



Sikkerhetsdatablad

Opphavsrett, 2025, 3M Company. Alle rettigheter reservert. Kopiering og/ eller nedlasting av denne informasjonen med den hensikt å sørge for riktig bruk av 3M produkter er tillatt forutsatt at: (1) informasjonen kopieres i sin helhet uten endringer med mindre det på forhånd innhentes skriftlig tillatelse fra 3M, og (2) verken kopien eller originalen videreselges eller på annen måte distribueres med den hensikt å profitere på dette.

Dokumentnr.:	07-7184-0	Versjonsnr.:	13.00
Utgitt:	12/12/2025	Erstatter:	24/02/2025

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™ Scotch-Weld™ Epoxy Structural Adhesive DP410 Off-White: Part A

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

Identifiserte bruksområder

Konstruksjonslim

Aktivator for todelt epoksylin.

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

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 1B - Skin Corr. 1B; H314

Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon, kategori 1 - Eye Dam. 1; H318

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

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

2.2. Merkingselementer

CLP Forordning (EC) Nr. 1272/2008

Signalord

FARE.

Symboler:

GHS05 (Etsende) | GHS07 (Utropstegn) |

Farepiktogram



Innholdsstoffer:

Bestanddeler	CAS-nr	EC-nr	Vekt%
Bis(3-aminpropyl)eter av dietylenglykol	4246-51-9	224-207-2	30 - 70
Salpetersyre, kalsiumsalt, tetrahydrat	13477-34-4	233-332-1	7 - 13
2,4,6-tri(dimetylaminoetyl)fenol	90-72-2	202-013-9	7 - 13

Faresetninger:

H314	Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.
H317	Kan utløse en allergisk hudreaksjon.

Sikkerhetssetninger

Forebyggende:

P260A	Ikke innånd damp.
P280D	Benytt vernehansker, verneklær og vernebriller/ansiktsskjerm.

Førstehjelp:

P303 + P361 + P353	VED HUDKONTAKT (eller håret): Tilsølte klær må fjernes straks. Skyll eller dusj huden med vann.
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.
P310	Kontakt umiddelbart et GIFTINFORMASJONSSENTER eller lege.
P333 + P313	Ved hudirritasjon eller utslett: Søk legehjelp.

For pakninger <=125 ml kan følgende fare- og sikkerhetssetninger brukes:

<=125 ml Faresetninger

H314	Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.
H317	Kan utløse en allergisk hudreaksjon.

<=125 ml Sikkerhetssetninger

Forebyggende:

P260A	Ikke innånd damp.
P280D	Benytt vernehansker, verneklær og vernebriller/ansiktsskjerm.

Førstehjelp:

P303 + P361 + P353	VED HUDKONTAKT (eller håret): Tilsølte klær må fjernes straks. Skyll eller dusj huden med vann.
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.
P310	Kontakt umiddelbart et GIFTINFORMASJONSSENTER eller lege.
P333 + P313	Ved hudirritasjon eller utslett: Søk legehjelp.

25% av blandingen består av bestanddeler med ukjent akutt oral giftighet.

Inneholder 27% av ingredienser med ukjent fare for vannmiljøet.

2.3. Andre farer

Personer som tidligere er sensibilisert for aminer kan utvikle en kryss-sensibilisering for andre aminer. 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]
Bis(3-aminpropyl)eter av dietylenglykol	(CAS-nr.) 4246-51-9 (EC-nr.) 224-207-2 (REACH-nr.) 01-2119963377-26	30 - 70	Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317
Aminterminert addukt	Trade Secret	10 - 30	Stoffet er ikke fareklassifisert
Salpetersyre, kalsiumsalt, tetrahydrat	(CAS-nr.) 13477-34-4 (EC-nr.) 233-332-1 (REACH-nr.) 01-2119495093-35	7 - 13	Acute Tox. 4, H302 Eye Dam. 1, H318
2,4,6-tri(dimetylaminometyl)fenol	(CAS-nr.) 90-72-2 (EC-nr.) 202-013-9 (REACH-nr.) 01-2119560597-27	7 - 13	Acute Tox. 4, H302 Skin Corr. 1C, H314 Eye Dam. 1, H318
Bis(dimetylamino)metylfenol	(CAS-nr.) 71074-89-0 (EC-nr.) 275-162-0	< 5	Acute Tox. 4, H302 Skin Corr. 1C, H314

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:

Skyll straks huden med store mengder vann i minst 15 minutter. Tilsølte klær må fjernes. Søk legehjelp umiddelbart. Tilsølte klær må vaskes før de brukes på nytt.

Øyekontakt:

Skyll straks med store mengder vann i minst 15 minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen. Søk legehjelp.

Svelging:

Skyll munnen. Ikke fremkall brekning. Søk legehjelp umiddelbart.

