

Klassificering:

Akut toxicitet, kategori 3 - Acute Tox. 3; H311
Akut toxicitet, kategori 4 - Acute Tox. 4; H332
Allvarlig ögonskada/ögonirritation, kategori 2 - Eye Irrit. 2; H319
Frätande/irriterande på huden, kategori 2 - Skin Irrit. 2; H315
Hudsensibilisering, kategori - Skin Sens. 1; H317
Reproduktionstoxicitet, kategori 1B - Repr. 1B; H360
Farligt för vattenmiljön, kategori akut 1 - Aquatic Acute 1; H400
Farligt för vattenmiljön, kategori kronisk 1 - Aquatic Chronic 1; H410

Se avsnitt 16 för faroangivelsernas (H) fullständiga lydelse.

2.2 Märkningsuppgifter

CLP-förordningen (EG) nr 1272/2008

Signalord

Fara.

Faropiktogramskoder:

GHS06 (Dödskalle med korsande benknotor) | GHS08 (Hälsofara) | GHS09 (Miljöfarligt) |

Faropiktogram



Innehåller

Benzylalkohol; Reaktionsprodukt av bisfenol A och epiklorhydrin med medelmolekylvikt ≤ 700 ; 2,2'-Dimetyl-4,4'-metylenbis(cyklohexylamin); Phenol, 4-nonyl-, branched; Bensen, etenyl-, homopolymer (oligomer)

Faroangivelser:

H311	Giftigt vid hudkontakt.
H302	Skadligt vid förtäring.
H319	Orsakar allvarlig ögonirritation.
H315	Irriterar huden.
H317	Kan orsaka allergisk hudreaktion.
H360Fd	Kan skada fertiliteten. Misstänks kunna skada det ofödda barnet.
H410	Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

Skyddsangivelser

Förebyggande:

P201	Inhämta särskilda instruktioner före användning.
P280C	Använd skyddshandskar och skyddskläder.

Åtgärder:

P305 + P351 + P338	VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja.
P333 + P313	Vid hudirritation eller utslag: Sök läkarhjälp.
P308 + P313	Vid exponering eller misstanke om exponering: Sök läkarhjälp.

Avfall:

P501 Innehållet/behållaren lämnas i enlighet med relevanta lokala/regionala/nationella/internationella regler.

För förpackningar <=125 ml kan följande färo- och skyddsangivelser användas:

<=125 ml Färoangivelser

H311 Giftigt vid hudkontakt.
H317 Kan orsaka allergisk hudreaktion.
H360Fd Kan skada fertiliteten. Misstänks kunna skada det ofödda barnet.

<=125 ml Skyddsangivelser

Förebyggande:

P201 Inhämta särskilda instruktioner före användning.
P280 Använd skyddshandskar och skyddskläder.

Åtgärder:

P333 + P313 Vid hudirritation eller utslag: Sök läkarhjälp.
P308 + P313 Vid exponering eller misstanke om exponering: Sök läkarhjälp.

Kompletterande information:

Kompletterande skyddsangivelser:

Endast för yrkesmässigt bruk.

Se säkerhetsdatablad för % okänd per komponent (3M.se/sdb).

Kommentarer angående märkning

Testresultat indikerar att detta material möter klassificeringskriterierna för ögon- och hudirritation, men inte för frätande.

Information om uppdateringar

Kit: Komponentdokumentnummer - information har modifierats.

Avsnitt 1: Id-nr - information har modifierats.

Avsnitt 01: SAP material ids - information har modifierats.



Säkerhetsdatablad

Upphovsrätt, 2020, 3M Company. Samtliga rättigheter förbehållna. Kopiering och/eller nedladdning av denna information i syfte att tillgodogöra sig 3M:s produkter på tillbörligt sätt är tillåten under förutsättning att: (1) informationen kopieras i sin helhet utan några ändringar om inte 3M, i förväg lämnar skriftligt godkännande därtill, och (2) vare sig kopian eller originalet säljs vidare eller på annat sätt distribueras i vinstsyfte.

Dokumentnummer: 11-2357-9 **Version:** 9.02
Datum (nytt eller omarbetat): 2020-04-30 **Föregående datum:** 2018-04-26
Version (avser transportinformation): 1.00 (2011-03-23)

Säkerhetsdatabladet har sammanställts i enlighet med REACH (EG nr 1907/2006 med ändringar).

Avsnitt 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

1.1 Produktbeteckning

3M™ Scotch-Weld™ Epoxy Potting Compound/Adhesive DP270 klar, part A

1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från

Identifierade användningar

Lim

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Adress: 3M Svenska AB, 191 89 Sollentuna
Telefon: 08-92 21 00
e-post: nordicproductehsr@mmm.com
Hemsida: www.3M.se

1.4 Telefonnummer för nödsituationer

Giftinformationscentralen: 08-33 12 31 eller akut 112

Avsnitt 2: Farliga egenskaper

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

CLP-förordningen (EG) nr 1272/2008

Klassificering:

Akut toxicitet, kategori 3 - Acute Tox. 3; H311
Akut toxicitet, kategori 4 - Acute Tox. 4; H332
Allvarlig ögonskada/ögonirritation, kategori 2 - Eye Irrit. 2; H319
Frätande/irriterande på huden, kategori 2 - Skin Irrit. 2; H315
Reproduktionstoxicitet, kategori 2 - Repr. 2; H361
Farligt för vattenmiljön, kategori akut 1 - Aquatic Acute 1; H400
Farligt för vattenmiljön, kategori kronisk 1 - Aquatic Chronic 1; H410

Se avsnitt 16 för faroangivelsernas (H) fullständiga lydelse.

2.2 Märkningsuppgifter

CLP-förordningen (EG) nr 1272/2008

Signalord

Fara.

Faropiktogramskoder:

GHS06 (Dödskalle med korsande benknotor) | GHS08 (Hälsofara) | GHS09 (Miljöfarligt) |

Faropiktogram



Innehåll:

Beståndsdelar	CAS-nr	EG-nr	Vikt-%
4-nonylfenol, grenad	84852-15-3	284-325-5	40 - 60
2,2'-dimetyl-4,4'-metylenbis(cyklohexylamin)	6864-37-5	229-962-1	15 - 40
bensylalkohol	100-51-6	202-859-9	1 - 10

Faroangivelser:

H311	Giftigt vid hudkontakt.
H302	Skadligt vid förtäring.
H319	Orsakar allvarlig ögonirritation.
H315	Irriterar huden.
H361fd	Misstänks kunna skada fertiliteten. Misstänks kunna skada det ofödda barnet.
H410	Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

Skyddsangivelser

Förebyggande:

P280C	Använd skyddshandskar och skyddskläder.
P273	Undvik utsläpp till miljön.

Åtgärder:

P305 + P351 + P338	VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja.
--------------------	---

Avfall:

P501	Innehållet/behållaren lämnas i enlighet med relevanta lokala/regionala/nationella/internationella regler.
------	---

För förpackningar <=125 ml kan följande faro- och skyddsangivelser användas:

<=125 ml Faroangivelser

H311	Giftigt vid hudkontakt.
H361fd	Misstänks kunna skada fertiliteten. Misstänks kunna skada det ofödda barnet.

<=125 ml Skyddsangivelser

Förebyggande:

P280C	Använd skyddshandskar och skyddskläder.
-------	---

3M™ Scotch-Weld™ Epoxy Potting Compound/Adhesive DP270 klar, part A

10% av blandningen utgörs av beståndsdelar med okänd akut oral toxicitet.
10% av blandningen utgörs av beståndsdelar med okänd akut dermal toxicitet.

Innehåller 10% beståndsdelar vars farlighet för vattenmiljön är okänd.

Kommentarer angående märkning

Testresultat indikerar att detta material möter klassificeringskriterierna för ögon- och hudirritation, men inte för frätande.

2.3 Andra faror

Inga kända

Avsnitt 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

Beståndsdelar	CAS-nr	EG-nr	REACH reg. nr.:	Vikt-%	Klassificering
4-nonylfenol, grenad	84852-15-3	284-325-5	01-2119510715-45	40 - 60	Acute Tox. 4, H302; Skin Corr. 1B, H314; Repr. 2, H361df; Aquatic Acute 1, H400,M=10; Aquatic Chronic 1, H410,M=10
2,2'-dimetyl-4,4'-metylenbis(cyklohexylamin)	6864-37-5	229-962-1	01-2119497829-12	15 - 40	Acute Tox. 2, H330; Acute Tox. 3, H311; Acute Tox. 4, H302; Skin Corr. 1A, H314; Aquatic Chronic 2, H411
2-Nonylfenol, grenad	91672-41-2	294-048-1		< 10	Ämnet är inte klassificerat som farligt
bensylalkohol	100-51-6	202-859-9		1 - 10	Acute Tox. 4, H332; Acute Tox. 4, H302
Dibenzyleter	103-50-4	203-118-2		< 0,5	Aquatic Acute 1, H400,M=1; Aquatic Chronic 1, H410,M=1

Se avsnitt 16 för fullständiga lydelse av de faroangivelser (H) som det refereras till i detta avsnitt.

Tabellen visar klassificeringar fastställda inom EU samt kompletterande egenklassificeringar respektive klassificeringar från råvaruleverantörer.

För information om beståndsdelars hygieniska gränsvärde eller PBT/vPvB-status, se avsnitt 8 och 12 av detta SDB.

Avsnitt 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Inandning

Flytta personen till frisk luft. Vid obehag, sök läkarhjälp.

