



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.:	10-2507-1	Versjonsnr.:	13.00
Utgitt:	02/04/2025	Erstatter:	13/06/2023

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™ Structural Adhesive Film AF-163-2

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

Identifiserte bruksområder

Limfilm

Strukturell limfilm for bindingsapplikasjoner

1.3. Nærmere opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

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

1.4. Nødtelefonnummer

Giftinformasjonssentralen: 22 59 13 00

AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

CLP Forordning (EC) Nr. 1272/2008

Helse- og miljøklassifiseringene av dette produktet er basert på beregningsmetoden, bortsett fra i tilfeller der testdata er tilgjengelige eller hvor klassifiseringen påvirkes av produktets fysiske form. Klassifisering(en) basert på testdata eller fysisk form er angitt nedenfor hvis aktuelt.

Klassifisering for øyeskade eller øyeirritasjon er ikke gjeldende grunnet produktets form (limfilm)

Dette produktet er testet for hudirritasjon / hudetsing, og testresultatene viser at kriteret for klassifisering ikke er møtt.

Dette produktet er testet for hudsensibilisering, og testresultatene viser at kriteret for klassifisering ikke er møtt.

Klassifisering:

Farlig for vannmiljøet, kronisk kategori 2 - Aquatic Chronic 2; H411

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

2.2. Merkingselementer

CLP Forordning (EC) Nr. 1272/2008

Symboler:

GHS09 (Miljø) |

Farepiktogram



Faresetninger:

H411 Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

Sikkerhetssetninger

Forebyggende:

P273 Unngå utslipp til miljøet.

Førstehjelp:

P391 Samle opp spill.

TILLEGGSINFORMASJON:

Ytterligere faresetninger::

EUH208 Inneholder Adipohydrazid. | 2,2-bis[4-(2,3-epoksypropoksy)fenyl]propan. Kan gi en allergisk reaksjon.

60% av blandingen består av bestanddeler med ukjent akutt oral giftighet.

Inneholder 60% av ingredienser med ukjent fare for vannmiljøet.

2.3. Andre farer

Ingen kjente

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

AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

3.1. Stoffer

Ikke aktuelt

3.2. Stoffblandinger

Bestanddeler	Identifikator(er)	%	Klassifisering iht forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]
Reaksjonsprodukt av CAS-nr 25068-38-6, 79-94-7, 80-05-7, og 27417-83-0	Ingen	45 - 65	Stoffet er ikke fareklassifisert
2,2-bis[4-(2,3-epoksypropoksy)fenyl]propan	(CAS-nr.) 1675-54-3 (EC-nr.) 216-823-5	15 - 40	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319

	(REACH-nr.) 01-2119456619-26		Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 2, H411
Dicyandiamid	(CAS-nr.) 461-58-5 (EC-nr.) 207-312-8 (REACH-nr.) 01-2119474914-28	< 5	Stoffet er ikke fareklassifisert
1,1'-(4-Metyl-m-fenyl)bis(3,3-dimetylurea)	(CAS-nr.) 17526-94-2 (EC-nr.) 241-523-6 (REACH-nr.) 01-2119966132-41	< 1,5	Stoffet er ikke fareklassifisert
Fenol, 2,2',6-tribrom-4,4'-isopropylodenedi-	(CAS-nr.) 6386-73-8 (EC-nr.) 228-988-0	< 1	Aquatic Acute 1, H400,M=1 Aquatic Chronic 2, H411
Adipohydrazid	(CAS-nr.) 1071-93-8 (EC-nr.) 213-999-5 (REACH-nr.) 01-2119962900-36	< 1	Aquatic Chronic 2, H411 Skin Sens. 1B, H317
3-(Trimetoksysilyl)propylglycidyleter	(CAS-nr.) 2530-83-8 (EC-nr.) 219-784-2	< 1	Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 3, H412
Farge	Trade Secret	< 0,2	Stoffet er ikke fareklassifisert
Trifluormetansulfonsyre anhydrid	(CAS-nr.) 358-23-6 (EC-nr.) 206-616-8	<= 0,01	EUH014 Ox. Liq. 2, H272 Met. Corr. 1, H290 Acute Tox. 4, H302 Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H335

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

Anslåtte verdier for akutt giftighet (ATE)

Bestanddel	Identifikator(er)	Anslåtte verdier for akutt giftighet (ATE)
2,2-bis[4-(2,3-epoksypropoksy)fenyl]propan	(CAS-nr.) 1675-54-3 (EC-nr.) 216-823-5 (REACH-nr.) 01-2119456619-26	(C >= 5%) Skin Irrit. 2, H315 (C >= 5%) Eye Irrit. 2, H319

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 eksosering, skylt øynene med rikelige mengder vann. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom det enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen. Hvis tegn/symptomer utvikles, kontakt lege.