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

De viktigste symptomene og virkningene basert på CLP-klassifiseringen inkluderer:

Etsesår (rødhet på eksponeringsstedet, hevelse, kløe, sterke smerter, blemmedannelse og ødeleggelse av vev). Allergisk hudreaksjon (rødhet, hevelse, blemmer og kløe). Alvorlig øyenskade (uklarhet i hornhinnen, sterk smerte, rifter, blemmer og betydelig svekket eller tap av syn).

4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Overeksponering for dette produktet kan resultere i methemoglobinemi. Methemoglobinemi kan klinisk mistenkes ved tilstedeværelsen av klinisk "cyanose" samtidig med en normal PaO₂ (ved arterielle blodgasser). Rutinemessig pulsoksymetri kan være unøyaktig for overvåking av oksygenmetning i nærvær av methemoglobinemi, og bør ikke brukes til å stille diagnosen av denne lidelsen. Hvis pasienten er symptomatisk eller hvis methemoglobinnivået er > 20%, bør spesifikk behandling med metylenblått vurderes som en del av den medisinske behandlingen.

AVSNITT 5: Brannsløkkingstiltak**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.

Farlige nedbrytnings- eller biprodukter**Stoff**

Aldehyder
Aminforbindelser
karbonmonoksid
Karbondioksid
Hydrogenklorid
Nitrogenoksider.

Betingelse

Under forbrenning
Under forbrenning
Under forbrenning
Under forbrenning
Under forbrenning
Under forbrenning

5.3. Råd til brannsløkkingsmannskap

I tilfeller der brannslukningsarbeidet er vanskelig og der det er fare for fullstendig dekomponering må det 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. 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.

6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Unngå utslipp til miljøet.

6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Samle så mye som mulig av sølt materiale. Plasser i en lukket beholder godkjent for transport av ansvarlige myndigheter. Rengjør området. 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. 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. Tilsølte arbeidsklær må ikke fjernes fra arbeidsplassen. Tilsølte klær må vaskes før de brukes på nytt.

7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Må ikke lagres varmt. Lagres ikke sammen med syrer.

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

Det finnes ingen grenseverdier for bestanddeler nevnt i avsnitt 3.

Fastslått nivå uten virkning (DNEL)

Bestanddeler	Nedbrytingsprodukt	Befolkningsgruppe	Eksponeringsmønster for menneske	DNEL
Bis(3-aminpropyl)eter av dietylenglykol		Arbeidstakere	Dermal, langtidseksponering (8 timer), systemisk effekt	8,3 mg/kg bw/d
Bis(3-aminpropyl)eter av dietylenglykol		Arbeidstakere	Innånding, langtidseksponering (8 timer), lokal effekt	1 mg/m ³
Bis(3-aminpropyl)eter av dietylenglykol		Arbeidstakere	Innånding, langtidseksponering (8 timer), systemisk effekt	59 mg/m ³
Bis(3-aminpropyl)eter av dietylenglykol		Arbeidstakere	Innånding, korttidseksponering, lokal effekt	13 mg/m ³
Bis(3-aminpropyl)eter av dietylenglykol		Arbeidstakere	Innånding, korttidseksponering, systemisk effekt	176 mg/m ³

Beregnet konsentrasjon uten virkning (PNEC)

Bestanddel	Nedbrytingsprodukt	Område	PNEC
Bis(3-aminpropyl)eter av dietylenglykol		Ferskvann	0,22 mg/l
Bis(3-aminpropyl)eter av dietylenglykol		Ferskvannssedimenter	0,809 mg/kg d.w.
Bis(3-aminpropyl)eter av dietylenglykol		Periodisk utslipp til vann	2,2 mg/l
Bis(3-aminpropyl)eter av dietylenglykol		Sjøvann	0,022 mg/l
Bis(3-aminpropyl)eter av dietylenglykol		Marine sedimenter	0,0809 mg/kg d.w.
Bis(3-aminpropyl)eter av dietylenglykol		Renseanlegg	125 mg/l

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

8.2. Eksponeringskontroll

I tillegg, se vedlegg for mer informasjon.

8.2.1 Hensiktsmessige tekniske kontroller

Herdeområder må ventileres til fri-luft eller til egnet innretning for utslippskontroll. 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:

Hel ansiktsskjerm

Vernebriller med ventiler

Gjeldende normer/ standarder

Bruk vernebriller/ ansiktsskjerm i henhold til EN 16321

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
Butylgummi	0.7	=> 8 timer
Neopren	0.5	=> 8 timer
Nitrilgummi	0.4	=> 8 timer

Informasjon gitt om hansker er basert på kjemikaliet som styrer dermal toksisitet, og på de gjeldende forhold ved testing.

Gjennomtrengningstiden kan endres når hansken brukes under forhold som gir økt slitasje på hansken.

Gjeldende normer/ standarder

Bruk vernehansker testet i henhold til EN 374

Hvis dette produktet brukes på en måte som gir et høyere potensiale for eksponering (f.eks. spraying, høyt sprutpotensial, etc.), kan det være nødvendig å bruke et beskyttende forkle. Se anbefalt(e) hanskemateriale for å bestemme passende forklemateriale(r). Hvis et hanskemateriale ikke finnes tilgjengelig som forkle, er polymerlaminat et passende alternativ.