Hudkontakt

Tvätta genast med tvål och vatten. Tag av nedstänkta kläder. Sök läkarhjälp. Tvätta kläderna innan de används igen.

Ögonkontakt

Skölj genast med stora mängder vatten. Ta ur kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja. Sök läkarhjälp.

Vid förtäring

Skölj munnen. Vid obehag, sök läkarhjälp.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Se avsnitt 11.1 Information om de toxikologiska effekterna

4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

Ej tillämpligt

Avsnitt 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1 Släckmedel

Vid brand: Släck branden med brandbekämpningsmedel lämpligt för vanligt brännbart material såsom vatten eller skum.

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Ingen inneboende i denna produkt.

Farliga sönderdelnings- eller biprodukter

Ämne

Aminföreningar

kolmonoxid

Koldioxid

Kväveoxider

Giftig ånga, gas och partiklar

Betingelser

Vid förbränning

Vid förbränning

Vid förbränning

Vid förbränning

Vid förbränning

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Använd full skyddsutrustning/klädsel, inklusive hjälm, friskluftsmask, särskild skyddsrock/byxor, förslutningsband runt armar, vrister och ben, ansiktsmask och skyddande täckning av ev exponerade delar av huvudet.

Avsnitt 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Utrym området. Ventilera utrymmet. Stora spill eller spill i ett begränsat utrymme, ska förses med mekanisk ventilation för att sprida eller suga ut ångor i enlighet med god yrkeshygienisk praxis. Se under andra rubriker i detta säkerhetsdatablad för information om hälsorisker, ventilation och personlig skyddsutrustning.

6.2 Miljöskyddsåtgärder

Undvik utsläpp till miljön. Vid stora utsläpp, täck avlopp och valla in för att förhindra utsläpp i avloppssystem eller vattendrag.

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Samla spill. Arbeta från kanterna på spillet och inåt. Täck med bentonit, vermikulit eller kommersiellt tillgängligt oorganiskt absorberande material. Blanda in absorbent tills det ser torrt ut. Kom ihåg att tillförsel av absorberande material inte tar bort en fysikaliska, hälso- eller miljöfara. Samla upp så mycket som möjligt av spillet. Placera i en polyetenbelagd metallbehållare. Städa upp rester med lämpligt lösningsmedel utvald av kvalificerad person. Ventilera med frisk luft. Läs och följ säkerhetsinformationen på lösningsmedlets etikett och säkerhetsdatablad. Förslut behållaren. Släng insamlat material så snart som möjligt i enlighet med gällande lokala/regionala/nationella regler.

6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Se avsnitt 8 och avsnitt 13 för mer information.

Avsnitt 7: Hantering och lagring

7.1 Försiktighetsmått för säker hantering

Endast för industriell / yrkesmässig användning. Ej för konsumentförsäljning eller användning. Använd inte produkten innan du har läst och förstått säkerhetsanvisningarna. Undvik att andas in damm/rök/gaser/dimma/ångor/sprej. Får inte komma i kontakt med ögonen, huden eller kläderna. Ät inte, drick inte och rök inte när du använder produkten. Tvätta grundligt efter användning. Undvik utsläpp till miljön. Nedstänkta kläder ska tvättas innan de används igen. Undvik kontakt med oxiderande ämnen (t.ex. klor, kromsyra etc.) Använd föreskriven personlig skyddsutrustning (tex handskar, andningsskydd).

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Förvaras åtskilt från syror. Förvara åtskilt från oxidationsmedel.

7.3 Specifik slutanvändning

Se information i avsnitt 7.1 och 7.2 för rekommendationer kring hantering och förvaring. Se avsnitt 8 för rekommendationer avseende begränsning av exponering samt personlig skyddsutrustning.

Avsnitt 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1 Kontrollparametrar

Hygieniska gränsvärden

Det finns inget hygieniskt gränsvärde för något av de ämnen som anges under avsnitt 3 i detta säkerhetsdatablad.

8.2 Begränsning av exponeringen

8.2.1 Lämpliga tekniska kontrollåtgärder

Använd allmänventilation och/eller punktutsug så att halten luftföroreningar ligger under relevanta hygieniska gränsvärden och/eller för att kontrollera damm/rök/gaser/dimma/ångor/sprej. Om ventilationen inte är tillräcklig, använd andningsskydd.

8.2.2 Individuella skyddsåtgärder, t.ex. personlig skyddsutrustning

Ögon/ansiktsskydd

Gör en exponeringsbedömning för att avgöra om det finns risk för ögonkontakt. Välj vid behov ut och använd ögon/ansiktsskydd för att förhindra ögonkontakt. Följande ögon/ansiktsskydd rekommenderas:
Korgglasögon med indirekt ventilation.

Tillämpliga normer/standarder

Använd ögonskydd som överensstämmer med EN 166

Hud/handskydd

Gör en exponeringsbedömning för att avgöra om det finns risk för hudkontakt. Välj vid behov ut och använd skyddshandskar och/eller hudskydd som uppfyller lokala standarder. Valet ska baseras på faktorer såsom exponeringsnivå, koncentration av ämnet/blandningen, frekvens och varaktighet, fysikaliska ytterligheter såsom extrema temperaturer och andra användningsförhållanden. Konsultera tillverkare av skyddshandskar/skyddskläder för val av lämpligt hand/hudskydd. Observera: Nitrilhandskar kan sättas ovanpå polymerlaminathandskar för att förbättra fingerfärdigheten. Skyddshandskar av följande material rekommenderas:

Produkt/ämne	Tjocklek (mm)	Genombrottsid
Polymerlaminat	Inga data tillgängliga	Inga data tillgängliga

Tillämpliga normer/standarder

Använd skyddshandskar som testats mot EN 374

Andningsskydd

En exponeringsbedömning kan behöva göras för att avgöra om andningsskydd krävs. Vid behov, använd andningsskydd i

enlighet med andningsskyddsprogrammet. Baserat på resultatet av exponeringsbedömningen, välj följande typ(er) av andningsskydd för att minska exponering via inandning:

Filtrerande andningsskydd, halv- eller helmask med filter som skyddar mot organiska ångor.

Rådgör med er leverantör av andningsskydd vid frågor om olika skyddsprodukters lämplighet i specifika applikationer.

Tillämpliga normer/standarder

Använd ett andningsskydd som överensstämmer med EN 140 eller EN 136: filtertyp A

Avsnitt 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Utseende

Aggregationstillstånd

Vätska

Färg

Färglös

Lukt

mycket svag luft, Stickande lukt

Luktröskel

Inga data tillgängliga

pH

Ej tillämpligt

Kokpunkt/kokpunktsintervall

205 °C [*Detaljer:* vid 760 mmHg (bensylalkohol)]

Smältpunkt

Inga data tillgängliga

Brandfarlighet (fast form, gas)

Ej tillämpligt

Explosiva egenskaper

Ej klassificerad

Oxiderande egenskaper

Ej klassificerad

Flampunkt

> 115,6 °C [*Testmetod:* Closed Cup]

Självantändningstemperatur

Inga data tillgängliga

Undre brännbarhets-/explosionsgräns

Inga data tillgängliga

Övre brännbarhets-/explosionsgräns

Inga data tillgängliga

Ångtryck

13,3 Pa [*Detaljer:* vid 86F(30C); 13.3mm Hg @ 212F (100C).]

Relativ densitet

1 [*Ref:* vatten=1]

Löslighet i vatten

Låg (mindre än 10%)

Löslighet, ej vatten

Inga data tillgängliga

Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten

Inga data tillgängliga

Avdunstningshastighet

Inga data tillgängliga

Ångdensitet

3,72 [*Ref:* luft=1]

Sönderdelningstemperatur

Inga data tillgängliga

Viskositet

12 000 - 15 000 mPa-s [*Detaljer:* vid rumstemperatur]

Densitet

1 g/ml

9.2 Annan information

EU Volatile Organic Compounds

Inga data tillgängliga

Molekylvikt

Inga data tillgängliga

Avsnitt 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1 Reaktivitet

Denna produkt kan vara reaktiv med vissa ämnen under vissa omständigheter - se övriga rubriker i detta avsnitt.

10.2 Kemisk stabilitet

Stabil.

10.3 Risken för farliga reaktioner

Farlig polymerisation sker ej

10.4 Förhållanden som ska undvikas

Värme utvecklas vid härdning. Härda ej större mängd än 50 gram i ett begränsat utrymme för att förebygga för tidig reaktion (exoterm) med utveckling av intensiv värme och rök.

10.5 Oförenliga material

Starka syror

Starka oxidationsmedel

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Ämne

Betingelser

Inga kända.

Se avsnitt 5.2 för farliga sönderdelningsprodukter vid förbränning.

Avsnitt 11: Toxikologisk information

Nedanstående information överensstämmer inte nödvändigtvis helt med produktens klassificering i avsnitt 2 och/eller klassificering av ingående ämnen i avsnitt 3 i de fall då det finns av myndighet fastställda ämnesklassificeringar. Dessutom baseras information och data i avsnitt 11 på UN GHS beräkningsregler och klassificeringar som härrör från 3M:s bedömningar.

11.1 Information om de toxikologiska effekterna

Symptom och tecken på exponering

Baserat på testdata och/eller information om ingående beståndsdelar, så kan denna produkt ge följande hälsoeffekter:

Inandning

Irritation i andningsvägarna: symptom kan vara hosta, nysningar, nästäppa, huvudvärk, heshet eller ont i näsa/hals.