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: 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

Hvis produktet utsettes for ekstrem varme, kan termisk dekomponering forekomme. For nærmere informasjon, se avsnitt 8 Eksponeringskontroll/personlig beskyttelse, og avsnitt 10 Stabilitet og reaktivitet.

Farlige nedbrytnings- eller biprodukter

Stoff

Aldehyder
karbonmonoksid
Karbondioksid
Hydrogenklorid
Hydrogencyanid
Hydrogenfluorid
ammoniakk
Nitrogenoksider.

Betingelse

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

5.3. Råd til brannsløkkingsmannskap

Det må brukes fullt verneutstyr inklusiv hjelm, åndedrettsbeskyttelsesapparat, jakke, bukse, bånd rundt armer, midje og bein, ansiktsmaske og beskyttende dekke for andre eksponerte deler av hodet.

AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp

6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

Bruk personlig verneutstyr basert på resultatene av en eksponeringsvurdering. Se avsnitt 8 for anbefalinger for personlig verneutstyr. Hvis forventet eksponering som følge av en utilsikket utslipp overskrider beskyttelseegenskapene 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. Ventiler området med frisk luft.

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**

Unngå innånding av damp dannet under herdeprosessen. Unngå innånding av termiske nedbrytingsprodukter. Unngå innånding av støv dannet ved kutting, sliping, skjæring eller maskin-bearbeiding. Kun for industriell/yrkesmessig bruk. Ikke for forbrukersalg eller -bruk. Unngå utslipp til miljøet.

7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Må ikke lagres varmt. Må oppbevares adskilt fra aminer.

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)

Bestanddel	Nedbrytingsprodukt	Befolkningsgruppe	Eksponeringsmønster for menneske	DNEL
2,2-bis[4-(2,3-epoksypropoksy)fenyl]propan		Arbeidstakere	Dermal, langtidseksponering (8 timer), systemisk effekt	8,3 mg/kg bw/d
2,2-bis[4-(2,3-epoksypropoksy)fenyl]propan		Arbeidstakere	Dermal, korttidseksponering, systemisk effekt	8,3 mg/kg bw/d
2,2-bis[4-(2,3-epoksypropoksy)fenyl]propan		Arbeidstakere	Innånding, langtidseksponering (8 timer), systemisk effekt	12,3 mg/m ³
2,2-bis[4-(2,3-epoksypropoksy)fenyl]propan		Arbeidstakere	Innånding, korttidseksponering, systemisk effekt	12,3 mg/m ³

Beregnet konsentrasjon uten virkning (PNEC)

Bestanddel	Nedbrytingsprodukt	Område	PNEC
2,2-bis[4-(2,3-epoksypropoksy)fenyl]propan		Ferskvann	0,003 mg/l
2,2-bis[4-(2,3-epoksypropoksy)fenyl]propan		Ferskvannssedimenter	0,5 mg/kg d.w.
2,2-bis[4-(2,3-epoksypropoksy)fenyl]propan		Periodisk utslipp til vann	0,013 mg/l
2,2-bis[4-(2,3-		Sjøvann	0,0003 mg/l

epoksypropoksy)fenyl]prop an			
2,2-bis[4-(2,3- epoksypropoksy)fenyl]prop an		Marine sedimenter	0,5 mg/kg d.w.
2,2-bis[4-(2,3- epoksypropoksy)fenyl]prop an		Renseanlegg	10 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

Sørg for egnet spesialventilasjon, f. eks. punktavsug ved varmeherding. Herdeområder må ventileres til fri-luft eller til egnet innretning for utslippskontroll. I situasjoner hvor materialet kan utsettes for ekstrem overoppheting p.g.a. feilaktig bruk eller utstyrsvikt, må egnet spesialventilasjon benyttes slik at forurensninger fra termiske dekomponenter holdes under anbefalte grenseverdier.

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 sideskjold

Gjeldende normer/ standarder

Bruk vernebriller i henhold til EN 166

Hud- og håndvern

Vernehansker er ikke nødvendig.

Åndedrettsvern

I situasjoner hvor materialet kan bli utsatt for ekstrem overoppheting på grunn av feil bruk eller utstyrsvikt, bruk et åndedrettsvern med overtrykksluft.

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:	Film
Farge	Rød
Lukt	Luktfri
Deteksjonsgrense lukt	<i>Ingen informasjon tilgjengelig</i>
Smeltepunkt / frysepunkt	<i>Ingen informasjon tilgjengelig</i>
Kokepunkt/kokeområde	<i>Ikke aktuelt</i>