Åndedrettsvern

Åndedrettsvern skal benyttes ved utilstrekkelig ventilasjon.

Velg og bruk åndedrettsvern basert på en eksponeringsvurdering. Basert på konsentrasjonen av luftforurensninger i arbeidsatmosfæren velges en av følgende type(r) godkjent åndedrettsvern:

Halv- eller helmaske med filter mot organiske damper og partikler. Europeiske standarder (CEN): EN405:2001 eller EN140/EN141/EN143 eller EN136/EN141/EN143.

For veiledning om valg av egnet åndedrettsvern, vennligst se www.3m.no/vern, eller kontakt verneavdelingen ved 3M Norge AS tlf.: 06384.

Gjeldende normer/ standarder

Bruk åndedrettsvern i henhold til EN 140 eller EN 136: filter type A og P

8.2.3. Eksponeringskontroll miljø

Se vedlegg

AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Fysisk tilstand	Fast stoff
Spesifikk fysisk form:	Tiksotropisk pasta
Farge	Off-White
Lukt	Amin
Deteksjonsgrense lukt	Ingen informasjon tilgjengelig
Smeltepunkt / frysepunkt	Ikke aktuelt
Kokepunkt/kokeområde	Ikke aktuelt
Antennelighet	Ikke aktuelt
Nedre eksplosjonsgrense (LEL)	Ikke aktuelt
Øvre eksplosjonsgrense (UEL)	Ikke aktuelt
Flammepunkt	≥100 °C [Testmetode: Closed Cup]
Selvantennelsestemperatur	Ikke aktuelt
Nedbrytningstemperatur	Ingen informasjon tilgjengelig
pH	stoffet / blandingen er uløselig (i vann)
Kinematisk viskositet	Ingen informasjon tilgjengelig
Vannløselighet	Ubetydelig
Løselighet ikke-vann	Ingen informasjon tilgjengelig
Fordelingskoeffisient: n-oktanol/vann	Ingen informasjon tilgjengelig
Damptrykk	Ikke aktuelt
Tetthet	1,09 - 1,12 g/ml
Relativ tetthet	1,09 - 1,12 [Std. ref.: Vann = 1]
Relativ damptetthet	Ikke aktuelt
Partikkelegenskaper	Ikke aktuelt

9.2. Andre opplysninger

9.2.2. Andre sikkerhetsegenskaper

EU Flyktige organiske forbindelser (VOC)

Ingen informasjon tilgjengelig

Fordamping:

Ikke aktuelt

Andel flyktige

<=1 vekt%

AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Det er ingen kjent reaktivitetsrisiko forbundet med dette produktet ved normal bruk.

10.2. Kjemisk stabilitet

Stabil.

10.3. Mulighet for farlige reaksjoner

Farlig polymerisering vil ikke forekomme.

10.4. Forhold som skal unngås

Varme

Produktet avgir varme ved herding. Produktet må ikke utsettes for varme når det blandes. Varme vil fremskynde reaksjonen og gi en intens varme- og røykutvikling (eksoterm reaksjon). Herd ikke mer enn ca. 50 gram om gangen.

10.5. Uforenlige materiale

Sterke syrer

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:

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

Hudkontakt:

Kan være farlig ved hudkontakt. Etsende (Etsesår hud): tegn/symptomer kan innbefatte rødhet på berøringsstedet, hevelse, kløe, sterke smerter, blemmedannelse, sårdannelse og ødeleggelse av vev. Allergisk hudreaksjon (ikke foto-initiert): tegn/symptomer kan innbefatte rødhet, hevelse, blemmer og kløe.

Øyekontakt:

Etsende (Etsesår øyne): tegn/symptomer kan innbefatte defekt lysgjennomtrengning i hornhinnen (hornhinnefordunkling), kjemiske brannså, sterke smerter, tårer, sår (ulcus), nedsatt synsevne eller tap av synet.

Svelging:

Farlig ved svelging. Etseskader i mage-tarmkanalen: tegn/symptomer kan innbefatte sterke smerter i munn, hals og buk, kvalme, oppkast og diarè; blod i avføring og/eller oppkast kan også sees. Kan gi øvrige helseeffekter (se under).

Øvrige helsevirkninger:**Enkelteksponering kan føre til virkninger på målorganer:**

Methemoglobinemi: tegn/ symptomer kan innbefatte hodepine, svimmelhet, kvalme, pustevansker og generell svakhet.

Tilleggsinformasjon:

Personer som tidligere har reagert på aminer kan utvikle en allergi overfor visse andre aminer også.