Hudkontakt

Giftigt vid hudkontakt. Hudirritation: Symptom kan vara lokal rodnad, svullnad, klåda, torrhet, sprickbildning, sårbildning och värk.

Ögonkontakt

Svår ögonirritation: symptom kan vara rodnad, svullnad, sveda, värk, tårögdhet, förgrumling av hornhinnan, nedsatt syn och möjligen permanent nedsatt syn.

Förtäring

Skadligt vid förtäring. Irritation i mag/tarmkanalen: symptom kan vara magsmärtor, upprörd mage, illamående, kräkning och diarré. Kan orsaka andra hälsoeffekter (se nedan).

Andra hälsoeffekter

Reproduktions/utvecklingstoxicitet

Innehåller kemikalie(r) som kan orsaka fosterskador eller andra reproduktionsskador.

Toxikologiska data

Om en beståndsdel finns angiven i avsnitt 3 men saknas i en tabell nedan, så innebär det antingen att det inte finns data tillgänglig eller att data är otillräcklig för klassificering.

Akut toxicitet

Namn	Exp.väg	Art	Värde
Produkten	Dermal		Ingen data tillgänglig; beräknad ATE200 - 1 000

3M™ Scotch-Weld™ Epoxy Potting Compound/Adhesive DP270 klar, part A

Produkten	Förtäring		mg/kg
4-nonylfenol, grenad	Dermal	Kanin	LD50 > 2 000 mg/kg
4-nonylfenol, grenad	Förtäring	Råtta	LD50 1 531 mg/kg
2,2'-dimetyl-4,4'-metylenbis(cyklohexylamin)	Dermal	Kanin	LD50 > 200 mg/kg
2,2'-dimetyl-4,4'-metylenbis(cyklohexylamin)	Inandning-damm/dimma (4 h)	Råtta	LC50 0,42 mg/l
2,2'-dimetyl-4,4'-metylenbis(cyklohexylamin)	Förtäring	Råtta	LD50 > 320 mg/kg
bensylalkohol	Inandning-damm/dimma (4 h)	Råtta	LC50 8,8 mg/l
bensylalkohol	Förtäring	Råtta	LD50 1 230 mg/kg

ATE=uppskattad akut toxicitet (acute toxicity estimate)

Frätande/irriterande på huden

Namn	Art	Värde
Produkten	In vitro data	Irriterande
4-nonylfenol, grenad	Kanin	Frätande
2,2'-dimetyl-4,4'-metylenbis(cyklohexylamin)	Kanin	Frätande
bensylalkohol	Flera djurarter	Milt irriterande

Allvarlig ögonskada/ögonirritation

Namn	Art	Värde
Produkten	liknande hälsofaror	Mycket irriterande
4-nonylfenol, grenad	Kanin	Frätande
2,2'-dimetyl-4,4'-metylenbis(cyklohexylamin)	Kanin	Frätande
bensylalkohol	Kanin	Mycket irriterande

Hudsensibilisering

Namn	Art	Värde
4-nonylfenol, grenad	Marsvin	Ej klassificerad
2,2'-dimetyl-4,4'-metylenbis(cyklohexylamin)	Marsvin	Ej klassificerad
bensylalkohol	Human och djur	Ej klassificerad

Luftvägssensibilisering

För beståndsdelarna/beståndsdelarna, finns antingen ingen data tillgänglig eller så är data otillräcklig för klassificering.

Mutagenitet i könsceller

Namn	Exp.väg	Värde
4-nonylfenol, grenad	In vitro	Ej mutagen
4-nonylfenol, grenad	In vivo	Ej mutagen
2,2'-dimetyl-4,4'-metylenbis(cyklohexylamin)	In vitro	Ej mutagen
bensylalkohol	In vivo	Ej mutagen
bensylalkohol	In vitro	Data är ej tillräcklig för klassificering

Cancerogenitet

Namn	Exp.väg	Art	Värde
bensylalkohol	Förtäring	Flera djurarter	Ej cancerogen

Reproduktionstoxicitet

3M™ Scotch-Weld™ Epoxy Potting Compound/Adhesive DP270 klar, part A**Reproduktions- och/eller utvecklingseffekter**

Namn	Exp.väg	Värde	Art	Resultat	Expo.tid
4-nonylfenol, grenad	Förtäring	Klassificeras ej som reproduktionstoxisk (hanlig)	Rätta	NOAEL 400 mg/kg/day	28 dagar
4-nonylfenol, grenad	Förtäring	Reproduktionstoxisk (honlig)	officiell klassificering	NOAEL Ej tillgänglig	
4-nonylfenol, grenad	Förtäring	Utvecklingstoxisk	officiell klassificering	NOAEL Ej tillgänglig	
2,2'-dimetyl-4,4'-metylenbis(cyklohexylamin)	Förtäring	Klassificeras ej som reproduktionstoxisk (hanlig)	Rätta	NOAEL 12 mg/kg/day	3 månader
2,2'-dimetyl-4,4'-metylenbis(cyklohexylamin)	Inandning	Klassificeras ej som reproduktionstoxisk (hanlig)	Rätta	NOAEL 0,048 mg/l	3 månader
2,2'-dimetyl-4,4'-metylenbis(cyklohexylamin)	Förtäring	Klassificeras ej som utvecklingstoxisk	Rätta	NOAEL 45 mg/kg/day	under dräktighet
bensylalkohol	Förtäring	Klassificeras ej som utvecklingstoxisk	Mus	NOAEL 550 mg/kg/day	under organbildning

Amning

Namn	Exp.väg	Art	Värde
4-nonylfenol, grenad	Förtäring	Rätta	Klassificeras ej som toxiska effekter på eller via amning

Målgorg.**Specifik organotoxicitet - enstaka exponering**

Namn	Exp.väg	Målgorg.	Värde	Art	Resultat	Expo.tid
2,2'-dimetyl-4,4'-metylenbis(cyklohexylamin)	Inandning	irritation i luftvägarna	Data är ej tillräcklig för klassificering	Rätta	NOAEL Ej tillgänglig	
bensylalkohol	Inandning	hämning av centrala nervsystemet	Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad		NOAEL Ej tillgänglig	
bensylalkohol	Inandning	irritation i luftvägarna	Data är ej tillräcklig för klassificering		NOAEL Ej tillgänglig	
bensylalkohol	Förtäring	hämning av centrala nervsystemet	Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad		NOAEL Ej tillgänglig	

Specifik organotoxicitet - upprepad exponering

Namn	Exp.väg	Målgorg.	Värde	Art	Resultat	Expo.tid
4-nonylfenol, grenad	Förtäring	endokrina systemet hematopoetiska systemet lever	Ej klassificerad	Rätta	NOAEL 400 mg/kg/day	28 dagar
4-nonylfenol, grenad	Förtäring	njure och/eller urinblåsa hjärta ben, tänder, naglar och/eller hår immunsystem muskler nervsystem andningsorgan	Ej klassificerad	Rätta	NOAEL 150 mg/kg/day	90 dagar
2,2'-dimetyl-4,4'-metylenbis(cyklohexylamin)	Inandning	hematopoetiska systemet	Data är ej tillräcklig för klassificering	Rätta	NOAEL 0,012 mg/l	3 månader
2,2'-dimetyl-4,4'-metylenbis(cyklohexylamin)	Inandning	endokrina systemet lever njure och/eller urinblåsa andningsorgan	Ej klassificerad	Rätta	NOAEL 0,048 mg/l	3 månader
2,2'-dimetyl-4,4'-metylenbis(cyklohexylamin)	Inandning	hud	Ej klassificerad	Människa	NOAEL Ej tillgänglig	yrkesmässig exponering
2,2'-dimetyl-4,4'-metylenbis(cyklohexylamin)	Förtäring	hjärta	Data är ej tillräcklig för klassificering	Rätta	NOAEL 2,5 mg/kg/day	3 månader

3M™ Scotch-Weld™ Epoxy Potting Compound/Adhesive DP270 klar, part A

n)						
2,2'-dimetyl-4,4'-metylenbis(cyklohexylamin)	Förtäring	hematopoetiska systemet lever	Data är ej tillräcklig för klassificering	Råtta	NOAEL 12 mg/kg/day	3 månader
2,2'-dimetyl-4,4'-metylenbis(cyklohexylamin)	Förtäring	endokrina systemet njure och/eller urinblåsa	Ej klassificerad	Råtta	NOAEL 60 mg/kg/day	3 månader
bensylalkohol	Förtäring	endokrina systemet muskler njure och/eller urinblåsa	Ej klassificerad	Råtta	NOAEL 400 mg/kg/day	13 veckor
bensylalkohol	Förtäring	nervsystem andningsorgan	Ej klassificerad	Mus	NOAEL 645 mg/kg/day	8 dagar

Fara vid aspiration

För beståndsdel/beståndsdelarna, finns antingen ingen data tillgänglig eller så är data otillräcklig för klassificering.

Vid frågor som gäller den toxikologiska informationen i detta SDB, vänligen se kontaktuppgifter på första sidan.

Avsnitt 12: Ekologisk information

Nedanstående information överensstämmer inte nödvändigtvis helt med produktens klassificering i avsnitt 2 och/eller klassificering av ingående ämnen i avsnitt 3 i de fall då det finns av myndighet fastställda ämnesklassificeringar. Dessutom baseras information och data i avsnitt 12 på UN GHS beräkningsregler och klassificeringar som härrör från 3M:s bedömningar.

