



Säkerhetsdatablad

Upphovsrätt, 2025, 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:	11-2355-3	Version:	9.00
Datum (nytt eller omarbetat):	2025-03-17	Föregående datum:	2024-12-10
Version (avser transportinformation):			

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

NAMNET PÅ ÄMNET/BLANDNINGEN OCH BOLAGET/FÖRETAGET

1.1 Produktbeteckning

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

Produktidentifikationsnummer

FS-9100-3639-1 UU-0101-3326-0

7000080022 7100200493

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, Herrjärva torg 4, 170 67 Solna
Telefon: 08-92 21 00
e-post: nordicproductehsr@mmm.com

Hemsida: www.3M.se

1.4 Telefonnummer för nödsituationer

112 – begär Giftinformation

Denna produkt är ett kit eller en produkt som består av flera separat förpackade komponenter. Säkerhetsdatablad för respektive komponent följer med. Vänligen separera inte komponentbladen från detta försättsblad. Säkerhetsdatabladen till denna produkts komponenter har följande dokumentnummer:

11-2356-1, 11-2357-9

TRANSPORTATION INFORMATION

Se avsnitt 14 i kit-komponenterna för transportinformation

ETIKETT FÖR KIT

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen CLP-förordningen (EG) nr 1272/2008

Klassificering:

Akut toxicitet, kategori 4 - Acute Tox. 4; H302
 Akut toxicitet, kategori 3 - Acute Tox. 3; H311
 Frätande/irriterande på huden, kategori 2 - Skin Irrit. 2; H315
 Allvarlig ögonskada/ögonirritation, kategori 2 - Eye Irrit. 2; H319
 Hudsensibilisering, kategori 1 - Skin Sens. 1; H317
 Reproduktionstoxicitet, kategori 1B - Repr. 1B; H360FD
 Specifik organotoxicitet - upprepad exponering, kategori 2 - STOT RE 2; H373
 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 lydelser.

2.2 Märkningsuppgifter CLP-förordningen (EG) nr 1272/2008

Signalord

FARA.

Farosymboler

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

Faropiktogram



Innehåller

2,2'-dimetyl-4,4'-metylenbis(cyklohexylamin); Bensen, etenyl-, homopolymer (oligomer); bensylalkohol; bis-[4-(2,3-epoxipropoxy)fenyl]propan; 2-Nonylfenol, grenad; 4-nonylfenol, grenad.

Faroangivelser:

H302	Skadligt vid förtäring.
H311	Giftigt vid hudkontakt.
H315	Irriterar huden.
H319	Orsakar allvarlig ögonirritation.
H317	Kan orsaka allergisk hudreaktion.
H360FD	Kan skada fertiliteten. Misstänks kunna skada det ofödda barnet.

H373	Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering: blod eller blodbildande organ, kardiovaskulära systemet, endokrina systemet, njurar/urinvägar, lever, musculoskeletala systemet.
------	---

H410 Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

Skyddsangivelser

Förebyggande:

P201 Inhämta särskilda instruktioner före användning.

P260A	Inandas inte ångor.
P273	Undvik utsläpp till miljön.
P280C	Använd skyddshandskar och skyddskläder.

Åtgärder:

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

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

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.
P280C	Använd skyddshandskar och skyddskläder.

Åtgärder:

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

Kompletterande information:**Kompletterande skyddsangivelser:**

Endast för yrkesmässigt bruk.

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

Information om uppdateringar

Etikett: CLP Beståndsdelar - kitkomponenterna - information har modifierats.

Etikett: CLP-klassificering - information har modifierats.

Etikett: CLP Skyddsangivelser - Förebyggande - information har modifierats.

Etikett: CLP skyddsangivelser - Åtgärder - information har modifierats.

Etikett: Statement faror målorgan - information har lagts till.



Säkerhetsdatablad

Upphovsrätt, 2023, 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:	7.00
Datum (nytt eller omarbetat):	2023-03-30	Föregående datum:	2021-07-09

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, Herrjärva torg 4, 170 67 Solna
Telefon:	08-92 21 00
e-post:	nordicproductehsr@mmm.com
Hemsida:	www.3M.se

1.4 Telefonnummer för nödsituationer

112 – begär Giftinformation

Avsnitt 2: Farliga egenskaper

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

CLP-förordningen (EG) nr 1272/2008

Hälso- och miljöklassificeringarna för detta material har härledts med hjälp av beräkningsmetoden, utom i de fall då testdata finns tillgängliga eller klassificeringen av den fysiska formen. Klassificering (er) baserade på testdata eller fysisk form anges nedan, om tillämpligt.

