymetyletoksypropanol	Dermal	Kanin	LD50 > 19 000 mg/kg
2-Metoksymetyletoksypropanol	Innånding - støv/tåke (4 timer)	Rotte	LC50 > 50 mg/l
2-Metoksymetyletoksypropanol	Svelging	Rotte	LD50 5 180 mg/kg
Ikke-farlige ingredienser	Dermal	Faglig vurdering	LD50 beregnet til > 5 000 mg/kg
Ikke-farlige ingredienser	Svelging	Faglig vurdering	LD50 beregnet til > 5 000 mg/kg
ammoniakkløsning	Svelging	Rotte	LD50 350 mg/kg
2-dimetylaminoetanol	Dermal	Kanin	LD50 1 219 mg/kg
2-dimetylaminoetanol	Innånding - damp (4 timer)	Rotte	LC50 6 mg/l
2-dimetylaminoetanol	Svelging	Rotte	LD50 1 183 mg/kg
1,4-dihydroksybenzen	Dermal	Rotte	LD50 > 4 800 mg/kg
1,4-dihydroksybenzen	Svelging	Rotte	LD50 302 mg/kg

ATE = estimert akutt giftighet (acute toxicity estimate)

Etsende eller irriterende for huden

Navn	Art	Verdi
2-Metoksymetyletoksypropanol	Mennesker og dyr	Ingen vesentlig irritasjon
Ikke-farlige ingredienser	Faglig vurdering	Ingen vesentlig irritasjon
ammoniakkløsning	Kanin	Etsende
2-dimetylaminoetanol	Kanin	Etsende
1,4-dihydroksybenzen	Mennesker og dyr	Minimalt irriterende

Alvorlig øyeskade eller øyeirritasjon

Navn	Art	Verdi
2-Metoksymetyletoksypropanol	Kanin	Svakt irriterende
Ikke-farlige ingredienser	Faglig vurdering	Ingen vesentlig irritasjon
ammoniakkløsning	Kanin	Etsende

2-dimetylaminoetanol	Kanin	Etsende
1,4-dihydroksybenzen	Mennesk e	Etsende

Sensibiliserende ved hudkontakt

Navn	Art	Verdi
2-Metoksymetyletoksypropanol	Menneske	Ikke klassifisert
Ikke-farlige ingredienser	Faglig vurdering	Ikke klassifisert
2-dimetylaminoetanol	Mus	Ikke klassifisert
1,4-dihydroksybenzen	Marsvin	Sensibiliserende

Sensibiliserende ved innånding

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

Kjønnscellemutagenitet

Navn	Eksponeringsvei	Verdi
2-Metoksymetyletoksypropanol	In vitro	Ikke mutagent
2-dimetylaminoetanol	In vitro	Ikke mutagent
2-dimetylaminoetanol	In vivo	Ikke mutagent
1,4-dihydroksybenzen	In vitro	Noen positive data, men ikke tilstrekkelig for klassifisering
1,4-dihydroksybenzen	In vivo	Noen positive data, men ikke tilstrekkelig for klassifisering

Kreftfremkallende egenskaper

Navn	Eksponeringsvei	Art	Verdi
1,4-dihydroksybenzen	Dermal	Mus	Ikke kreftfremkallende
1,4-dihydroksybenzen	Svelging	Flere dyrearter	Noen positive data, men ikke tilstrekkelig for klassifisering

Reproduksjonstoksisitet

Virkninger på reproduksjon og/eller utvikling

Navn	Eksponeringsvei	Verdi	Art	Testresultat	Eksponeringstid
2-Metoksymetyletoksypropanol	Innånding	Ikke klassifisert for utvikling	Flere dyrearter	NOAEL 1,82 mg/l	ved organogenese
2-dimetylaminoetanol	Svelging	Ikke klassifisert for kvinnelig reproduksjon	Rotte	NOAEL 150 mg/kg/day	2 generasjon
2-dimetylaminoetanol	Svelging	Ikke klassifisert for mannlig reproduksjon	Rotte	NOAEL 150 mg/kg/day	2 generasjon
2-dimetylaminoetanol	Innånding	Ikke klassifisert for utvikling	Rotte	NOAEL 0,3 mg/l	ved organogenese
2-dimetylaminoetanol	Svelging	Ikke klassifisert for utvikling	Kanin	NOAEL 100 mg/kg/day	ved svangerskap
1,4-dihydroksybenzen	Svelging	Ikke klassifisert for kvinnelig reproduksjon	Rotte	NOAEL 150 mg/kg/day	2 generasjon
1,4-dihydroksybenzen	Svelging	Ikke klassifisert for mannlig reproduksjon	Rotte	NOAEL 150 mg/kg/day	2 generasjon
1,4-dihydroksybenzen	Svelging	Ikke klassifisert for utvikling	Rotte	NOAEL 100 mg/kg/day	ved organogenese