12.1 Toxicitet

Inga testdata tillgängliga för produkten

Produkt/ämne	CAS #	Organism	Typ	Exponering	Slutpunkt för testet	Resultat
4-nonylfenol, grenad	84852-15-3	Crustacea övriga	Experimentell	96 h	Effektkonc. 50%	0,043 mg/l
4-nonylfenol, grenad	84852-15-3	Kiselalg	Experimentell	96 h	Effektkonc. 50%	0,027 mg/l
4-nonylfenol, grenad	84852-15-3	Fisk (Fathead minnow)	Experimentell	96 h	Letal konc. 50%	0,128 mg/l
4-nonylfenol, grenad	84852-15-3	Crustacea övriga	Experimentell	28 dagar	Ingen obs. effektkonc.	0,0039 mg/l
4-nonylfenol, grenad	84852-15-3	Fisk (Fathead minnow)	Experimentell	33 dagar	Ingen obs. effektkonc.	0,0074 mg/l
2,2'-dimetyl-4,4'-metylenbis(cyklohexylamin)	6864-37-5	Grönalger	Experimentell	72 h	Effektkonc. 50%	7,9 mg/l
2,2'-dimetyl-4,4'-metylenbis(cyklohexylamin)	6864-37-5	Risfisk	Experimentell	96 h	Letal konc. 50%	22 mg/l
2,2'-dimetyl-4,4'-metylenbis(cyklohexylamin)	6864-37-5	Vattenloppa	Experimentell	48 h	Effektkonc. 50%	4,6 mg/l
2,2'-dimetyl-4,4'-metylenbis(cyklohexylamin)	6864-37-5	Grönalger	Experimentell	72 h	Ingen obs. effektkonc.	0,13 mg/l
2,2'-dimetyl-4,4'-metylenbis(cyklohexylamin)	6864-37-5	Vattenloppa	Experimentell	21 dagar	Ingen obs. effektkonc.	4 mg/l
bensylalkohol	100-51-6	Fisk (Fathead minnow)	Experimentell	96 h	Letal konc. 50%	460 mg/l
bensylalkohol	100-51-6	Grönalger	Experimentell	72 h	Effektkonc. 50%	770 mg/l
bensylalkohol	100-51-6	Vattenloppa	Experimentell	48 h	Effektkonc. 50%	230 mg/l

3M™ Scotch-Weld™ Epoxy Potting Compound/Adhesive DP270 klar, part A

bensylalkohol	100-51-6	Grönalger	Experimentell	72 h	Ingen obs. effektkonc.	310 mg/l
bensylalkohol	100-51-6	Vattenloppa	Experimentell	21 dagar	Ingen obs. effektkonc.	51 mg/l
2-Nonylfenol, grenad	91672-41-2		Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.			
Dibenzyleter	103-50-4	Grönalger	Experimentell	72 h	Effektkonc. 50%	4,1 mg/l
Dibenzyleter	103-50-4	Risfisk	Experimentell	96 h	Letal konc. 50%	6,8 mg/l
Dibenzyleter	103-50-4	Vattenloppa	Experimentell	48 h	Effektkonc. 50%	0,77 mg/l
Dibenzyleter	103-50-4	Grönalger	Experimentell	72 h	Ingen obs. effektkonc.	1 mg/l
Dibenzyleter	103-50-4	Vattenloppa	Experimentell	21 dagar	Ingen obs. effektkonc.	0,098 mg/l

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Produkt/ämne	Cas-nr	Typ av test	Varaktighet	Typ av studie	Resultat	Protokoll
4-nonylfenol, grenad	84852-15-3	Beräknad Fotolys		Fotolytisk halveringstid (i luft)	7.5 timmar (t 1/2)	Andra metoder
4-nonylfenol, grenad	84852-15-3	Experimentell Biologisk nedbrytning	28 dagar	Koldioxidbildning	53 vikt-%	OECD 301B - Mod. Sturm or CO2
2,2'-dimetyl-4,4'-metylenbis(cyklohexylamin)	6864-37-5	Experimentell Biologisk nedbrytning	28 dagar	Biologisk syreförbrukning	0 vikt-%	OECD 301C - MITI (I)
bensylalkohol	100-51-6	Experimentell Biologisk nedbrytning	14 dagar	Biologisk syreförbrukning	94 % BOD/ThBOD	OECD 301C - MITI (I)
2-Nonylfenol, grenad	91672-41-2	Data ej tillgänglig - otillräcklig			N/A	
Dibenzyleter	103-50-4	Experimentell Biologisk nedbrytning	14 dagar	Biologisk syreförbrukning	0 vikt-%	OECD 301C - MITI (I)

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Produkt/ämne	Cas No.	Typ av test	Varaktighet	Typ av studie	Resultat	Protokoll
4-nonylfenol, grenad	84852-15-3	Experimentell BCF - Andra	16 dagar	Bioackumuleringsfaktor	2168	Andra metoder
2,2'-dimetyl-4,4'-metylenbis(cyklohexylamin)	6864-37-5	Experimentell BCF-Carp	60 dagar	Bioackumuleringsfaktor	60	OECD 305E-Bioaccum Fl-thru fis
bensylalkohol	100-51-6	Experimentell Biokoncentration		Log fördelningskoefficient oktanol/vatten	1.10	Andra metoder
2-Nonylfenol, grenad	91672-41-2	Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.	N/A	N/A	N/A	N/A
Dibenzyleter	103-50-4	Experimentell BCF-Carp	14 dagar	Bioackumuleringsfaktor	<=429	Andra metoder

12.4 Rörligheten i jord

Kontakta tillverkaren för mer information

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Denna produkt innehåller inte några ämnen som har bedömts som PBT eller vPvB.

12.6 Andra skadliga effekter

Ingen information tillgänglig

Avsnitt 13: Avfallshantering

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Kassera innehållet / behållaren i enlighet med lokala / regionala / nationella / internationella föreskrifter.

Avfallskoden (EWC) baseras på vilken källa som givit upphov till avfallet. För bestämning av lämplig avfallskod i varje enskilt fall se Avfallsförordningen (SFS 2011:927 med ändringar) bilaga 4. Säkerställ även att eventuella ytterligare nationella och/eller regionala krav efterlevs. Samverka endast med godkända avfallshämtare.

Avfallskod (produkt i överlåtet skick)

08 04 09*	Lim och fogmassa som innehåller organiska lösningsmedel eller andra farliga ämnen
20 01 27*	Färg, tryckfärg, lim och hartser som innehåller farliga ämnen

Förpackningsmaterial

3M Svenska AB är anslutet till FTI (Förpacknings- och tidningsinsamlingen). Kunder kan därför lämna våra tomma förpackningar utan kostnad. För information om närmaste lämningsställe ring 0200-880310.

Avsnitt 14: Transportinformation

ADR: UN2810; Toxisk vätska, Organisk, N.O.S. (4,4-Metylenbis(2-Metylcyclohexylamin), (4-NONYL FENOL,GRENAD)); 6.1; III; (E); T1.

IMDG: UN2810; Toxic Liquid, Organic, N.O.S. (4,4-Methylenebis(2-Methylcyclohexylamine; 4-NONYL PHENOL,BRANCHED); 6.1; III; FA, SA.

IATA: UN2810; Toxic Liquid, Organic, N.O.S. (4,4-Methylenebis(2-Methylcyclohexylamine; 4-NONYL PHENOL,BRANCHED); 6.1; III.

Avsnitt 15: Gällande föreskrifter

15.1. Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö

Auktoriseringsstatus enligt REACH:

Följande ämnen i denna produkt kan vara eller är föremål för godkännande enligt REACH:

<u>Beståndsdelar</u>	<u>CAS-nr</u>
----------------------	---------------

4-nonylfenol, grenad	84852-15-3
----------------------	------------

Auktoriseringsstatus: Upptagen i kandidatlistan över särskilt farliga ämnen (SVHC).

Information om nationell svensk lagstiftning

Tillstånd krävs för yrkesmässig överlåtelse av denna produkt (enl. SFS 2008:245). Endast för yrkesmässigt bruk. Produkterna ska förvaras så att risk för olägenhet för människors hälsa och miljö inte uppkommer och på sådant sätt att obehöriga inte kan komma åt dem. Vid varje förvaringsställe ska det finnas skriftliga instruktioner för förfarande vid eventuellt spill, läckage eller brand.

15.2. Kemikaliesäkerhetsbedömning

Kemikaliesäkerhetsbedömning har ej genomförts för denna blandning. Kemikaliesäkerhetsbedömning för de ingående ämnena kan ha genomförts av registranterna för ämnena i enlighet med förordning (EG) nr 1907/2006, med ändringar.

Avsnitt 16: Annan information

Förteckning över ingående ämnens faroangivelser (H)

H302	Skadligt vid förtäring.
H311	Giftigt vid hudkontakt.
H314	Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.
H315	Irriterar huden.
H319	Orsakar allvarlig ögonirritation.
H330	Dödligt vid inandning.
H332	Skadligt vid inandning.
H361df	Misstänks kunna skada fertiliteten. Misstänks kunna skada det ofödda barnet.
H361fd	Misstänks kunna skada fertiliteten. Misstänks kunna skada det ofödda barnet.
H400	Mycket giftigt för vattenlevande organismer.
H410	Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
H411	Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

Information om uppdateringar

Avsnitt 1: Produktanvändning - information har modifierats.

CLP: Beståndsdelar tabell - information har modifierats.

Avsnitt 3: Sammansättning/information om beståndsdelar, tabell - information har modifierats.

Avsnitt 5: Tabell Farliga sönderdelningsprodukter - information har modifierats.