Klassificering:

Frätande/irriterande på huden, kategori 2 - Skin Irrit. 2; H315
Allvarlig ögonskada/ögonirritation, kategori 2 - Eye Irrit. 2; H319
Hudsensiblisering, kategori - Skin Sens. 1; H317
Reproduktionstoxicitet, kategori 1B - Repr. 1B; H360F
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.

Farosymboler

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

Faropiktogram**Innehåll:**

Beståndsdelar	CAS-nr	EG-nr	Vikt-%
bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenyl]propan	1675-54-3	216-823-5	90 - 98
Kolväteharts	9003-53-6	500-008-9	1 - 10

Faroangivelser:

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

Skyddsangivelser**Förebyggande:**

P201	Inhämta särskilda instruktioner före användning.
P273	Undvik utsläpp till miljön.
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.
P308 + P313	Vid exponering eller misstanke om exponering: Sök läkarhjälp.
P333 + P313	Vid hudirritation eller utslag: Sök läkarhjälp.

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.

Åtgärder:

P308 + P313
P333 + P313

Vid exponering eller misstanke om exponering: Sök läkarhjälp.
Vid hudirritation eller utslag: Sök läkarhjälp.

Kompletterande information:**Kompletterande skyddsangivelser:**

Endast för yrkesmässigt bruk.

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

Innehåller 10% beståndsdelar vars farlighet för vattenmiljön är okänd.

2.3 Andra faror

Inga kända

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

Avsnitt 3: Sammansättning/information om beståndsdelar**3.1. Ämnen**

Ej tillämpligt

3.2. Blandningar

Beståndsdelar	Identifiering	%	Klassificeringen i enighet med förordningen (EG) nr 1272/2008
bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenyl]propan	(CAS-nr) 1675-54-3 (EG-nr) 216-823-5 (REACH-Nr) 01-2119456619-26	90 - 98	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 2, H411
Kolväteharts	(CAS-nr) 9003-53-6 (EG-nr) 500-008-9	1 - 10	Repr. 1B, H360F

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

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

Specifika koncentrationsgränser

Beståndsdelar	Identifiering	Specifika koncentrationsgränser
bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenyl]propan	(CAS-nr) 1675-54-3 (EG-nr) 216-823-5	(C >= 5%) Skin Irrit. 2, H315 (C >= 5%) Eye Irrit. 2, H319

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

De viktigaste symptomen och effekterna baserat på CLP klassificeringen inkluderar:

Irritation på huden (lokal rodnad, svullnad, klåda och torrhet). Allergisk hudreaktion (rodnad, svullnad, blåsor och klåda). Allvarlig ögonirritation (betydande rodnad, svullnad, smärta, sönderrivning och nedsatt syn).

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, inklulise hjälm, friskluftsmask, särskild skyddsrock/byxor, förslutningsband runt armar, vristar 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 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.

Härledd nolleffektnivå (DNEL)

Beståndsdelar	Nedbrytn. prod.	Befolkn. grupp	Humana exponeringsmönster	DNEL
bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenyl]propan		Arbetstagare	Långvarig hudexponering (8 tim), systemiska effekter	8,3 mg/kg kroppsvikt per dag
bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenyl]propan		Arbetstagare	Dermal, korttidsexponering, systemiska effekter	8,3 mg/kg kroppsvikt per dag
bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenyl]propan		Arbetstagare	Långvarig inandning (8 tim), systemiska effekter	12,3 mg/m ³
bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenyl]propan		Arbetstagare	Inandning, korttidsexponering, systemiska effekter	12,3 mg/m ³

Uppskattad nolleffektkonc. (PNEC)

Beståndsdelar	Nedbrytn. prod.	Testmiljö	PNEC
bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenyl]propan		Sötvatten	0,003 mg/l

bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenyl]propan		Sötvattensediment	0,5 mg/kg d.w.
bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenyl]propan		Periodiskt utsläpp till vatten	0,013 mg/l
bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenyl]propan		Havsvatten	0,0003 mg/l
bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenyl]propan		Marint sediment	0,5 mg/kg d.w.
bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenyl]propan		Avloppsreningsverk	10 mg/l

Rekommenderade kontroller: Information om rekommenderad mätutrustning finns på Arbetsmiljöverkets hemsida (www.av.se)

8.2 Begränsning av exponeringen

Se även bilagan för mer information.