Antennelighet	Ikke aktuelt
Nedre eksplosjonsgrense (LEL)	Ikke aktuelt
Øvre eksplosjonsgrense (UEL)	Ikke aktuelt
Flammepunkt	Ingen flammepunkt
Selvantennelsestemperatur	Ikke aktuelt
Nedbryningstemperatur	Ingen informasjon tilgjengelig
pH	stoffet / blandingen er uløselig (i vann)
Kinematisk viskositet	Ikke aktuelt
Vannløselighet	Uløselig
Løselighet ikke-vann	Ingen informasjon tilgjengelig
Fordelingskoeffisient: n-oktanol/vann	Ikke aktuelt
Damptrykk	Ikke aktuelt
Tetthet	1,27 g/ml
Relativ tetthet	1,27 [Std. ref.:Vann = 1]
Relativ damp tetthet	Ikke aktuelt
Partikkelegenskaper	Ikke aktuelt

9.2. Andre opplysninger

9.2.2. Andre sikkerhetsegenskaper

EU Flyktige organiske forbindelser (VOC)	Ubetydelig % [Testmetode:Estimert]
Fordamping:	Ikke aktuelt
Molekylvekt	Ingen informasjon tilgjengelig
Andel flyktige	Ubetydelig

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

10.5. Uforenlige materiale

Aminer.

10.6. Farlige nedbrytningsprodukter

Stoff

Ingen kjente.

Betingelse

Se avsnitt 5.2 for farlige nedbrytningsprodukter under forbrenning.

Oppstår ekstrem varme som for eksempel ved misbruk eller utstyrsvikt, kan det dannes hydrogenfluorid som et nedbrytningsprodukt.

AVSNITT 11: Toksikologiske 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 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:

Fysisk blokkering: tegn/symptomer kan innbefatte kramper, magesmerter og forstoppelse.

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	Svelging		Ingen data tilgjengelig; beregnet ATE >5 000 mg/kg
2,2-bis[4-(2,3-epoksypropoksy)fenyl]propan	Dermal	Rotte	LD50 > 1 600 mg/kg
2,2-bis[4-(2,3-epoksypropoksy)fenyl]propan	Svelging	Rotte	LD50 > 1 000 mg/kg
Dicyandiamid	Dermal	Kanin	LD50 > 10 000 mg/kg
Dicyandiamid	Svelging	Rotte	LD50 > 30 000 mg/kg
1,1'-(4-Metyl-m-fenyl)bis(3,3-dimetylurea)	Dermal	Rotte	LD50 > 2 000 mg/kg
1,1'-(4-Metyl-m-fenyl)bis(3,3-dimetylurea)	Svelging	Rotte	LD50 > 2 000 mg/kg
Adipohydrazid	Svelging	Mus	LD50 > 5 000 mg/kg
3-(Trimetoksylyl)propylglycidyleter	Dermal	Kanin	LD50 4 000 mg/kg
3-(Trimetoksylyl)propylglycidyleter	Innånding - støv/tåke (4 timer)	Rotte	LC50 > 5,3 mg/l
3-(Trimetoksylyl)propylglycidyleter	Svelging	Rotte	LD50 7 010 mg/kg
Trifluormetansulfonsyre anhydrid	Svelging	Rotte	LD50 1 012 mg/kg

ATE = estimert akutt giftighet (acute toxicity estimate)

Etsende eller irriterende for huden

Navn	Art	Verdi
Produkt	Flere dyrearter	Ingen vesentlig irritasjon
2,2-bis[4-(2,3-epoksypropoksy)fenyl]propan	Kanin	Svakt irriterende
Dicyandiamid	Menneske og dyr	Minimalt irriterende
1,1'-(4-Metyl-m-fenyl)bis(3,3-dimetylurea)	Kanin	Ingen vesentlig irritasjon
Adipohydrazid	Kanin	Ingen vesentlig irritasjon
3-(Trimetoksylyl)propylglycidyleter	Kanin	Svakt irriterende

Trifluormetansulfonsyre anhydrid	Kanin	Etsende
----------------------------------	-------	---------

Alvorlig øyeskade eller øyeirritasjon

Navn	Art	Verdi
2,2-bis[4-(2,3-epoksypropoksy)fenyl]propan	Kanin	Moderat irriterende
Dicyandiamid	Faglig vurdering	Svakt irriterende
1,1'-(4-Metyl-m-fenyl)bis(3,3-dimetylurea)	Kanin	Ingen vesentlig irritasjon
3-(Trimetoksysilyl)propylglycidyleter	Kanin	Etsende
Trifluormetansulfonsyre anhydrid	lignende helsefare	Etsende

Sensibiliserende ved hudkontakt

Navn	Art	Verdi
Produkt	Marsvin	Ikke klassifisert
2,2-bis[4-(2,3-epoksypropoksy)fenyl]propan	Menneske og dyr	Sensibiliserende
Dicyandiamid	Marsvin	Ikke klassifisert
Adipohydrazid	Marsvin	Sensibiliserende
3-(Trimetoksysilyl)propylglycidyleter	Marsvin	Ikke klassifisert

Sensibiliserende ved innånding

Navn	Art	Verdi
2,2-bis[4-(2,3-epoksypropoksy)fenyl]propan	Menneske	Ikke klassifisert