Avsnitt 7: Information om säker hantering - information har modifierats.

Avsnitt 8: Gränsvärden, tabell - information har modifierats.

Avsnitt 09: Färg - information har lagts till.

Avsnitt 09: Lukt - information har lagts till.

Avsnitt 3 och 9: Lukt, färg, grad-information - information har tagits bort.

Avsnitt 11: Akut toxicitet, tabell - information har modifierats.

Avsnitt 11: Cancerogenitet, tabell - information har modifierats.

Avsnitt 11: Mutagenitet i könsceller, tabell - information har modifierats.

Amning tabell - information har modifierats.

Avsnitt 11: Text om reproduktions- och/eller utvecklingseffekter - information har tagits bort.

Avsnitt 11: Reproduktionstoxicitet, tabell - information har modifierats.

Avsnitt 11: Allvarlig ögonskada/ögonirritation, tabell - information har modifierats.

Avsnitt 11: Frätande/irriterande på huden, tabell - information har modifierats.

Avsnitt 11: Hudsensibilisering, tabell - information har modifierats.

Avsnitt 11: Målorgan - enstaka, tabell - information har modifierats.

Avsnitt 11: Målorgan - upprepade, tabell - information har modifierats.

Avsnitt 12: Ekotoxinfo för komponent - information har modifierats.

Avsnitt 12: Information ang bioackumuleringspotential - information har modifierats.

Avsnitt 15: Godkännande status under REACH: SVHC Information om ingrediens för godkännande - information har lagts till.

Avsnitt 15: Förordningar - förteckningar - information har tagits bort.

FRISKRIVNING: Informationen i detta säkerhetsdatablad är baserad på vår erfarenhet och är, så vitt vi känner till, korrekt vid tidpunkten för dess publicering, men vi åtar oss inget ansvar för någon ekonomisk, sak- eller personskada som uppstår till följd av användning av informationen (med förbehåll för vad som är föreskrivet i lag). Informationen kan inte tillämpas i fråga om sådan användning som inte anges i detta säkerhetsdatablad eller användning av produkten i kombination med andra material. Av dessa skäl är det viktigt att kunder genomför egna tester för att fastställa att produkten passar det av kunden tilltänkta användningsområdet. I tillägg, detta säkerhetsdatablad är framtaget för att förmedla hälso- och säkerhetsinformation. Om ni är importör av denna produkt till Europeiska Unionen, är ni ansvarig för samtliga regulatoriska krav inklusive, men inte begränsat till, produktregistreringar/notifieringar, bevakning av ämnens volym, och potentiell ämnesregistrering

Se www.3M.se/sdb för 3M Svenska AB:s säkerhetsdatablad.



Säkerhetsdatablad

Upphovsrätt, 2019, 3M Company Samtliga rättigheter förbehållna. Kopiering och/eller nedladdning av denna information i syfte att tillgodogöra sig 3M:s produkter på tillbörligt sätt är tillåten under förutsättning att: (1) informationen kopieras i sin helhet utan några ändringar om inte 3M, i förväg lämnar skriftligt godkännande därtill, och (2) vare sig kopian eller originalet säljs vidare eller på annat sätt distribueras i vinstsyfte.

Dokumentnummer: 11-2356-1 **Version:** 6.00
Datum (nytt eller omarbetat): 2019-05-28 **Föregående datum:** 2018-09-10
Version (avser transportinformation): 1.00 (2011-03-23)

Säkerhetsdatabladet har sammanställts i enlighet med REACH (EG nr 1907/2006 med ändringar).

Avsnitt 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

1.1 Produktbeteckning

3M™ Scotch-Weld™ Epoxy Potting Compound/Adhesive DP270 Clear, Part B

1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från

Identifierade användningar

Konstruktionslim

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Adress: 3M Svenska AB, 191 89 Sollentuna
Telefon: 08-92 21 00
e-post: miljo.sv@mmm.com
Hemsida: www.3M.se

1.4 Telefonnummer för nödsituationer

Giftinformationscentralen: 08-33 12 31 eller akut 112

Avsnitt 2: Farliga egenskaper

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

CLP-förordningen (EG) nr 1272/2008

Klassificering:

Allvarlig ögonskada/ögonirritation, kategori 2 - Eye Irrit. 2; H319
Frätande/irriterande på huden, kategori 2 - Skin Irrit. 2; H315
Hudsensibilisering, kategori - Skin Sens. 1; H317
Reproduktionstoxicitet, kategori 1B - Repr. 1B; H360
Farligt för vattenmiljön, kategori kronisk 2 - Aquatic Chronic 2; H411

Se avsnitt 16 för faroangivelsernas (H) fullständiga lydelse.

2.2 Märkningsuppgifter

CLP-förordningen (EG) nr 1272/2008

Signalord

Fara.

Faropiktogramskoder:

GHS07 (Utropstecken) | GHS08 (Hälsofara) | GHS09 (Miljöfarligt) |

Faropiktogram



Innehåll:

Beståndsdelar	CAS-nr	EG-nr	Vikt-%
Reaktionsprodukt av bisfenol A och epiklorhydrin med medelmolekylvikt <= 700	25068-38-6	500-033-5	90 - 99
Bensen, etenyl-, homopolymer (oligomer)	9003-53-6	500-008-9	1 - 10

Faroangivelser:

H319	Orsakar allvarlig ögonirritation.
H315	Irriterar huden.
H317	Kan orsaka allergisk hudreaktion.
H360F	Kan skada fertiliteten.
H411	Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

Skyddsangivelser

Förebyggande:

P201	Inhämta särskilda instruktioner före användning.
P280E	Använd skyddshandskar.

Åtgärder:

P305 + P351 + P338	VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja.
P333 + P313	Vid hudirritation eller utslag: Sök läkarhjälp.
P308 + P313	Vid exponering eller misstanke om exponering: Sök läkarhjälp.

Avfall:

P501	Innehållet/behållaren lämnas i enlighet med relevanta lokala/regionala/nationella/internationella regler.
------	---

För förpackningar <=125 ml kan följande faro- och skyddsangivelser användas:

<=125 ml Faroangivelser

H317	Kan orsaka allergisk hudreaktion.
H360F	Kan skada fertiliteten.

<=125 ml Skyddsangivelser

Förebyggande:

P201	Inhämta särskilda instruktioner före användning.
P280E	Använd skyddshandskar.

3M™ Scotch-Weld™ Epoxy Potting Compound/Adhesive DP270 Clear, Part B

Åtgärder:

P333 + P313
P308 + P313

Vid hudirritation eller utslag: Sök läkarhjälp.

Vid exponering eller misstanke om exponering: Sök läkarhjälp.

Kompletterande information:

Kompletterande skyddsangivelser:

Endast för yrkesmässigt bruk.

5% av blandningen utgörs av beståndsdelar med okänd akut oral toxicitet.

Innehåller 5% beståndsdelar vars farlighet för vattenmiljön är okänd.

2.3 Andra faror

Inga kända

Avsnitt 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

Beståndsdelar	CAS-nr	EG-nr	REACH reg. nr.:	Vikt-%	Klassificering
Reaktionsprodukt av bisfenol A och epiklorhydrin med medelmolekylvikt <= 700	25068-38-6	500-033-5	01-2119456619-26	90 - 99	Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317; Aquatic Chronic 2, H411
Bensen, etenyl-, homopolymer (oligomer)	9003-53-6	500-008-9		1 - 10	Repr. 1B, H360F

Se avsnitt 16 för fullständiga lydelse av de faroangivelser (H) som det refereras till i detta avsnitt.

Tabellen visar klassificeringar fastställda inom EU samt kompletterande egenklassificeringar respektive klassificeringar från råvaruleverantörer.

För information om beståndsdelars hygieniska gränsvärde eller PBT/vPvB-status, se avsnitt 8 och 12 av detta SDB.

Avsnitt 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Inandning

Flytta personen till frisk luft. Vid obehag, sök läkarhjälp.

Hudkontakt

Tvätta genast med tvål och vatten. Nedstänkta kläder tas av och tvättas innan de används igen. Sök läkarhjälp om några symptom uppstår.

Ögonkontakt

Skölj med stora mängder vatten. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja. Om symptom kvarstår, sök läkarhjälp.

Vid förtäring

Skölj munnen. Vid obehag, sök läkarhjälp.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Se avsnitt 11.1 Information om de toxikologiska effekterna

4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

Ej tillämpligt

Avsnitt 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1 Släckmedel

Vid brand: Släck branden med brandbekämpningsmedel lämpligt för vanligt brännbart material såsom vatten eller skum.

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Ingen inneboende i denna produkt.

Farliga sönderdelnings- eller biprodukter

Ämne

Aldehyder

Kolväten

Kolmonoxid

Koldioxid

Väteklorid

Ketoner

Giftig ånga, gas och partiklar

Betingelser

Vid förbränning

Vid förbränning

Vid förbränning

Vid förbränning

Vid förbränning

Vid förbränning

Vid förbränning

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Använd full skyddsutrustning/klädsel, inklusive hjälm, friskluftsmask, särskild skyddsrock/byxor, förslutningsband runt armar, vrister och ben, ansiktsmask och skyddande täckning av ev exponerade delar av huvudet.

Avsnitt 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Utrym området. Ventilera utrymmet. Stora spill eller spill i ett begränsat utrymme, ska förses med mekanisk ventilation för att sprida eller suga ut ångor i enlighet med god yrkeshygienisk praxis. Se under andra rubriker i detta säkerhetsdatablad för information om hälsorisker, ventilation och personlig skyddsutrustning.