Målorgan(er)

Spesifikk målorgantoksisitet - enkelteksponering

Navn	Eksponeringsvei	Målorgan(er)	Verdi	Art	Testresultat	Eksponeringstid

2-Metoksymetyletoksypropanol	Dermal	påvirker sentralnervesystem	Ikke klassifisert	Kanin	NOAEL 2 850 mg/kg	
2-Metoksymetyletoksypropanol	Innånding	påvirker sentralnervesystem	Ikke klassifisert	Rotte	LOAEL 3,07 mg/l	7 timer
2-Metoksymetyletoksypropanol	Svelging	påvirker sentralnervesystem	Ikke klassifisert	Rotte	LOAEL 5 000 mg/kg	
ammoniakkløsning	Innånding	irritasjon av luftveiene	Kan forårsake irritasjon av luftveiene	Mennesk e	NOAEL ikke tilgjengelig	
2-dimetylaminoetanol	Innånding	irritasjon av luftveiene	Kan forårsake irritasjon av luftveiene	lignende helsefare	NOAEL Ikke tilgjengelig mg/l	
1,4-dihydroksybenzen	Innånding	irritasjon av luftveiene	Noen positive data, men ikke tilstrekkelig for klassifisering	lignende helsefare	NOAEL Ikke tilgjengelig	
1,4-dihydroksybenzen	Svelging	nervesystem	Kan forårsake organskader	Rotte	NOAEL Ikke tilgjengelig	ikke aktuelt
1,4-dihydroksybenzen	Svelging	nyre og/eller blære	Ikke klassifisert	Rotte	NOAEL 400 mg/kg	ikke aktuelt

Spesifikk målorgantoksisitet - gjentatt eksponering

Navn	Eksponeringsvei	Målorgan(er)	Verdi	Art	Testresultat	Eksponeringstid
2-Metoksymetyletoksypropanol	Dermal	nyre og/eller blære | hjerte | hormonsystem | hematopoietisk system | lever | luftveiene	Ikke klassifisert	Kanin	NOAEL 9 500 mg/kg/day	90 dager
2-Metoksymetyletoksypropanol	Innånding	hjerte | hematopoietisk system | lever | immunsystem | nervesystem | øyne | nyre og/eller blære	Ikke klassifisert	Rotte	NOAEL 1,21 mg/l	90 dager
2-Metoksymetyletoksypropanol	Svelging	lever | hjerte | hormonsystem | bein, tenner, negler og/eller hår | hematopoietisk system | immunsystem | nervesystem | nyre og/eller blære | luftveiene	Ikke klassifisert	Rotte	NOAEL 1 000 mg/kg/day	28 dager
2-dimetylaminoetanol	Innånding	luftveiene	Ikke klassifisert	Rotte	NOAEL 0,088 mg/l	13 uker
2-dimetylaminoetanol	Innånding	øyne	Ikke klassifisert	Rotte	NOAEL 0,029 mg/l	13 uker
2-dimetylaminoetanol	Innånding	hormonsystem | hematopoietisk system | lever | nervesystem | nyre og/eller blære	Ikke klassifisert	Rotte	NOAEL 0,28 mg/l	13 uker
2-dimetylaminoetanol	Svelging	nervesystem	Noen positive data, men ikke tilstrekkelig for klassifisering	Rotte	NOAEL 89 mg/kg/day	58 dager
2-dimetylaminoetanol	Svelging	mage-tarmkanalen | lever | immunsystem	Ikke klassifisert	Rotte	NOAEL 150 mg/kg/day	28 dager
1,4-dihydroksybenzen	Svelging	blod	Ikke klassifisert	Rotte	NOAEL Ikke tilgjengelig	40 dager
1,4-dihydroksybenzen	Svelging	beinmarg | lever	Ikke klassifisert	Rotte	NOAEL Ikke tilgjengelig	9 uker
1,4-dihydroksybenzen	Svelging	nyre og/eller blære	Ikke klassifisert	Rotte	LOAEL 50 mg/kg/day	15 måneder
1,4-dihydroksybenzen	Okular	øyne	Ikke klassifisert	Mennesk	NOAEL Ikke	yrkeseksponе