Kjønnsцелеmutagenitet

Navn	Ekspone- ingsvei	Verdi
2,2-bis[4-(2,3-epoksypropoksy)fenyl]propan	In vivo	Ikke mutagent
2,2-bis[4-(2,3-epoksypropoksy)fenyl]propan	In vitro	Noen positive data, men ikke tilstrekkelig for klassifisering
Dicyandiamid	In vitro	Ikke mutagent
Adipohydrazid	In vivo	Ikke mutagent
3-(Trimetoksysilyl)propylglycidyleter	In vitro	Noen positive data, men ikke tilstrekkelig for klassifisering
3-(Trimetoksysilyl)propylglycidyleter	In vivo	Noen positive data, men ikke tilstrekkelig for klassifisering
Trifluormetansulfonsyre anhydrid	In vitro	Ikke mutagent

Kreftfremkallende egenskaper

Navn	Ekspone- ingsvei	Art	Verdi
2,2-bis[4-(2,3-epoksypropoksy)fenyl]propan	Dermal	Mus	Noen positive data, men ikke tilstrekkelig for klassifisering
Dicyandiamid	Svelging	Rotte	Ikke kreftfremkallende
3-(Trimetoksysilyl)propylglycidyleter	Dermal	Mus	Ikke kreftfremkallende

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

Navn	Ekspone- ingsvei	Verdi	Art	Testresultat	Ekspone- ring stid
2,2-bis[4-(2,3-epoksypropoksy)fenyl]propan	Svelging	Ikke klassifisert for kvinnelig reproduksjon	Rotte	NOAEL 750 mg/kg/day	2 generasjon
2,2-bis[4-(2,3-epoksypropoksy)fenyl]propan	Svelging	Ikke klassifisert for mannlig reproduksjon	Rotte	NOAEL 750 mg/kg/day	2 generasjon
2,2-bis[4-(2,3-epoksypropoksy)fenyl]propan	Dermal	Ikke klassifisert for utvikling	Kanin	NOAEL 300 mg/kg/day	ved organogenese

2,2-bis[4-(2,3-epoksypropoksy)fenyl]propan	Svelging	Ikke klassifisert for utvikling	Rotte	NOAEL 750 mg/kg/day	2 generasjon
Dicyandiamid	Svelging	Ikke klassifisert for kvinnelig reproduksjon	Rotte	NOAEL 1 000 mg/kg/day	før og under svangerskap
Dicyandiamid	Svelging	Ikke klassifisert for mannlig reproduksjon	Rotte	NOAEL 1 000 mg/kg/day	44 dager
Dicyandiamid	Svelging	Ikke klassifisert for utvikling	Rotte	NOAEL 1 000 mg/kg/day	før og under svangerskap
3-(Trimetoksysilyl)propylglycidyleter	Svelging	Ikke klassifisert for kvinnelig reproduksjon	Rotte	NOAEL 1 000 mg/kg/day	1 generasjon
3-(Trimetoksysilyl)propylglycidyleter	Svelging	Ikke klassifisert for mannlig reproduksjon	Rotte	NOAEL 1 000 mg/kg/day	1 generasjon
3-(Trimetoksysilyl)propylglycidyleter	Svelging	Ikke klassifisert for utvikling	Rotte	NOAEL 3 000 mg/kg/day	ved organogenese

Målorgan(er)

Spesifikk målorgantoksisitet - enkelteksponering

Navn	Eksponeringsvei	Målorgan(er)	Verdi	Art	Testresultat	Eksponerings tid
Trifluormetansulfonsyre anhydrid	Innånding	irritasjon av luftveiene	Kan forårsake irritasjon av luftveiene	lignende helsefare	NOAEL Ikke tilgjengelig	