6.2 Miljöskyddsåtgärder

Undvik utsläpp till miljön. Vid stora utsläpp, täck avlopp och valla in för att förhindra utsläpp i avloppssystem eller vattendrag.

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Samla spill. Arbeta från kanterna på spillet och inåt. Täck med bentonit, vermikulit eller kommersiellt tillgängligt oorganiskt absorberande material. Blanda in absorbent tills det ser torrt ut. Kom ihåg att tillförsel av absorberande material inte tar bort en fysikaliska, hälso- eller miljöfara. Samla upp så mycket som möjligt av spillet. Placera i en förslutbar behållare. Städa upp rester med lämpligt lösningsmedel utvald av kvalificerad person. Ventilera med frisk luft. Läs och följ säkerhetsinformationen på lösningsmedlets etikett och säkerhetsdatablad. Förslut behållaren. Släng insamlat material så snart som möjligt i enlighet med gällande lokala/regionala/nationella regler.

6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Se avsnitt 8 och avsnitt 13 för mer information.

Avsnitt 7: Hantering och lagring

7.1 Försiktighetsmått för säker hantering

Endast för industriell / yrkesmässig användning. Ej för konsumentförsäljning eller användning. Använd inte produkten innan du har läst och förstått säkerhetsanvisningarna. Inandas inte damm/rök/gaser/dimma/ångor/sprej. Får inte komma i kontakt med ögonen, huden eller kläderna. Ät inte, drick inte och rök inte när du använder produkten. Tvätta grundligt efter användning. Nedstänkta arbetskläder får inte avlägsnas från arbetsplatsen. Undvik utsläpp till miljön. Nedstänkta kläder ska tvättas innan de används igen. Undvik kontakt med oxiderande ämnen (t.ex. klor, kromsyra etc.) Använd

3M™ Scotch-Weld™ Epoxy Potting Compound/Adhesive DP270 Clear, Part B

föreskriven personlig skyddsutrustning (tex handskar, andningskydd).

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Förvaras åtskilt från syror. Förvara åtskilt från oxidationsmedel.

7.3 Specifik slutanvändning

Se information i avsnitt 7.1 och 7.2 för rekommendationer kring hantering och förvaring. Se avsnitt 8 för rekommendationer avseende begränsning av exponering samt personlig skyddsutrustning.

Avsnitt 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1 Kontrollparametrar

Hygieniska gränsvärden

Det finns inget gränsvärde för något av de ämnen som angivits under avsnitt 3 i detta säkerhetsdatablad.

Härledd nolleffektnivå (DNEL)

Beståndsdelar	Nedbrytn. prod.	Befolkn. grupp	Humana exponeringsmönster	DNEL
Reaktionsprodukt av bisfenol A och epiklorhydrin med medelmolekylvikt ≤ 700		Arbetstagare	Långvarig hudexponering (8 tim), systemiska effekter	8,3 mg/kg kroppsvikt per dag
Reaktionsprodukt av bisfenol A och epiklorhydrin med medelmolekylvikt ≤ 700		Arbetstagare	Dermal, korttidsexponering, systemiska effekter	8,3 mg/kg
Reaktionsprodukt av bisfenol A och epiklorhydrin med medelmolekylvikt ≤ 700		Arbetstagare	Långvarig inandning (8 tim), systemiska effekter	12,3 mg/m ³
Reaktionsprodukt av bisfenol A och epiklorhydrin med medelmolekylvikt ≤ 700		Arbetstagare	Inandning, korttidsexponering, systemiska effekter	12,3 mg/m ³

Uppskattad nolleffektkonc. (PNEC)

Beståndsdelar	Nedbrytn. prod.	Testmiljö	PNEC
Reaktionsprodukt av bisfenol A och epiklorhydrin med medelmolekylvikt ≤ 700		Sötvatten	0,003 mg/l
Reaktionsprodukt av bisfenol A och epiklorhydrin med medelmolekylvikt ≤ 700		Sötvattensediment	0,5 mg/kg d.w.
Reaktionsprodukt av bisfenol A och epiklorhydrin med medelmolekylvikt ≤ 700		Periodiskt utsläpp till vatten	0,013 mg/l
Reaktionsprodukt av bisfenol A och epiklorhydrin med		Havsvatten	0,0003 mg/l

3M™ Scotch-Weld™ Epoxy Potting Compound/Adhesive DP270 Clear, Part B

medelmolekylvikt ≤ 700			
Reaktionsprodukt av bisfenol A och epiklorhydrin med medelmolekylvikt ≤ 700		Marint sediment	0,5 mg/kg d.w.
Reaktionsprodukt av bisfenol A och epiklorhydrin med medelmolekylvikt ≤ 700		Avloppsreningsverk	10 mg/l

8.2 Begränsning av exponeringen

Se även bilagan för mer information.

8.2.1 Lämpliga tekniska kontrollåtgärder

Använd allmänventilation och/eller punktutsug så att halten luftföroreningar ligger under relevanta hygieniska gränsvärden och/eller för att kontrollera damm/rök/gaser/dimma/ångor/sprej. Om ventilationen inte är tillräcklig, använd andningsskydd.

8.2.2 Individuella skyddsåtgärder, t.ex. personlig skyddsutrustning

Ögon/ansiktsskydd

Gör en exponeringsbedömning för att avgöra om det finns risk för ögonkontakt. Välj vid behov ut och använd ögon/ansiktsskydd för att förhindra ögonkontakt. Följande ögon/ansiktsskydd rekommenderas:
Korgglasögon med indirekt ventilation.

Tillämpliga normer/standarder

Använd ögonskydd som överensstämmer med EN 166

Hud/handskydd

Gör en exponeringsbedömning för att avgöra om det finns risk för hudkontakt. Välj vid behov ut och använd skyddshandskar och/eller hudskydd som uppfyller lokala standarder. Valet ska baseras på faktorer såsom exponeringsnivå, koncentration av ämnet/blandningen, frekvens och varaktighet, fysikaliska ytterligheter såsom extrema temperaturer och andra användningsförhållanden. Konsultera tillverkare av skyddshandskar/skyddskläder för val av lämpligt hand/hudskydd. Observera: Nitrilhandskar kan sättas ovanpå polymerlaminathandskar för att förbättra fingerfärdigheten. Skyddshandskar av följande material rekommenderas:

Produkt/ämne	Tjocklek (mm)	Genombrottsid
Polymerlaminat	Inga data tillgängliga	Inga data tillgängliga

Tillämpliga normer/standarder

Använd skyddshandskar som testats mot EN 374

Andningsskydd

En exponeringsbedömning kan behöva göras för att avgöra om andningsskydd krävs. Vid behov, använd andningsskydd i enlighet med andningsskyddsprogrammet. Baserat på resultatet av exponeringsbedömningen, välj följande typ(er) av andningsskydd för att minska exponering via inandning:

Filtrerande andningsskydd, halv- eller helmask med filter som skyddar mot organiska ångor samt partiklar.

Rådgör med er leverantör av andningsskydd vid frågor om olika skyddsprodukters lämplighet i specifika applikationer.

Tillämpliga normer/standarder

Använd ett andningsskydd som överensstämmer med EN 140 eller EN 136: filtertyper A & P

8.2.3 Begränsning av miljöexponeringen

Se bilaga.

Avsnitt 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Aggregationstillstånd	Vätska
Utseende/lukt	klar, mycket mild lukt
Lukttröskel	<i>Inga data tillgängliga</i>
pH	<i>Ej tillämpligt</i>
Kokpunkt/kokpunktsintervall	$\geq 148,9$ °C
Smältpunkt	<i>Inga data tillgängliga</i>
Brandfarlighet (fast form, gas)	<i>Ej tillämpligt</i>
Explosiva egenskaper	<i>Ej klassificerad</i>
Oxiderande egenskaper	<i>Ej klassificerad</i>
Flampunkt	$\geq 148,9$ °C [<i>Testmetod: Closed Cup</i>]
Självantändningstemperatur	<i>Inga data tillgängliga</i>
Undre brännbarhets-/explosionsgräns	<i>Inga data tillgängliga</i>
Övre brännbarhets-/explosionsgräns	<i>Inga data tillgängliga</i>
Ångtryck	$\leq 86\,659,3$ Pa [vid 55 °C]
Relativ densitet	1,15 [<i>Ref: vatten=1</i>]
Löslighet i vatten	Noll
Löslighet, ej vatten	<i>Inga data tillgängliga</i>
Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten	<i>Inga data tillgängliga</i>
Avdunstningshastighet	<i>Ej tillämpligt</i>
Ångdensitet	<i>Ej tillämpligt</i>
Sönderdelningstemperatur	<i>Inga data tillgängliga</i>
Viskositet	13 000 - 16 000 mPa-s [<i>Detaljer: vid rumstemperatur</i>]
Densitet	1,15 g/ml

9.2 Annan information

EU Volatile Organic Compounds	<i>Inga data tillgängliga</i>
Molekylvikt	<i>Inga data tillgängliga</i>

Avsnitt 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1 Reaktivitet

Denna produkt kan vara reaktiv med vissa ämnen under vissa omständigheter - se övriga rubriker i detta avsnitt.

10.2 Kemisk stabilitet

Stabil.

10.3 Risken för farliga reaktioner

Farlig polymerisation sker ej

10.4 Förhållanden som ska undvikas

Värme utvecklas vid härdning. Härda ej större mängd än 50 gram i ett begränsat utrymme för att förebygga för tidig reaktion (exoterm) med utveckling av intensiv värme och rök.