				e	tilgjengelig	ring

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	Identifikator(er)	Organisme	Type	Eksponering	Test sluttpunkt	Testresultat
2-Metoksymetyletoksypropanol	34590-94-8	Fathead Minnow	Eksperiment	96 timer	LC50	>10 000 mg/l
2-Metoksymetyletoksypropanol	34590-94-8	Grønnalge	Eksperiment	72 timer	ErC50	>969 mg/l
2-Metoksymetyletoksypropanol	34590-94-8	Daphnia	Eksperiment	48 timer	LC50	1 919 mg/l
2-Metoksymetyletoksypropanol	34590-94-8	Grønnalge	Eksperiment	72 timer	EC10	133 mg/l
2-Metoksymetyletoksypropanol	34590-94-8	Bakterie	Eksperiment	18 timer	EC10	4 168 mg/l
Ikke-farlige ingredienser	Trade Secret	I/A	Data ikke tilgjengelig eller utilstrekkelig for klassifisering	I/A	I/A	I/A vekt%
ammoniakkløsning	1336-21-6	Virvelløse dyr	Estimert	48 timer	EC50	21 mg/l
ammoniakkløsning	1336-21-6	Regnbueørret	Estimert	96 timer	LC50	1,8 mg/l
ammoniakkløsning	1336-21-6	Daphnia	Estimert	48 timer	LC50	7,36 mg/l
ammoniakkløsning	1336-21-6	Regnbueørret	Estimert	73 dager	NOEC	0,0278 mg/l
ammoniakkløsning	1336-21-6	Daphnia	Estimert	21 dager	NOEC	1,1 mg/l
2-dimetylaminoetanol	108-01-0	Aktivert slam	Eksperiment	30 minutter	EC20	>1 000 mg/l
2-dimetylaminoetanol	108-01-0	Golden Orfe	Eksperiment	96 timer	LC50	146 mg/l
2-dimetylaminoetanol	108-01-0	Grønnalge	Eksperiment	72 timer	EC50	66,08 mg/l
2-dimetylaminoetanol	108-01-0	Daphnia	Eksperiment	48 timer	EC50	98,37 mg/l

2-dimetylaminoetanol	108-01-0	Grønnalge	Eksperiment	72 timer	EC10	24,49 mg/l
1,4-dihydroksybenzen	123-31-9	Aktivert slam	Eksperiment	2 timer	IC50	71 mg/l
1,4-dihydroksybenzen	123-31-9	Grønnalge	Eksperiment	72 timer	ErC50	0,053 mg/l
1,4-dihydroksybenzen	123-31-9	Regnbueørret	Eksperiment	96 timer	LC50	0,044 mg/l
1,4-dihydroksybenzen	123-31-9	Daphnia	Eksperiment	48 timer	EC50	0,061 mg/l
1,4-dihydroksybenzen	123-31-9	Fathead Minnow	Eksperiment	32 dager	NOEC	>=0,066 mg/l
1,4-dihydroksybenzen	123-31-9	Grønnalge	Eksperiment	72 timer	NOEC	0,0015 mg/l
1,4-dihydroksybenzen	123-31-9	Daphnia	Eksperiment	21 dager	NOEC	0,0029 mg/l