Spesifikk målorgantoksisitet - gjentatt eksponering

Navn	Eksponeringsvei	Målorgan(er)	Verdi	Art	Testresultat	Eksponering stid
2,2-bis[4-(2,3-epoksypropoksy)fenyl]propan	Dermal	lever	Ikke klassifisert	Rotte	NOAEL 1 000 mg/kg/day	2 år
2,2-bis[4-(2,3-epoksypropoksy)fenyl]propan	Dermal	nervesystem	Ikke klassifisert	Rotte	NOAEL 1 000 mg/kg/day	13 uker
2,2-bis[4-(2,3-epoksypropoksy)fenyl]propan	Svelging	hørselsystem hjerte hormonsystem hematopoietisk system lever øyne nyre og/eller blære	Ikke klassifisert	Rotte	NOAEL 1 000 mg/kg/day	28 dager
Dicyandiamid	Svelging	nyre og/eller blære	Ikke klassifisert	Rotte	NOAEL 6 822 mg/kg/day	13 uker
3-(Trimetoksysilyl)propylglycidyleter	Svelging	hjerte hormonsystem bein, tenner, negler og/eller hår hematopoietisk system lever immunsystem nervesystem nyre og/eller blære luftveiene	Ikke klassifisert	Rotte	NOAEL 1 000 mg/kg/day	28 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
2,2-bis[4-(2,3-epoksypropoksy)fenyl]propan	1675-54-3	Aktivert slam	Tilsvarende forbindelse	3 timer	IC50	>100 mg/l
2,2-bis[4-(2,3-epoksypropoksy)fenyl]propan	1675-54-3	Regnbueørret	Estimert	96 timer	LC50	2 mg/l
2,2-bis[4-(2,3-epoksypropoksy)fenyl]propan	1675-54-3	Daphnia	Estimert	48 timer	EC50	1,8 mg/l
2,2-bis[4-(2,3-epoksypropoksy)fenyl]propan	1675-54-3	Grønnalge	Eksperiment	72 timer	ErC50	>11 mg/l
2,2-bis[4-(2,3-epoksypropoksy)fenyl]propan	1675-54-3	Grønnalge	Eksperiment	72 timer	NOEC	4,2 mg/l
2,2-bis[4-(2,3-epoksypropoksy)fenyl]propan	1675-54-3	Daphnia	Eksperiment	21 dager	NOEC	0,3 mg/l
Dicyandiamid	461-58-5	Fisk (Lepomis macrochirus)	Eksperiment	96 timer	LC50	>1 000 mg/l
Dicyandiamid	461-58-5	Grønnalge	Eksperiment	72 timer	EC50	>1 000 mg/l
Dicyandiamid	461-58-5	Daphnia	Eksperiment	48 timer	EC50	3 177 mg/l
Dicyandiamid	461-58-5	Grønnalge	Eksperiment	72 timer	NOEC	310 mg/l
Dicyandiamid	461-58-5	Daphnia	Eksperiment	21 dager	NOEC	25 mg/l
Dicyandiamid	461-58-5	Rødorm	Eksperiment	14 dager	LC50	>3 200 mg/kg (Tørrvekt)
1,1'-(4-Metyl-m-fenyl)bis(3,3-dimetylurea)	17526-94-2	Aktivert slam	Eksperiment	3 timer	EC50	>1 000 mg/l
1,1'-(4-Metyl-m-fenyl)bis(3,3-dimetylurea)	17526-94-2	Cyprinus carpio (karpe)	Eksperiment	96 timer	LC50	>100 mg/l
1,1'-(4-Metyl-m-fenyl)bis(3,3-dimetylurea)	17526-94-2	Grønnalge	Eksperiment	72 timer	ErC50	>100 mg/l
1,1'-(4-Metyl-m-fenyl)bis(3,3-dimetylurea)	17526-94-2	Daphnia	Eksperiment	48 timer	EC50	>100 mg/l
1,1'-(4-Metyl-m-fenyl)bis(3,3-dimetylurea)	17526-94-2	Grønnalge	Eksperiment	72 timer	NOEC	100 mg/l
3-(Trimetoksyetyl)propylglycidyleter	2530-83-8	Cyprinus carpio (karpe)	Eksperiment	96 timer	LC50	55 mg/l
3-(Trimetoksyetyl)propyl	2530-83-8	Grønnalge	Eksperiment	96 timer	ErC50	350 mg/l