10.5 Oförenliga material

Starka syror

Starka oxidationsmedel

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Ämne

Inga kända.

Betingelser

Se avsnitt 5.2 för farliga sönderdelningsprodukter vid förbränning.

Avsnitt 11: Toxikologisk information

Nedanstående information överensstämmer inte nödvändigtvis helt med produktens klassificering i avsnitt 2 och/eller klassificering av ingående ämnen i avsnitt 3 i de fall då det finns av myndighet fastställda ämnesklassificeringar. Dessutom baseras information och data i avsnitt 11 på UN GHS beräkningsregler och klassificeringar som härrör från 3M:s bedömningar.

11.1 Information om de toxikologiska effekterna**Symptom och tecken på exponering**

Baserat på testdata och/eller information om ingående beståndsdelar, så kan denna produkt ge följande hälsoeffekter:

Inandning

Irritation i andningsvägarna: symptom kan vara hosta, nysningar, nästäppa, huvudvärk, heshet eller ont i näsa/hals.

Hudkontakt

Mild hudirritation: Symptom kan inkludera lokal rodnad, svullnad, klåda eller torrhet. Allergisk hudreaktion: symptom kan vara rodnad, svullnad, blåsbildning och klåda.

Ögonkontakt

Måttlig ögonirritation: symptom kan vara rodnad, svullnad, sveda, tårbildning, suddig syn.

Förtäring

Irritation i mag/tarmkanalen: symptom kan vara magsmärtor, upprörd mage, illamående, kräkning och diarré. Kan orsaka andra hälsoeffekter (se nedan).

Andra hälsoeffekter**Reproduktions/utvecklingstoxicitet**

Innehåller kemikalie(r) som kan orsaka fosterskador eller andra reproduktionsskador.

Toxikologiska data

Om en beståndsdel finns angiven i avsnitt 3 men saknas i en tabell nedan, så innebär det antingen att det inte finns data tillgänglig eller att data är otillräcklig för klassificering.

Akut toxicitet

Namn	Exp.väg	Art	Värde
Produkten	Förtäring		Ingen data tillgänglig; beräknad ATE >5 000 mg/kg
Reaktionsprodukt av bisfenol A och epiklorhydrin med medelmolekylvikt <= 700	Dermal	Råtta	LD50 > 1 600 mg/kg
Reaktionsprodukt av bisfenol A och epiklorhydrin med medelmolekylvikt <= 700	Förtäring	Råtta	LD50 > 1 000 mg/kg

ATE=uppskattad akut toxicitet (acute toxicity estimate)

Frätande/irriterande på huden

Namn	Art	Värde
Reaktionsprodukt av bisfenol A och epiklorhydrin med medelmolekylvikt <= 700	Kanin	Milt irriterande

Allvarlig ögonskada/ögonirritation

3M™ Scotch-Weld™ Epoxy Potting Compound/Adhesive DP270 Clear, Part B

Namn	Art	Värde
Reaktionsprodukt av bisfenol A och epiklorhydrin med medelmolekylvikt <= 700	Kanin	Måttligt irriterande

Hudsensibilisering

Namn	Art	Värde
Reaktionsprodukt av bisfenol A och epiklorhydrin med medelmolekylvikt <= 700	Human och djur	Allergiframkallande

Luftvägssensibilisering

Namn	Art	Värde
Reaktionsprodukt av bisfenol A och epiklorhydrin med medelmolekylvikt <= 700	Människa	Ej klassificerad

Mutagenitet i könsceller

Namn	Exp.väg	Värde
Reaktionsprodukt av bisfenol A och epiklorhydrin med medelmolekylvikt <= 700	In vivo	Ej mutagen
Reaktionsprodukt av bisfenol A och epiklorhydrin med medelmolekylvikt <= 700	In vitro	Data är ej tillräcklig för klassificering

Cancerogenitet

Namn	Exp.väg	Art	Värde
Reaktionsprodukt av bisfenol A och epiklorhydrin med medelmolekylvikt <= 700	Dermal	Mus	Data är ej tillräcklig för klassificering

Reproduktionstoxicitet**Reproduktions- och/eller utvecklingseffekter**

Namn	Exp.väg	Värde	Art	Resultat	Expo.tid
Reaktionsprodukt av bisfenol A och epiklorhydrin med medelmolekylvikt <= 700	Förtäring	Klassificeras ej som reproduktionstoxisk (honlig)	Råtta	NOAEL 750 mg/kg/day	2 generation
Reaktionsprodukt av bisfenol A och epiklorhydrin med medelmolekylvikt <= 700	Förtäring	Klassificeras ej som reproduktionstoxisk (hanlig)	Råtta	NOAEL 750 mg/kg/day	2 generation
Reaktionsprodukt av bisfenol A och epiklorhydrin med medelmolekylvikt <= 700	Dermal	Klassificeras ej som utvecklingstoxisk	Kanin	NOAEL 300 mg/kg/day	under organbildning
Reaktionsprodukt av bisfenol A och epiklorhydrin med medelmolekylvikt <= 700	Förtäring	Klassificeras ej som utvecklingstoxisk	Råtta	NOAEL 750 mg/kg/day	2 generation
Bensen, etenyl-, homopolymer (oligomer)	Förtäring	Reproduktionstoxisk (honlig)	Råtta	NOAEL 5 mg/kg/day	-

Målorg.**Specifik organtoxicitet - enstaka exponering**

För beståndsdelen/beståndsdelarna, finns antingen ingen data tillgänglig eller så är data otillräcklig för klassificering.

Specifik organtoxicitet - upprepade exponering

Namn	Exp.väg	Målorg.	Värde	Art	Resultat	Expo.tid
Reaktionsprodukt av bisfenol A och epiklorhydrin med medelmolekylvikt <= 700	Dermal	lever	Ej klassificerad	Råtta	NOAEL 1 000 mg/kg/day	2 år
Reaktionsprodukt av bisfenol A och epiklorhydrin med medelmolekylvikt <= 700	Dermal	nervsystem	Ej klassificerad	Råtta	NOAEL 1 000 mg/kg/day	13 veckor
Reaktionsprodukt av bisfenol A och	Förtäring	hörselsystemet hjärta endokrina	Ej klassificerad	Råtta	NOAEL 1 000	28 dagar

3M™ Scotch-Weld™ Epoxy Potting Compound/Adhesive DP270 Clear, Part B

epiklorhydrin med medelmolekylvikt <= 700		systemet hematopoetiska systemet lever ögon njure och/eller urinblåsa			mg/kg/day	
---	--	---	--	--	-----------	--

Fara vid aspiration

För beståndsdelen/beståndsdelarna, finns antingen ingen data tillgänglig eller så är data otillräcklig för klassificering.

Vid frågor som gäller den toxikologiska informationen i detta SDB, vänligen se kontaktuppgifter på första sidan.

Avsnitt 12: Ekologisk information

Nedanstående information överensstämmer inte nödvändigtvis helt med produktens klassificering i avsnitt 2 och/eller klassificering av ingående ämnen i avsnitt 3 i de fall då det finns av myndighet fastställda ämnesklassificeringar. Dessutom baseras information och data i avsnitt 12 på UN GHS beräkningsregler och klassificeringar som härrör från 3M:s bedömningar.

12.1 Toxicitet

Inga testdata tillgängliga för produkten

Produkt/ämne	CAS #	Organism	Typ	Exponering	Slutpunkt för testet	Resultat
Reaktionsprodukt av bisfenol A och epiklorhydrin med medelmolekylvikt <= 700	25068-38-6	Grönalger	Experimentell	72 h	Effektkonc. 50%	>11 mg/l
Reaktionsprodukt av bisfenol A och epiklorhydrin med medelmolekylvikt <= 700	25068-38-6	Regnbågsforell	Experimentell	96 h	Letal konc. 50%	1,2 mg/l
Reaktionsprodukt av bisfenol A och epiklorhydrin med medelmolekylvikt <= 700	25068-38-6	Vattenloppa	Beräknad	48 h	Letal konc. 50%	0,95 mg/l
Reaktionsprodukt av bisfenol A och epiklorhydrin med medelmolekylvikt <= 700	25068-38-6	Vattenloppa	Experimentell	21 dagar	Ingen obs. effektkonc.	0,3 mg/l
Reaktionsprodukt av bisfenol A och epiklorhydrin med medelmolekylvikt <= 700	25068-38-6	Grönalger	Experimentell	72 h	Ingen obs. effektkonc.	4,2 mg/l
Bensen, etenyl-, homopolymers (oligomer)	9003-53-6		Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.			

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Produkt/ämne	Cas-nr	Typ av test	Varaktighet	Typ av studie	Resultat	Protokoll
Reaktionsprodukt av bisfenol A och epiklorhydrin med medelmolekylvikt <= 700	25068-38-6	Beräknad Hydrolysis		Hydrolytisk halveringstid	<2 dagar (t 1/2)	Andra metoder
Reaktionsprodukt av bisfenol A och epiklorhydrin med	25068-38-6	Experimentell Biologisk nedbrytning	28 dagar	Biologisk syreförbrukning	0 % BOD/ThBOD	OECD 301C - MITI (I)

3M™ Scotch-Weld™ Epoxy Potting Compound/Adhesive DP270 Clear, Part B

medelmolekylvikt <= 700						
Bensen, etenyl-, homopolymer (oligomer)	9003-53-6	Data ej tillgänglig - otillräcklig			N/A	

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Produkt/ämne	Cas No.	Typ av test	Varaktighet	Typ av studie	Resultat	Protokoll
Reaktionsprodukt av bisfenol A och epiklorhydrin med medelmolekylvikt <= 700	25068-38-6	Experimentell BCF-Carp	28 dagar	Bioackumuleringsfaktor	<=42	OECD 305E-Bioaccum Fl-thru fis
Bensen, etenyl-, homopolymer (oligomer)	9003-53-6	Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.	N/A	N/A	N/A	N/A

12.4 Rörligheten i jord

Kontakta tillverkaren för mer information

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Denna produkt innehåller inte några ämnen som har bedömts som PBT eller vPvB.