Toksikologiske data

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

Akutt giftighet

Navn	Ekspone- ringsvei	Art	Verdi
Produkt	Dermal		Ingen data tilgjengelig; beregnet ATE >2 000 - =5 000 mg/kg
Produkt	Svelging		Ingen data tilgjengelig; beregnet ATE >300 - =2 000 mg/kg
Bis(3-aminpropyl)eter av dietylenglykol	Dermal	Kanin	LD50 2 525 mg/kg
Bis(3-aminpropyl)eter av dietylenglykol	Svelging	Rotte	LD50 2 850 mg/kg
Salpetersyre, kalsiumsalt, tetrahydrat	Svelging	Rotte	LD50 >300, <2000 mg/kg
Salpetersyre, kalsiumsalt, tetrahydrat	Dermal	Lignende forbindelser	LD50 > 2 000 mg/kg
2,4,6-tri(dimetylaminoetyl)fenol	Dermal	Rotte	LD50 1 280 mg/kg
2,4,6-tri(dimetylaminoetyl)fenol	Svelging	Rotte	LD50 1 000 mg/kg
Bis(dimetylamino)metylphenol	Svelging		LD50 anslått til å være 300 - 2 000 mg/kg

ATE = estimert akutt giftighet (acute toxicity estimate)

Etsende eller irriterende for huden

Navn	Art	Verdi
Bis(3-aminpropyl)eter av dietylenglykol	Kanin	Etsende
Salpetersyre, kalsiumsalt, tetrahydrat	Lignende forbindelser	Ingen vesentlig irritasjon
2,4,6-tri(dimetylaminoetyl)fenol	Kanin	Etsende
Bis(dimetylamino)metylphenol	Lignende forbindelser	Etsende

Alvorlig øyeskade eller øyeirritasjon

Navn	Art	Verdi
Bis(3-aminpropyl)eter av dietylenglykol	Kanin	Etsende
Salpetersyre, kalsiumsalt, tetrahydrat	Kanin	Etsende
2,4,6-tri(dimetylaminoetyl)fenol	Kanin	Etsende
Bis(dimetylamino)metylphenol	Lignende forbindelser	Etsende

Sensibiliserende ved hudkontakt

Navn	Art	Verdi
Bis(3-aminpropyl)eter av dietylenglykol	Faglig vurdering	Sensibiliserende
Salpetersyre, kalsiumsalt, tetrahydrat	Lignende forbindelser	Ikke klassifisert
2,4,6-tri(dimetylaminometyl)fenol	Marsvin	Ikke klassifisert

Sensibiliserende ved innånding

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

Kjønnsцелеmutagenitet

Navn	Ekspone- ringsvei	Verdi
Bis(3-aminpropyl)eter av dietylenglykol	In vitro	Ikke mutagent
Salpetersyre, kalsiumsalt, tetrahydrat	In vitro	Ikke mutagent
2,4,6-tri(dimetylaminometyl)fenol	In vitro	Ikke mutagent

Kreftfremkallende egenskaper

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

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

Navn	Ekspone- ringsvei	Verdi	Art	Testresultat	Ekspone- rings- tid
Bis(3-aminpropyl)eter av dietylenglykol	Svelging	Ikke klassifisert for kvinnelig reproduksjon	Rotte	NOAEL 600 mg/kg/day	pre til melkedannelsen
Bis(3-aminpropyl)eter av dietylenglykol	Svelging	Ikke klassifisert for mannlig reproduksjon	Rotte	NOAEL 600 mg/kg/day	59 dager
Bis(3-aminpropyl)eter av dietylenglykol	Svelging	Ikke klassifisert for utvikling	Rotte	NOAEL 600 mg/kg/day	pre til melkedannelsen
Salpetersyre, kalsiumsalt, tetrahydrat	Svelging	Ikke klassifisert for kvinnelig reproduksjon	Lignende forbindelser	NOAEL 1 500 mg/kg/day	pre til melkedannelsen
Salpetersyre, kalsiumsalt, tetrahydrat	Svelging	Ikke klassifisert for mannlig reproduksjon	Lignende forbindelser	NOAEL 1 500 mg/kg/day	28 dager
Salpetersyre, kalsiumsalt, tetrahydrat	Svelging	Ikke klassifisert for utvikling	Lignende forbindelser	NOAEL 1 500 mg/kg/day	pre til melkedannelsen
2,4,6-tri(dimetylaminometyl)fenol	Svelging	Ikke klassifisert for mannlig reproduksjon	Rotte	NOAEL 150 mg/kg/day	2 generasjon
2,4,6-tri(dimetylaminometyl)fenol	Svelging	Ikke klassifisert for kvinnelig reproduksjon	Rotte	NOAEL 50 mg/kg/day	2 generasjon
2,4,6-tri(dimetylaminometyl)fenol	Svelging	Ikke klassifisert for utvikling	Kanin	NOAEL 15 mg/kg/day	ved svangerskap

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

Navn	Ekspone- ringsvei	Målgorgan(er)	Verdi	Art	Testresultat	Ekspone- rings- tid
Bis(3-aminpropyl)eter av dietylenglykol	Innånding	irritasjon av luftveiene	Noen positive data, men ikke tilstrekkelig for klassifisering	lignende helsefare	NOAEL Ikke tilgjengelig	
Salpetersyre, kalsiumsalt, tetrahydrat	Innånding	irritasjon av luftveiene	Noen positive data, men ikke tilstrekkelig for klassifisering	lignende helsefare	NOAEL Ikke tilgjengelig	