8.2.1 Lämpliga tekniska kontrollåtgärder

Använd allmänventilation och/eller punktutslug 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:
Skyddsglasögon med sidoskydd.
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)	Genombrottstid
Polymerlaminat	Inga data tillgängliga	Inga data tillgängliga

Tillämpliga normer/standarder

Använd skyddshandskar som testats mot EN 374

Om denna produkt används på ett sätt som innebär en ökad risk för exponering (t. ex. sprejning, stor risk för stänk) kan användning av skyddsoverall vara nödvändigt. Gör en exponeringsbedömning och välj vid behov ut och använd skyddskläder för att förhindra kontakt. Följande material för skyddskläder rekommenderas: Förkläde av polymerlaminat.

Andningsskydd

En exponeringsbedömning kan behövas för att avgöra om andningsskydd krävs. Baserat på resultatet från

exponeringsbedömningen, välj bland följande andningsskyddstyp(er) för att reducera exponering genom 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
Färg	Färglös
Lukt	mycket svag luft
Lukttröskel	<i>Inga data tillgängliga</i>
Smältpunkt/frys punkt	<i>Inga data tillgängliga</i>
Kokpunkt/kokpunktsintervall	$\geq 148,9\text{ }^{\circ}\text{C}$
Brandfarlighet (fast form, gas)	Ej tillämpligt
Undre brännbarhets-/explosionsgräns	<i>Inga data tillgängliga</i>
Övre brännbarhets-/explosionsgräns	<i>Inga data tillgängliga</i>
Flampunkt	$\geq 148,9\text{ }^{\circ}\text{C}$ [Testmetod: Closed Cup]
Självantändningstemperatur	<i>Inga data tillgängliga</i>
Sönderdelningstemperatur	<i>Inga data tillgängliga</i>
pH	ämnet / blandningen är olöslig (i vatten)
Kinematisk viskositet	12 609 mm ² /s
Löslighet i vatten	Noll
Löslighet, ej vatten	<i>Inga data tillgängliga</i>
Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten	<i>Inga data tillgängliga</i>
Ångtryck	$\leq 86\,659,3\text{ Pa}$ [vid 55 °C]
Densitet	1,15 g/ml
Relativ densitet	1,15 [Ref:vatten=1]
Relativ ångdensitet	<i>Ej tillämpligt</i>

9.2 Annan information

9.2.2 Andra säkerhetsegenskaper

EU Volatile Organic Compounds	<i>Inga data tillgängliga</i>
Avdunstningshastighet	<i>Ej tillämpligt</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. Härdas 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

Informationen nedan kanske inte överensstämmer med EU:s klassificering i avsnitt 2 och / eller beståndsdelsklassificeringarna i avsnitt 3 om specifika ingrediensklassificeringar krävs av en behörig myndighet. Dessutom är uttalanden och data som presenteras i avsnitt 11 baserade på FN:s GHS-beräkningsregler och klassificeringar härrörande från interna riskbedömningar.

11.1. Information om faroklasser enligt definitionen i förordning (EG) nr 1272/2008**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
bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenyl]propan	Dermal	Råtta	LD50 > 1 600 mg/kg
bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenyl]propan	Förtäring	Råtta	LD50 > 1 000 mg/kg

ATE=uppskattad akut toxicitet (acute toxicity estimate)

Frätande/irriterande på huden

Namn	Art	Värde
bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenyl]propan	Kanin	Milt irriterande

Allvarlig ögonskada/ögonirritation

Namn	Art	Värde
bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenyl]propan	Kanin	Måttligt irriterande

Hudsensibilisering

Namn	Art	Värde
bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenyl]propan	Human och djur	Allergiframkallande

Luftvägssensibilisering

Namn	Art	Värde
bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenyl]propan	Människa	Ej klassificerad

Mutagenitet i könsceller

Namn	Exp.väg	Värde
bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenyl]propan	In vivo	Ej mutagen
bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenyl]propan	In vitro	Data är ej tillräcklig för klassificering

Cancerogenitet

Namn	Exp.väg	Art	Värde
bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenyl]propan	Dermal	Mus	Data är ej tillräcklig för klassificering