glycidyleter						
3-(Trimetoksyisilyl)propylglycidyleter	2530-83-8	Virvelløse dyr	Eksperiment	48 timer	LC50	324 mg/l
3-(Trimetoksyisilyl)propylglycidyleter	2530-83-8	Grønnalge	Eksperiment	96 timer	NOEC	130 mg/l
3-(Trimetoksyisilyl)propylglycidyleter	2530-83-8	Daphnia	Eksperiment	21 dager	NOEC	100 mg/l
3-(Trimetoksyisilyl)propylglycidyleter	2530-83-8	Aktivert slam	Eksperiment	3 timer	EC50	>100 mg/l
Adipohydrazid	1071-93-8	Aktivert slam	Eksperiment	3 timer	EC50	>1 000 mg/l
Adipohydrazid	1071-93-8	Cyprinus carpio (karpe)	Eksperiment	96 timer	LC50	>100 mg/l
Adipohydrazid	1071-93-8	Grønnalge	Eksperiment	72 timer	ErC50	8,7 mg/l
Adipohydrazid	1071-93-8	Daphnia	Eksperiment	48 timer	EC50	>=106 mg/l
Adipohydrazid	1071-93-8	Grønnalge	Eksperiment	72 timer	NOEC	0,22 mg/l
Fenol, 2,2',6-tribrom-4,4'-isopropylodenedi-	6386-73-8	Kiselalge	Tilsvarende forbindelse	72 timer	EC50	0,43 mg/l
Fenol, 2,2',6-tribrom-4,4'-isopropylodenedi-	6386-73-8	Fathead Minnow	Tilsvarende forbindelse	96 timer	LC50	0,54 mg/l
Fenol, 2,2',6-tribrom-4,4'-isopropylodenedi-	6386-73-8	Grønnalge	Tilsvarende forbindelse	72 timer	EC50	>1,9 mg/l
Fenol, 2,2',6-tribrom-4,4'-isopropylodenedi-	6386-73-8	Daphnia	Tilsvarende forbindelse	48 timer	EC50	0,96 mg/l
Fenol, 2,2',6-tribrom-4,4'-isopropylodenedi-	6386-73-8	Fathead Minnow	Tilsvarende forbindelse	35 dager	NOEC	0,16 mg/l
Fenol, 2,2',6-tribrom-4,4'-isopropylodenedi-	6386-73-8	Grønnalge	Tilsvarende forbindelse	72 timer	NOEC	0,5 mg/l
Fenol, 2,2',6-tribrom-4,4'-isopropylodenedi-	6386-73-8	Daphnia	Tilsvarende forbindelse	21 dager	NOEC	0,3 mg/l
Farge	Trade Secret	I/A	Data ikke tilgjengelig eller utilstrekkelig for klassifisering	I/A	I/A	I/A
Trifluormetansulfonsyre anhydrid	358-23-6	Grønnalge	Hydrolyseprodukt	72 timer	ErC50	48 mg/l
Trifluormetansulfonsyre anhydrid	358-23-6	Regnbueørret	Hydrolyseprodukt	96 timer	LC50	>100 mg/l
Trifluormetansulfonsyre anhydrid	358-23-6	Daphnia	Hydrolyseprodukt	48 timer	EC50	>100 mg/l
Trifluormetansulfonsyre anhydrid	358-23-6	Grønnalge	Hydrolyseprodukt	72 timer	ErC10	5,8 mg/l
Trifluormetansulfonsyre anhydrid	358-23-6	Aktivert slam	Hydrolyseprodukt	3 timer	EC50	>1 000 mg/l

12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Stoff	CAS-nr	Type test	Varighet	Type studie	Testresultat	Protokoll
2,2-bis[4-(2,3-epoksypropoksy)fenyl]propan	1675-54-3	Eksperiment Biodegradering	28 dager	Biologisk oksygenforbruk	5 % BOD/COD	OECD 301F - Manometric Respiro
2,2-bis[4-(2,3-epoksypropoksy)fenyl]propan	1675-54-3	Eksperiment Hydrolyse		Hydrolytisk halveringstid (pH 7)	117 timer (t 1/2)	OECD 111 Hydrolyse funksjon av pH
Dicyandiamid	461-58-5	Eksperiment Biodegradering	28 dager	Løst organisk karbon nedbrytning	0 % fjerning av DOC	OECD 301E - Modif. OECD Screen
Dicyandiamid	461-58-5	Eksperiment Aquatic Inherent	14 dager	Løst organisk karbon nedbrytning	0 % fjerning av DOC	OECD 302B Zahn-Wellens/EVPA

3M Scotch-Weld™ Structural Adhesive Film AF-163-2

		Biodegrad.				
Dicyandiamid	461-58-5	Eksperiment Biodegradering	61 dager	Karbondioksid- utvikling	1.1 % CO2 evolusjon/THC O2 evolusjon	OECD 309 Aero Sim Biod Vann
1,1'-(4-Metyl-m- fenylen)bis(3,3- dimetylurea)	17526-94-2	Eksperiment Aquatic Inherent Biodegrad.	28 dager	Løst organisk karbon nedbrytning	10 % fjerning av DOC (10- dagers vindu: Ikke godkjent)	tilsvarende OECD 302B
1,1'-(4-Metyl-m- fenylen)bis(3,3- dimetylurea)	17526-94-2	Eksperiment Hydrolyse		Hydrolytisk halveringstid (pH 7)	33 dager (t 1/2)	OECD 111 Hydrolyse funksjon av pH
3- (Trimetoksyisilyl)propylglyc idyleter	2530-83-8	Eksperiment Biodegradering	28 dager	Løst organisk karbon nedbrytning	37 % fjerning av DOC	EC C.4.A. DOC Die-Away Test
3- (Trimetoksyisilyl)propylglyc idyleter	2530-83-8	Eksperiment Hydrolyse		Hydrolytisk halveringstid (pH 7)	6.5 timer (t 1/2)	OECD 111 Hydrolyse funksjon av pH
Adipohydrazid	1071-93-8	Eksperiment Biodegradering	28 dager	Løst organisk karbon nedbrytning	62.1 % fjerning av DOC	OECD 301E - Modif. OECD Screen
Adipohydrazid	1071-93-8	Eksperiment Hydrolyse		Hydrolytisk halveringstid (pH 7)	>1 år (t 1/2)	OECD 111 Hydrolyse funksjon av pH
Fenol, 2,2',6-tribrom-4,4'- isopropylodenedi-	6386-73-8	Modellert Biodegradering	28 dager	Biologisk oksygenforbruk	16 %BOD/Tho D	Catalogic™
Farge	Trade Secret	Modellert Biodegradering	28 dager	Karbondioksid- utvikling	41.8 % CO2 evolusjon/THC O2 evolusjon	Catalogic™
Trifluormetansulfonsyre anhydrid	358-23-6	Eksperiment Hydrolyse		Hydrolytisk halveringstid (pH 7)	≤2 minutter (t 1/2)	