Salpetersyre, kalsiumsalt, tetrahydrat	Svelging	Methemoglobinemi a	Forårsaker organskader	Menneske	NOAEL Ikke tilgjengelig	miljøeksponering
2,4,6-tri(dimetylaminoetyl)fenol	Innånding	irritasjon av luftveiene	Noen positive data, men ikke tilstrekkelig for klassifisering	lignende helsefare	NOAEL Ikke tilgjengelig	

Spesifikk målorgantoksisitet - gjentatt eksponering

Navn	Eksponeringsvei	Målorgan(er)	Verdi	Art	Testresultat	Eksponeringstid
Bis(3-aminpropyl)eter av dietylglykol	Svelging	mage-tarmkanalen hjerte hormonsystem bein, tenner, negler og/eller hår hematopoietisk system lever immunsystem muskler nervesystem øyne nyre og/eller blære luftveiene vaskulærsystem	Ikke klassifisert	Rotte	NOAEL 600 mg/kg/day	59 dager
Salpetersyre, kalsiumsalt, tetrahydrat	Svelging	hjerte hud hormonsystem bein, tenner, negler og/eller hår hematopoietisk system lever immunsystem nervesystem øyne nyre og/eller blære luftveiene vaskulærsystem	Ikke klassifisert	Lignende forbindelser	NOAEL 1 500 mg/kg/day	28 dager
2,4,6-tri(dimetylaminoetyl)fenol	Dermal	hud	Ikke klassifisert	Rotte	NOAEL 25 mg/kg/day	4 uker
2,4,6-tri(dimetylaminoetyl)fenol	Dermal	lever nervesystem hørselsystem hematopoietisk system øyne	Ikke klassifisert	Rotte	NOAEL 125 mg/kg/day	4 uker
2,4,6-tri(dimetylaminoetyl)fenol	Svelging	hjerte hormonsystem hematopoietisk system lever muskler nervesystem nyre og/eller blære luftveiene vaskulærsystem hørselsystem hud mage-tarmkanalen bein, tenner, negler og/eller hår immunsystem øyne	Ikke klassifisert	Rotte	NOAEL 150 mg/kg/day	90 dager

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	Eksposering	Test slutt punkt	Testresultat
Bis(3-aminpropyl)eter av dietylenglykol	4246-51-9	Bakterie	Eksperiment	17 timer	EC50	4 000 mg/l
Bis(3-aminpropyl)eter av dietylenglykol	4246-51-9	Golden Orfe	Eksperiment	96 timer	LC50	>1 000 mg/l
Bis(3-aminpropyl)eter av dietylenglykol	4246-51-9	Grønnalge	Eksperiment	72 timer	EC50	>500 mg/l
Bis(3-aminpropyl)eter av dietylenglykol	4246-51-9	Daphnia	Eksperiment	48 timer	EC50	218,16 mg/l
Bis(3-aminpropyl)eter av dietylenglykol	4246-51-9	Grønnalge	Eksperiment	72 timer	EC10	5,4 mg/l
Aminterminert addukt	Trade Secret	I/A	Data ikke tilgjengelig eller utilstrekkelig for klassifisering	I/A	I/A	I/A
Salpetersyre, kalsiumsalt, tetrahydrat	13477-34-4	Guppy	Estimert	96 timer	LC50	1 378 mg/l
Salpetersyre, kalsiumsalt, tetrahydrat	13477-34-4	Fathead Minnow	Estimert	30 dager	NOEC	58 mg/l
2,4,6-tri(dimetylaminometyl) fenol	90-72-2	I/A	Eksperiment	96 timer	LC50	718 mg/l
2,4,6-tri(dimetylaminometyl) fenol	90-72-2	Cyprinus carpio (karpe)	Eksperiment	96 timer	LC50	>100 mg/l
2,4,6-tri(dimetylaminometyl) fenol	90-72-2	Grønnalge	Eksperiment	72 timer	EC50	46,7 mg/l
2,4,6-tri(dimetylaminometyl) fenol	90-72-2	Daphnia	Eksperiment	48 timer	EC50	>100 mg/l
2,4,6-tri(dimetylaminometyl) fenol	90-72-2	Grønnalge	Eksperiment	72 timer	NOEC	6,44 mg/l
Bis(dimetylamino)metyl fenol	71074-89-0	I/A	Data ikke tilgjengelig eller utilstrekkelig for klassifisering	I/A	I/A	I/A