Reproduktionstoxicitet

Reproduktions- och/eller utvecklingseffekter

Namn	Exp.väg	Värde	Art	Resultat	Expo.tid
bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenyl]propan	Förtäring	Klassificeras ej som reproduktionstoxisk (honlig)	Råtta	NOAEL 750 mg/kg/day	2 generation
bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenyl]propan	Förtäring	Klassificeras ej som reproduktionstoxisk (hanlig)	Råtta	NOAEL 750 mg/kg/day	2 generation
bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenyl]propan	Dermal	Klassificeras ej som utvecklingstoxisk	Kanin	NOAEL 300 mg/kg/day	under organbildning
bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenyl]propan	Förtäring	Klassificeras ej som utvecklingstoxisk	Råtta	NOAEL 750 mg/kg/day	2 generation
Kolvätehart	Förtäring	Reproduktionstoxisk (honlig)	Råtta	NOAEL 5 mg/kg/day	-

Målgorg.

Specifik organotoxicitet - enstaka exponering

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

Specifik organotoxicitet - upprepade exponering

Namn	Exp.väg	Målgorg.	Värde	Art	Resultat	Expo.tid
bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenyl]propan	Dermal	lever	Ej klassificerad	Råtta	NOAEL 1 000 mg/kg/day	2 år
bis-[4-(2,3-	Dermal	nervsystem	Ej klassificerad	Råtta	NOAEL	13 veckor

epoxipropoxi)fenyl]propan					1 000 mg/kg/day	
bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenyl]propan	Förtäring	hörselsystemet hjärta endokrina systemet hematopoetiska systemet lever ögon njure och/eller urinblåsa	Ej klassificerad	Rått	NOAEL 1 000 mg/kg/day	28 dagar

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.

11.2. Information om andra faror

Detta material innehåller inga ämnen som bedöms vara hormonstörande för människors hälsa.

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
bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenyl]propan	1675-54-3	aktivt slam	Analog förening	3 h	IC50	>100 mg/l
bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenyl]propan	1675-54-3	Regnbågsforell	Beräknad	96 h	LC50	2 mg/l
bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenyl]propan	1675-54-3	Vattenloppa	Beräknad	48 h	EC50	1,8 mg/l
bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenyl]propan	1675-54-3	Grönalger	Experimentell	72 h	ErC50	>11 mg/l
bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenyl]propan	1675-54-3	Grönalger	Experimentell	72 h	NOEC	4,2 mg/l
bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenyl]propan	1675-54-3	Vattenloppa	Experimentell	21 dagar	NOEC	0,3 mg/l
Kolväteharts	9003-53-6	N/A	Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.	N/A	N/A	N/A

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Produkt/ämne	Cas-nr	Typ av test	Varaktighet	Typ av studie	Resultat	Protokoll
bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenyl]propan	1675-54-3	Experimentell Biologisk nedbrytning	28 dagar	Biologisk syreförbrukning	5 % BOD/COD	OECD 301F - Manometric Respiro
bis-[4-(2,3-	1675-54-3	Experimentell		Hydrolytisk half-	117 timmar (t	OECD 111 Hydrolysfunktion

epoxipropoxi)fenyl]propan		Hydrolys		life (pH 7)	1/2)	av pH
Kolväteharts	9003-53-6	Data ej tillgänglig - otillräcklig	N/A	N/A	N/A	N/A

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Produkt/ämne	Cas No.	Typ av test	Varaktighet	Typ av studie	Resultat	Protokoll
bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenyl]propan	1675-54-3	Experimentell Biokoncentration		Log fördelningskoefficient oktanol/vatten	3.242	OECD 117 log Kow HPLC-metod
Kolväteharts	9003-53-6	Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.	N/A	N/A	N/A	N/A

12.4 Rörligheten i jord

Produkt/ämne	Cas No.	Typ av test	Typ av studie	Resultat	Protokoll
bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenyl]propan	1675-54-3	Modellerad Rörlighet i jord	Koc	450 l/kg	Episuite™

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

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

12.6. Endokrinstörande egenskaper

Detta material innehåller inga ämnen som bedöms vara hormonstörande för miljöpåverkan

12.7. 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 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