12.3. Bioakkumuleringsevne

Stoff	Cas No.	Type test	Varighet	Type studie	Testresultat	Protokoll
2,2-bis[4-(2,3- epoksypropoksy)fenyl]prop an	1675-54-3	Eksperiment Biokonsentrasjon		log Pow	3.242	OECD 117 log Kow HPLC metode
Dicyandiamid	461-58-5	Eksperiment BCF - Fish	42 dager	Bioakkumulasjonsf aktor	≤3.1	OECD305-biokonsentrasjon
Dicyandiamid	461-58-5	Eksperiment Biokonsentrasjon		log Pow	-0.52	OECD 107 log Kow shke flsk mtd
1,1'-(4-Metyl-m- fenylen)bis(3,3- dimetylurea)	17526-94-2	Eksperiment Biokonsentrasjon		log Pow	<0.23	OECD 117 log Kow HPLC metode
3- (Trimetoksyisilyl)propylgly cidyleter	2530-83-8	Eksperiment Biokonsentrasjon		log Pow	0.5	Episuite™
Adipohydrazid	1071-93-8	Eksperiment Biokonsentrasjon		log Pow	-2.7	OECD 107 log Kow shke flsk mtd
Fenol, 2,2',6-tribrom-4,4'- isopropylodenedi-	6386-73-8	Modellert Biokonsentrasjon		Bioakkumulasjonsf aktor	410	Catalogic™
Fenol, 2,2',6-tribrom-4,4'- isopropylodenedi-	6386-73-8	Modellert Biokonsentrasjon		log Pow	6.3	Episuite™
Farge	Trade Secret	Modellert Biokonsentrasjon		Bioakkumulasjonsf aktor	500	Catalogic™
Farge	Trade Secret	Modellert Biokonsentrasjon		log Pow	5.7	Episuite™
Trifluormetansulfonsyre anhydrid	358-23-6	Hydrolyseprodukt Biokonsentrasjon		log Pow	<0.3	tilsvarende OECD 117

12.4. Mobilitet i jord

Stoff	Cas No.	Type test	Type studie	Testresultat	Protokoll
-------	---------	-----------	-------------	--------------	-----------

2,2-bis[4-(2,3-epoksypropoksy)fenyl]propan	1675-54-3	Modellert Mobilitet i jord	Koc	450 l/kg	Episuite™
Dicyandiamid	461-58-5	Modellert Mobilitet i jord	Koc	9 l/kg	Episuite™
3-(Trimetoksyisilyl)propylglycidyleter	2530-83-8	Modellert Mobilitet i jord	Koc	10 l/kg	Episuite™
Adipohydrazid	1071-93-8	Modellert Mobilitet i jord	Koc	10 l/kg	Episuite™
Fenol, 2,2',6-tribrom-4,4'-isopropylodenedi-	6386-73-8	Modellert Mobilitet i jord	Koc	170 000 l/kg	Episuite™
Farge	Trade Secret	Modellert Mobilitet i jord	Koc	29 000 l/kg	Episuite™
Trifluormetansulfonsyre anhydrid	358-23-6	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	UN3077	UN3077	UN3077
14.2 UN forsendelsesnavn	MILJØSKADELIG STOFF, FAST FORM, N.O.S. (EPOKSYRESIN)	MILJØSKADELIG STOFF, FAST FORM, N.O.S. (EPOKSYRESIN)	MILJØSKADELIG STOFF, FAST FORM, N.O.S. (EPOKSYRESIN)
14.3 Transportfareklasse(r)	9	9	9
14.4 Emballasjegruppe	III	III	III
14.5 Miljøfarer	Miljøfarlig stoff	Ikke aktuelt	Ikke en marin forurener
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	M7	Ikke aktuelt	Ikke aktuelt
IMDG segregeringskode	Ikke aktuelt	Ikke aktuelt	Ingen

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

Bestanddel

2,2-bis[4-(2,3-epoksypropoksy)fenyl]propan

CAS-nr

1675-54-3

Klassifisering

Gr. 3: Ikke klassifiserbart IARC - International Agency for Research on Cancer

Begrensninger på produksjon, markedsføring og bruk:

Følgende stoffer i dette produktet er oppført i vedlegg XVII i REACH-forskriften (begrensningslista) for restriksjoner i fremstilling, markedsføring og bruk når det benyttes i visse farlige stoffer, blandinger og artikler. Brukere av dette produktet

er pålagt å overholde begrensningene som er oppført i den nevnte bestemmelsen.