12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Stoff	CAS-nr	Type test	Varighet	Type studie	Testresultat	Protokoll
Bis(3-aminpropyl)eter av dietylenglykol	4246-51-9	Eksperiment Biodegradering	25 dager	Karbondioksid-utvikling	-8 % CO2 evolusjon/THC O2 evolusjon	OECD 301B - Mod. Sturm eller CO2
Bis(3-aminpropyl)eter av dietylenglykol	4246-51-9	Estimert Fotolyse		Fotolytisk halveringstid (i luft)	2.96 timer (t 1/2)	
Aminterminert addukt	Trade Secret	Data ikke tilgjengelig eller utilstrekkelig	I/A	I/A	I/A	I/A
Salpetersyre, kalsiumsalt,	13477-34-4	Data ikke	I/A	I/A	I/A	I/A

tetrahydrat		tilgjengelig eller utilstrekkelig				
2,4,6-tri(dimetylaminoetyl)fenol	90-72-2	Ekspertiment Biodegradering	28 dager	Biologisk oksygenforbruk	4 %BOD/ThO D	OECD 301D - Closed Bottle Test
Bis(dimetylamino)metylphenol	71074-89-0	Modellert Biodegradering	28 dager	Biologisk oksygenforbruk	41 % CO2 evolusjon/THC O2 evolusjon	Catalogic™

12.3. Bioakkumuleringsevne

Stoff	Cas No.	Type test	Varighet	Type studie	Testresultat	Protokoll
Bis(3-aminpropyl)eter av dietylglykol	4246-51-9	Ekspertiment Biokonsentrasjon		log Pow	-1.25	
Aminterminert addukt	Trade Secret	Estimert Biokonsentrasjon		Bioakkumulasjonsf aktor	2.9	
Salpetersyre, kalsiumsalt, tetrahydrat	13477-34-4	Data ikke tilgjengelig eller utilstrekkelig for klassifisering	I/A	I/A	I/A	I/A
2,4,6-tri(dimetylaminoetyl)fenol	90-72-2	Ekspertiment Biokonsentrasjon		log Pow	-0.66	830.7550 Part.Coef shake flask
Bis(dimetylamino)metylphenol	71074-89-0	Modellert Biokonsentrasjon		log Pow	-2.34	ACD/Labs ChemSketch™

12.4. Mobilitet i jord

Stoff	Cas No.	Type test	Type studie	Testresultat	Protokoll
Bis(3-aminpropyl)eter av dietylglykol	4246-51-9	Modellert Mobilitet i jord	Koc	1 l/kg	ACD/Labs ChemSketch™

12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

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

12.6. Hormonforstyrrende egenskaper

Dette produktet inneholder ingen stoffer som vurderes å være hormonforstyrrende for miljøpåvirkning

12.7. Andre skadelige virkninger

Ingen informasjon tilgjengelig

AVSNITT 13: Disponering

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

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

Avhend fullstendig herdet (eller polymerisert) materiale i godkjent avfallsanlegg. Alternativ for fjerning av avfall: Uherdet produkt forbrennes i et industrielt eller kommersielt anlegg iht. lokale bestemmelser. Fullstendig destruksjon kan kreve bruk av ekstra drivstoff under forbrenningsprosessen. Forbrenningsproduktene vil inneholde halogenerte syrer (HCl/ HF/ HBr). Anlegget må kunne håndtere halogener. 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):

080409* avfall av klebemidler og tetningsmasse som inneholder organiske løsemidler eller andre farlige stoffer.

200127* maling, trykkfarger, klebemidler og harpikser som inneholder farlige stoffer.

Avfallsstoffnummer

7151 Organisk avfall med halogen

AVSNITT 14: Transportopplysninger

	Landtransport (ADR)	Lufttransport (IATA)	Sjøtransport (IMDG)
14.1 UN nummer eller ID nummer	UN3263	UN3263	UN3263
14.2 UN forsendelsesnavn	ETSENDE FAST STOFF, BASISK, ORGANISK, N.O.S. (3,3'-OKSYBIS(ETYLENOKSY) BIS(PROPYLAMINE))	ETSENDE FAST STOFF, BASISK, ORGANISK, N.O.S. (3,3'-OKSYBIS(ETYLENOKSY) BIS(PROPYLAMINE))	ETSENDE FAST STOFF, BASISK, ORGANISK, N.O.S. (3,3'-OKSYBIS(ETYLENOKSY) BIS(PROPYLAMINE))
14.3 Transportfareklasse(r)	8	8	8
14.4 Emballasjegruppe	II	II	II
14.5 Miljøfarer	Ikke miljøskadelig	Ikke aktuelt	Ikke en marin forurensner
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	C8	Ikke aktuelt	Ikke aktuelt
IMDG segregeringskode	Ikke aktuelt	Ikke aktuelt	18 - ALKALIER

Ta kontakt via adressen eller telefonnummeret som er oppført på første side i sikkerhetsdatabladet for ytterligere informasjon om transport / forsendelse av materialet med jernbane (RID) eller innlands vannvei (ADN).

AVSNITT 15: Opplysninger om bestemmelser

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

Status i globale kjemikalieregistre

Kontakt 3M for ytterligere informasjon. Bestanddelene i dette produktet er i samsvar med TSCA-kravene om kjemisk forhåndsmelding (USA-regelverk). Bestanddeler av dette produktet er oppført på den aktive delen av TSCA inventory hvor dette er nødvendig.