12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Stoff	Identifikator(er)	Type test	Varighet	Type studie	Testresultat	Protokoll
2-Metoksymetyletoksypropanol	34590-94-8	Eksperiment Biodegradering	28 dager	Biologisk oksygenforbruk	75 %BOD/ThOD	OECD 301F - Manometric Respiro
2-Metoksymetyletoksypropanol	34590-94-8	Eksperiment Aquatic Inherent Biodegrad.	13 dager	Løst organisk karbon nedbrytning	94 % fjerning av DOC	OECD 302B Zahn-Wellens/EVPA
Ikke-farlige ingredienser	Trade Secret	Data ikke tilgjengelig eller utilstrekkelig	I/A	I/A	I/A	I/A
ammoniakkløsning	1336-21-6	Tilsvarende forbindelse Jordmetabolisme Aerob		Halveringstid (t 1/2)	6 timer (t 1/2)	
2-dimetylaminoetanol	108-01-0	Eksperiment Biodegradering	14 dager	Biologisk oksygenforbruk	60.5 %BOD/ThOD	OECD 301C - MITI (I)
1,4-dihydroksybenzen	123-31-9	Eksperiment Biodegradering	14 dager	Biologisk oksygenforbruk	70 %BOD/ThOD	OECD 301C - MITI (I)

12.3. Bioakkumuleringsevne

Stoff	Identifikator(er)	Type test	Varighet	Type studie	Testresultat	Protokoll
2-Metoksymetyletoksypropanol	34590-94-8	Eksperiment Biokonsentrasjon		log Pow	0.004	OECD 107 log Kow shke flsk mtd
Ikke-farlige ingredienser	Trade Secret	Data ikke tilgjengelig eller utilstrekkelig for klassifisering	I/A	I/A	I/A	I/A
ammoniakkløsning	1336-21-6	Tilsvarende forbindelse Biokonsentrasjon		log Pow	-1.14	OECD 107 log Kow shke flsk mtd
2-dimetylaminoetanol	108-01-0	Eksperiment Biokonsentrasjon		log Pow	-0.55	
1,4-dihydroksybenzen	123-31-9	Eksperiment Biokonsentrasjon		log Pow	0.59	

12.4. Mobilitet i jord

Stoff	Identifikator(er)	Type test	Type studie	Testresultat	Protokoll
2-Metoksymetyletoksypropan	34590-94-8	Modellert Mobilitet i jord	Koc	10 l/kg	Episuite™

ol					
1,4-dihydroksybenzen	123-31-9	Modellert Mobilitet i jord	Koc	40 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

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):
080410 annet avfall av klebemidler og tetningsmasse enn det nevnt i 08 04 09

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	Identifikator(er)	Klassifisering	Regelverk
1,4-dihydroksybenzen	123-31-9	Carc. 2	Forordning (EC) No 1272/2008, Tabell 3.1
1,4-dihydroksybenzen	123-31-9	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

Farlige stoffer	Identifikator(er)	Mengdegrense (i tonn) for anvendelsen av	
		Krav til virksomheter på	Krav til virksomheter på

		lavere nivå	høyere nivå
ammoniakkløsning	1336-21-6	50	200

EU forordning 649/2012
Ingen kjemikalier oppført

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

AVSNITT 16: Andre opplysninger

Liste over relevante H-setninger

H226	Brannfarlig væske og damp.
H290	Kan være etsende for metaller.
H302	Farlig ved svelging.
H312	Farlig ved hudkontakt.
H314	Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.
H317	Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
H318	Gir alvorlig øyeskade.
H331	Giftig ved innånding.
H335	Kan forårsake irritasjon av luftveiene.
H341	Mistenkes å kunne gi genetiske skader.
H351	Mistenkes for å kunne forårsake kreft.
H400	Meget giftig for liv i vann.
H410	Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
H411	Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

Liste over relevante merknader

Merknad B	Enkelte stoffer (syrer, baser osv.) blir brakt i omsetning i vandige løsninger i ulike konsentrasjoner, og disse løsningene krever derfor ulik klassifisering og merking, ettersom farene vil variere ved de ulike konsentrasjonene. I del 3 har poster med merknad B en generell betegnelse av typen «salpetersyre … %». I dette tilfellet skal leverandøren på etiketten angi løsningens prosentvise konsentrasjon. Med mindre noe annet er angitt, forutsettes det at den prosentvise konsentrasjonen beregnes på grunnlag av masse/masse.

Informasjon om endringer:
Avsnitt 1: 3M Id-nummer - informasjon ble tilføyd.
Avsnitt 1: SAP id-nummer - informasjon ble tilføyd.
Avsnitt 9: Informasjon - informasjon ble tilføyd.
Avsnitt 9: Informasjon - informasjon ble slettet.
Avsnitt 12: Informasjon om bestanddels økotoksisitet - informasjon ble endret.
Avsnitt 12: Mobilitet i jord informasjon - 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.