Bestanddel

2,2-bis[4-(2,3-epoksypropoksy)fenyl]propan

CAS-nr

1675-54-3

Begrensningsstatus: oppført i REACH Vedlegg XVII

Begrensede bruksområder: Se vedlegg XVII til forordning (EF) nr. 1907/2006 for vilkår for begrensning

Status i globale kjemikalieregistre

Kontakt 3M for ytterligere informasjon. Bestanddelene i dette produktet er i samsvar med bestemmelsene i Japan Chemical Substance Control Law. Visse restriksjoner kan gjelde. Kontakt 3M for ytterligere informasjon.

Bestanddelene i dette produktet er i samsvar med CEPA-kravene om kjemisk forhåndsmelding (Canada). Dette produktet er i tråd med "Measures on Environmental Management of New Chemical Substances". Alle ingrediensene er oppført i eller unntatt fra "China IECSC inventory".

DIREKTIV 2012/18/EU

Seveso farekategorier, Vedlegg 1, Del 1

Farekategorier	Mengdegrense (i tonn) for anvendelsen av	
	Krav til virksomheter på lavere nivå	Krav til virksomheter på høyere nivå
E2 Farlig for vannmiljøet	200	500

Seveso spesifiserte farlige stoffer, Vedlegg 1, Del 2

Ingen

EU forordning 649/2012

Ingen kjemikalier oppført

15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

En vurdering av kjemikaliesikkerhet har ikke blitt utført for 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**

EUH014	Reagerer voldsomt med vann.
H272	Kan forsterke brann; oksiderende.
H290	Kan være etsende for metaller.
H302	Farlig ved svelging.
H314	Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.
H315	Irriterer huden.
H317	Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
H318	Gir alvorlig øyeskade.
H319	Gir alvorlig øyeirritasjon.
H335	Kan forårsake irritasjon av luftveiene.
H400	Meget giftig for liv i vann.
H411	Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
H412	Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

Alle som arbeider med epoksybaserte produkter bør få opplæring som gjør vedkommende i stand til å jobbe forsvarlig med denne typen produkter.

Informasjon om endringer:

Avsnitt 1: 3M Id-nummer - informasjon ble slettet.

Avsnitt 1: SAP id-nummer - informasjon ble slettet.
 Inneholder utsagn om allergifremkallende stoffer - informasjon ble tilføyd.
 Etikett: CLP informasjon - informasjon ble slettet.
 Liste over allergifremkallende stoffer - informasjon ble tilføyd.
 Avsnitt 3: Tabell - informasjon ble endret.
 Avsnitt 5: Informasjon - informasjon ble endret.
 Avsnitt 5: Tabell - informasjon ble endret.
 Avsnitt 6: Informasjon - informasjon ble endret.
 Avsnitt 7: Håndtering og lagring - informasjon ble endret.
 Avsnitt 7: Informasjon - informasjon ble endret.
 Avsnitt 8: Informasjon om tekniske kontroller - informasjon ble endret.
 Avsnitt 8: Personlig verneutstyr / informasjon åndedrett - informasjon ble tilføyd.
 Avsnitt 8: informasjon åndedrettsvern - informasjon ble slettet.
 Avsnitt 9: Informasjon - informasjon ble slettet.
 Avsnitt 9: Informasjon - informasjon ble tilføyd.
 Avsnitt 09 : Partikkelegenskaper I/A - informasjon ble tilføyd.
 Avsnitt 10: Farlige nedbrytningsprodukter informasjon - informasjon ble tilføyd.
 Avsnitt 11: Tabell akutt giftighet - informasjon ble endret.
 Avsnitt 11: Tabell for kreftfremkallende egenskaper - informasjon ble endret.
 Avsnitt 11: Tabell for kjønnsцелеmutagenitet - informasjon ble endret.
 Avsnitt 11: 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: Text for spesifikk målorgantoksisitet - informasjon ble slettet.
 Avsnitt 11: Tabell for spesifikk målorgantoksisitet - gjentatt eksponering - informasjon ble endret.
 Avsnitt 11: Tabell for spesifikk målorgantoksisitet - enkelteksponering - informasjon ble tilføyd.
 Avsnitt 12: Informasjon om bestanddels økotoksisitet - informasjon ble endret.
 Avsnitt 12: Mobilitet i jord informasjon - informasjon ble endret.
 Avsnitt 12: Informasjon - informasjon ble endret.
 Avsnitt 14 UN forsendelsesnavn - informasjon ble endret.
 Tabell for H-setninger - informasjon ble endret.

Vedlegg

1. Tittel	
Stoffidentifikasjon	2,2-bis[4-(2,3-epoksypropoksy)fenyl]propan; EC-nr 216-823-5; CAS-nr 1675-54-3;
Navn på eksponeringsscenario	Industriell bruk av lim
Livssyklusstrinn	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	Eksposering 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.