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: 676837

15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

En vurdering av kjemikaliesikkerhet har ikke blitt utført for denne stoffblandingen. En vurdering av kjemikaliesikkerhet for innholdsstoffene kan ha blitt utført av registrant i overensstemmelse med kravene i forordning 1907/2006 og dens endringer.

AVSNITT 16: Andre opplysninger

Liste over relevante H-setninger

H302	Farlig ved svelging.
H314	Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.
H317	Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
H318	Gir alvorlig øyeskade.

Informasjon om endringer:

Avsnitt 01: Epostadresse - informasjon ble endret.

Avsnitt 1: Deklarasjonsnummer tekst - informasjon ble tilføyd.

Avsnitt 1: Deklarasjonsnummer - informasjon ble tilføyd.

Avsnitt 8: Personlig verneutstyr - informasjon forkle - informasjon ble tilføyd.

Avsnitt 8: Personlig beskyttelse - informasjon hud/kropp - informasjon ble slettet.

Avsnitt 8: Hudvern - verneklær informasjon - informasjon ble slettet.

Vedlegg

1. Tittel	
Stoffidentifikasjon	
Navn på eksponeringsscenario	Formulering

Livssykluslitrinn	Formulering eller ompakking
Medvirkende aktiviteter	PROC 09 -Overføring av stoff eller stoffblanding til små beholdere (dedikert påfyllingslinje inklusive veiing) ERC 02 -Formulering av stoffblandinger
Prosesser, oppgaver og aktiviteter dekket	Batch fremstilling av et kjemisk stoff eller blanding (inkludert polymerisasjonsreaksjoner).
2. Driftsvilkår og risikohåndteringstiltak	
Driftsvilkår	Fysisk tilstand: Væske Generelle driftsvilkår: Varighet av bruk: 8 timer/dag; Emisjonsdager per år: <= 225 dager pr år;
Risikohåndteringstiltak	Ved driftsvilkår gitt over gjelder følgende risikohåndteringstiltak: Generelle risikohåndteringstiltak: Helse: Vernehansker - kjemikalieresistente. Se avsnitt 8 i sikkerhetsdatabladet for informasjon om spesifikt hanskemateriale.; Miljø: Behandling av avløpsvann - Forbrenning;
Avfallsbehandlingsmetoder	Ikke tilfør industrislim til naturlig jordsmonn.; Forhindre lekkasjer og forhindre jord-/vannforurensning forårsaket av lekkasjer.;
3. Forventet eksponering	
Forventet eksponering	Eksponering til mennesker og miljø er ikke forventet å overstige DNEL og PNEC når identifiserte risikohåndteringstiltak følges.

1. Tittel	
Stoffidentifikasjon	Bis(3-aminpropyl)eter av dietylenglykol; EC-nr 224-207-2; CAS-nr 4246-51-9;
Navn på eksponeringsscenario	Industriell overføring
Livssykluslitrinn	Bruk på industriområder
Medvirkende aktiviteter	PROC 08b -Overføring av stoff eller stoffblanding (påfylling/tømming) fra/til kar eller store beholdere ved dedikerte anlegg ERC 02 -Formulering av stoffblandinger
Prosesser, oppgaver og aktiviteter dekket	Overføring av stoffer / blandinger med dedikerte tekniske kontroller.
2. Driftsvilkår og risikohåndteringstiltak	
Driftsvilkår	Fysisk tilstand: Væske Generelle driftsvilkår: Varighet av bruk: 8 timer/dag; Hyppighet av eksponering på arbeidsplassen [for en arbeidstaker]: 5 dager/ uke; Prosesstemperatur:: 20 grader Celsius;
Risikohåndteringstiltak	Ved driftsvilkår gitt over gjelder følgende risikohåndteringstiltak: Generelle risikohåndteringstiltak: Helse: Bruk kjemisk resistente hansker (testet iht EN374) i kombinasjon med "grunnleggende" opplæring av ansatte. Se avsnitt 8 i sikkerhetsdatabladet for informasjon om spesifikt hanskemateriale.; Miljø: Ingen nødvendig;
Avfallsbehandlingsmetoder	Må ikke tømmes i kloakkavløp eller vannkilder; Destrueres i en godkjent forbrenningsovn for farlig avfall;
3. Forventet eksponering	
Forventet eksponering	Eksponering til mennesker og miljø er ikke forventet å overstige DNEL og PNEC

når identifiserte risikohåndteringstiltak følges.