12.6 Andra skadliga effekter

Ingen information tillgänglig

Avsnitt 13: Avfallshantering

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Kassera innehållet / behållaren i enlighet med lokala / regionala / nationella / internationella föreskrifter.

Förbränningsprodukter kommer att innehålla halogensyror (HCl/HF/HBr). Anläggningen måste kunna hantera halogenerat material.

Avfallskoden (EWC) baseras på vilken källa som givit upphov till avfallet. För bestämning av lämplig avfallskod i varje enskilt fall se Avfallsförordningen (SFS 2011:927 med ändringar) bilaga 4. Säkerställ även att eventuella ytterligare nationella och/eller regionala krav efterlevs. Samverka endast med godkända avfallshämtare.

Avfallskod (produkt i överlätet skick)

- 08 04 09* Lim och fogmassa som innehåller organiska lösningsmedel eller andra farliga ämnen
- 20 01 27* Färg, tryckfärg, lim och hartser som innehåller farliga ämnen

Förpackningsmaterial

3M Svenska AB är anslutet till FTI (Förpacknings- och tidningsinsamlingen). Kunder kan därför lämna våra tomma förpackningar utan kostnad. För information om närmaste lämningsställe ring 0200-880310.

Avsnitt 14: Transportinformation

IATA: UN3082; Environmentally Hazardous Substance, Liquid, N.O.S (Epoxy Resin); 9; III.

IMDG: UN3082; Environmentally Hazardous Substance, Liquid, N.O.S (Epoxy Resin); 9; III; EMS: FA, SF; Marine Pollutant: Epoxy Resin.

ADR: UN3082; Miljöfarligt ämne, vätska, N.O.S. (Flytande epoxiharts); 9; III; (-); M6.

Avsnitt 15: Gällande föreskrifter

15.1. Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö

Cancerogenitet**Beståndsdelar**

Bensen, etenyl-, homopolymer (oligomer)

CAS-nr

9003-53-6

Klassificering

Grupp 3: Ej klassificerbar

Källa

IARC

Status i globala kemikalieregister

Kontakta 3M för mer information. Produktens beståndsdelar möter kraven i Korea Chemical Control Act. Vissa begränsningar kan förekomma. Kontakta 3M vid behov av närmare information. Produktens beståndsdelar möter kraven i Australia National Industrial Chemical Notification and Assessment Scheme (NICNAS). Vissa begränsningar kan förekomma. Kontakta 3M vid behov av närmare information. Produktens beståndsdelar möter kraven i Japan Chemical Substance Control Law. Vissa begränsningar kan förekomma. Kontakta 3M vid behov av närmare information. Produktens beståndsdelar möter Philippines RA 6969 requirements. Vissa begränsningar kan förekomma. Kontakta 3M vid behov av närmare information. Produktens beståndsdelar möter CEPA:s krav på New Substance Notification. Denna produkt uppfyller "Measures on Environmental Management of New Chemical Substances" Samtliga ingående ämnen finns listade på eller är undantagna från China IECSC inventory. Komponenterna i denna produkt överensstämmer med de kemiska anmälningskraven för TSCA. Alla erforderliga komponenter i denna produkt är listade på den aktiva delen av TSCA-förteckningen.

15.2. Kemikaliesäkerhetsbedömning

Kemikaliesäkerhetsbedömning har ej genomförts för denna blandning. Kemikaliesäkerhetsbedömning för de ingående ämnena kan ha genomförts av registranterna för ämnena i enlighet med förordning (EG) nr 1907/2006, med ändringar.

Avsnitt 16: Annan information**Förteckning över ingående ämnens faroangivelser (H)**

H315	Irriterar huden.
H317	Kan orsaka allergisk hudreaktion.
H319	Orsakar allvarlig ögonirritation.
H360F	Kan skada fertiliteten.
H411	Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

Information om uppdateringar

Bilaga/Exponeringsscenario - information har tagits bort.

Industriell användning av lim: Avsnitt 16: Tillägg - information har lagts till.

Avsnitt 7: Information om säker hantering - information har modifierats.

Avsnitt 11: Text om reproduktions- och/eller utvecklingseffekter - information har tagits bort.

Avsnitt 12: Ekotoxinfo för komponent - information har modifierats.

Avsnitt 14: Transportklassificering - information har modifierats.

Bilaga/Exponeringsscenario

1. Rubrik	
Substansidentifiering	Reaktionsprodukt av bisfenol A och epiklorhydrin med medelmolekylvikt <= 700; EG-nr 500-033-5; CAS-nr 25068-38-6;
Exponeringsscenario	Formulering
Livscykelsteg	Användning på industrianläggningar
Bidragande aktiviteter	PROC 09 -Överföring av ämne eller blandning till små behållare (för ändamålet särskilt avsedd fyllningslinje, inklusive vägning) ERC 02 -Formulering till blandning
Processer, uppgifter och aktiviteter som omfattas	Överföring av ämnen/blandningar till små behållare t.ex. tuber, flaskor eller små reservoarer.

3M™ Scotch-Weld™ Epoxy Potting Compound/Adhesive DP270 Clear, Part B

2. Driftförhållanden och riskhanteringsåtgärder	
Driftförhållanden	Fysikalisk form: Vätska Generella driftförhållanden: Användningstid: 8 timmar/dag; Antal utsläppsdagar per år: <= 225 dagar per år;
Riskhanteringsåtgärder	Vid de driftförhållanden som beskrivs ovan gäller följande riskhanteringsåtgärder: Generella riskhanteringsåtgärder: Människors hälsa: Använd kemiskt resistent handskar (testad enligt EN374) i kombination med grundläggande personalutbildning. Se avsnitt 8 i Säkerhetsdatabladet för specifikt handskmaterial.; Miljö: Krävs ej;
Instruktioner för avfallshantering	Sprid inte industrislam på naturjordar; Förhindra läckage och förhindra att jord/vatten förorenas av läckage.; Slam ska förbrännas, inneslutas eller återvinnas;
3. Exponeringsbedömning	
Exponeringsbedömning	Exponering till människa och miljö förväntas inte överskrida DNEL- och PNEC-värden när identifierade riskhanteringsåtgärder följs.

1. Rubrik	
Substansidentifiering	Reaktionsprodukt av bisfenol A och epiklorhydrin med medelmolekylvikt <= 700; EG-nr 500-033-5; CAS-nr 25068-38-6;
Exponeringsscenarionamn	Industriell användning av lim
Livscykelsteg	Användning på industrianläggningar
Bidragande aktiviteter	PROC 08a -Överföring av ämne eller blandning (fyllning och tömning) på platser som inte är särskilt avsedda för detta ändamål PROC 13 -Behandling av varor genom doppning och hällning. ERC 05 -Användning i industrianläggning som leder till införlivande i/på vara
Processer, uppgifter och aktiviteter som omfattas	Applicering av produkten med appliceringspistol. Överföringar utan dedikerade kontroller, inklusive lastning, fyllning, dumpning.
2. Driftförhållanden och riskhanteringsåtgärder	
Driftförhållanden	Fysikalisk form: Vätska Generella driftförhållanden: Användningstid: 8 timmar/dag; Antal utsläppsdagar per år: 220 dagar/år;
Riskhanteringsåtgärder	Vid de driftförhållanden som beskrivs ovan gäller följande riskhanteringsåtgärder: Generella riskhanteringsåtgärder: Människors hälsa: Använd kemiskt resistent handskar (testad enligt EN374) i kombination med grundläggande personalutbildning. Se avsnitt 8 i Säkerhetsdatabladet för specifikt handskmaterial.; Miljö: Krävs ej;
Instruktioner för avfallshantering	Sprid inte industrislam på naturjordar; Förhindra utsläpp av olöst substans till avloppsvatten eller återsamla från avloppsvatten.; Förhindra läckage och förhindra att jord/vatten förorenas av läckage.; Slam ska förbrännas, inneslutas eller återvinnas;
3. Exponeringsbedömning	
Exponeringsbedömning	Exponering till människa och miljö förväntas inte överskrida DNEL- och PNEC-

3M™ Scotch-Weld™ Epoxy Potting Compound/Adhesive DP270 Clear, Part B

	värden när identifierade riskhanteringsåtgärder följs.
--	--

Informationen i detta säkerhetsdatablad är baserad på vår erfarenhet och är, så vitt vi känner till, korrekt vid tidpunkten för dess publicering, men vi åtar oss inget ansvar för någon ekonomisk, sak- eller personskada som uppstår till följd av användning av informationen (med förbehåll för vad som är föreskrivet i lag). Informationen skall inte tillämpas i fråga om sådan användning som inte anges i detta säkerhetsdatablad eller användning av produkten i kombination med andra material. Av dessa skäl är det viktigt att kunder genomför egna tester för att fastställa att produkten passar det tilltänkta användningsområdet.

Se www.3M.se/sdb för 3M Svenska AB:s säkerhetsdatablad.