1. Tittel	
Stoffidentifikasjon	Bis(3-aminpropyl)eter av dietylglykol; EC-nr 224-207-2; CAS-nr 4246-51-9;
Navn på eksponeringsscenario	Industriell bruk av lim
Livssykluslitrinn	Bruk på industriområder
Medvirkende aktiviteter	PROC 13 -Behandling av produkter med dypping og helling ERC 06d -Industriell bruk av prosessregulatorer for polymeriseringsprosesser i produksjon av harpiks, gummi og polymerer
Prosesser, oppgaver og aktiviteter dekket	Påføring av produktet gjennom en blandedyse
2. Driftsvilkår og risikohåndteringstiltak	
Driftsvilkår	Fysisk tilstand: Væske Generelle driftsvilkår: Varighet av bruk: 8 timer/dag; Hyppighet av eksponering på arbeidsplassen [for en arbeidstaker]: 5 dager/ uke; Prosesstemperatur: 20 grader Celsius;
Risikohåndteringstiltak	Ved driftsvilkår gitt over gjelder følgende risikohåndteringstiltak: Generelle risikohåndteringstiltak: Helse: Bruk kjemisk resistente hansker (testet iht EN374) i kombinasjon med "grunnleggende" opplæring av ansatte. Se avsnitt 8 i sikkerhetsdatabladet for informasjon om spesifikt hanskemateriale.; Miljø: Ingen nødvendig;
Avfallsbehandlingsmetoder	Må ikke tømmes i kloakkavløp eller vannkilder; Destrueres i en godkjent forbrenningsovn for farlig avfall;
3. Forventet eksponering	
Forventet eksponering	Eksponering til mennesker og miljø er ikke forventet å overstige DNEL og PNEC når identifiserte risikohåndteringstiltak følges.

1. Tittel	
Stoffidentifikasjon	
Navn på eksponeringsscenario	Industriell bruk av lim
Livssykluslitrinn	Bruk på industriområder
Medvirkende aktiviteter	PROC 08a -Overføring av stoff eller stoffblanding (påfylling/tømming) fra/til kar eller store beholdere ved ikke-dedikerte anlegg PROC 13 -Behandling av produkter med dypping og helling ERC 05 -Industriell bruk som medfører innlemmelse i eller på en matriks
Prosesser, oppgaver og aktiviteter dekket	Påføring av produkt med en rulle eller kost. Bruk av produkt med påføringspistol Påføring med en serviett. Overføringer uten dedikerte kontroller, inkludert lasting, fylling, tømming, oppsamling.
2. Driftsvilkår og risikohåndteringstiltak	
Driftsvilkår	Fysisk tilstand: Væske Generelle driftsvilkår: Varighet av bruk: 8 timer/dag; Emisjonsdager per år: 220 dager/år; Hyppighet av eksponering på arbeidsplassen [for en arbeidstaker]: 5 dager/ uke;
Risikohåndteringstiltak	Ved driftsvilkår gitt over gjelder følgende risikohåndteringstiltak: Generelle risikohåndteringstiltak: Helse: Vernehansker - kjemikalieresistente. Se avsnitt 8 i sikkerhetsdatabladet for informasjon om spesifikt hanskemateriale.;

	Miljø: Ingen nødvendig;
Avfallsbehandlingsmetoder	Ikke tilfør industrislam til naturlig jordsmonn.; Unngå utslipp av uoppløst stoff til eller tilbakeføres fra avløpsvann;
3. Forventet eksponering	
Forventet eksponering	Eksponering til mennesker og miljø er ikke forventet å overstige DNEL og PNEC når identifiserte risikohåndteringstiltak følges.

1. Tittel	
Stoffidentifikasjon	
Navn på eksponeringsscenario	Profesjonell bruk av lim
Livssyklus	Utbredt bruk av profesjonelt personale
Medvirkende aktiviteter	PROC 13 -Behandling av produkter med dypping og helling ERC 08c -Innendørs bruk med omfattende og utbredt bruk som medfører innlemmelse i eller på en matriks ERC 08f -Utendørs bruk med omfattende og utbredt bruk som medfører innlemmelse i eller på en matriks
Prosesser, oppgaver og aktiviteter dekket	Bruk av produkt med påføringspistol
2. Driftsvilkår og risikohåndteringstiltak	
Driftsvilkår	Fysisk tilstand: Væske Generelle driftsvilkår: Påføringstemperatur: ≤ 40 grader Celsius; Varighet av bruk: 8 timer/dag; Innendørs med god ventilering;
Risikohåndteringstiltak	Ved driftsvilkår gitt over gjelder følgende risikohåndteringstiltak: Generelle risikohåndteringstiltak: Helse: Vernebriller - kjemikalieresistente; Vernehansker - kjemikalieresistente. Se avsnitt 8 i sikkerhetsdatabladet for informasjon om spesifikt hanskemateriale.; Miljø: Industrielt renseanlegg;
Avfallsbehandlingsmetoder	Ingen bruks-spesifikke avfallsbehandlingsmetoder behøves for dette produktet. Se avsnitt 13 i sikkerhetsdatabladet for informasjon om avhending.
3. Forventet eksponering	
Forventet eksponering	Eksponering til mennesker og miljø er ikke forventet å overstige DNEL og PNEC når identifiserte risikohåndteringstiltak følges.

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.