	Vägtransport (ADR)	Flyg transport (IATA)	Sjötransport (IMDG)
14.1 UN-nummer eller id-nummer	UN3082	UN3082	UN3082
14.2 Officiell transportbenämning	MILJÖFARLIGT ÄMNE, VÄTSKA, N.O.S. (FLYTANDE EPOXIHARTS)	MILJÖFARLIGT ÄMNE, VÄTSKA, N.O.S. (FLYTANDE EPOXIHARTS)	MILJÖFARLIGT ÄMNE, VÄTSKA, N.O.S. (FLYTANDE EPOXIHARTS)
14.3 Faroklass för transport	9	9	9
14.4 Förpackningsgrupp	III	III	III
14.5 Miljöfaror	Miljöfarligt	Ej tillämpligt	Marinförorening
14.6 Särskilda skyddsåtgärder	Se de andra avsnitten i säkerhetsdatabladet för mer information	Se de andra avsnitten i säkerhetsdatabladet för mer information	Se de andra avsnitten i säkerhetsdatabladet för mer information
14.7 Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument	Inga data tillgängliga	Inga data tillgängliga	Inga data tillgängliga
Kontrolltemperatur	Inga data tillgängliga	Inga data tillgängliga	Inga data tillgängliga
Nödtemperatur	Inga data tillgängliga	Inga data tillgängliga	Inga data tillgängliga
ADR klassificeringskod	M6	Ej tillämpligt	Ej tillämpligt
IMDG Segregeringskod	Ej tillämpligt	Ej tillämpligt	-

Vänligen kontakta adressen eller telefonnumret som anges på första sidan i säkerhetsdatabladet för ytterligare information om transport / transport av materialet med järnväg (RID) eller inre vattenvägar (ADN).

Avsnitt 15: Gällande föreskrifter

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

Cancerogenitet

Beståndsdelar

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

CAS-nr

1675-54-3

Klassificering

Grupp 3: Ej klassificerbar

Källa

IARC

Kolvätehart

9003-53-6

Grupp 3: Ej klassificerbar

IARC

Begränsningar av tillverkning, utsläppande på marknaden och användning:

Följande ämnen i denna produkt omfattas av bilaga XVII i REACH-förordningen för begränsningar av tillverkning, utsläppande på marknaden och användning när det finns närvarande i vissa farliga ämnen, blandningar och föremål. Användare av den här produkten är skyldiga att följa de restriktioner som anges i ovannämnda bestämmelse.

Beståndsdelar

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

CAS-nr

1675-54-3

Begränsningsstatus: Upptagen i REACH bilaga XVII

Begränsade användningsområden: Se bilaga XVII till förordning (EG) nr 1907/2006 om villkor för begränsning

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 anmälningsskraven för TSCA. Alla erforderliga komponenter i denna produkt är listade på den aktiva delen av TSCA-förteckningen.

Direktiv 2012/18/EU

Seveso farokategorier, Bilaga 1, Del 1

Farokategorier	Tröskelvärden (i ton) för de farliga ämnen som avses för tillämpning av	
	Krav för lägre nivå	Krav för högre nivå
E2 Farligt för vattenmiljön	200	500

Seveso namngivna ämnen, Bilaga 1, Del 2

-

Förordning (EU) nr 649/2012

Inga kemikalier listade

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 modifierats.

CLP: Beståndsdelar tabell - information har modifierats.

Etikett: CLP-klassificering - information har modifierats.

Etikett: CLP % okänd - information har modifierats.
 Avsnitt 3: Sammansättning/information om beståndsdelar, tabell - information har modifierats.
 Avsnitt 8: Information om ögon/ansiktsskydd - information har modifierats.
 Avsnitt 8: Information om personlig skyddsutrustning - hud/kropp - information har lagts till.
 Avsnitt 8: Information om skyddskläder - information har lagts till.
 Avsnitt 9: Kinematisk viskositetsinformation - information har modifierats.
 Avsnitt 11: Reproduktionstoxicitet, tabell - information har modifierats.
 Avsnitt 11: Målorgan - enstaka, tabell - information har lagts till.
 Avsnitt 11: Målorgan - enstaka, tabell - information har tagits bort.
 Avsnitt 12: Ekotoxinfo för komponent - information har modifierats.
 Avsnitt 12: Information om mobilitet i mark - information har lagts till.
 Avsnitt 12: Ingen data för rörlighet i jord - information har tagits bort.
 Avsnitt 12: Information om persistens och nedbrytbarhet - information har modifierats.
 Avsnitt 12: Information ang bioackumuleringspotential - information har modifierats.
 Avsnitt 14 Klassificeringskod-Reglementsdata - information har modifierats.
 Avsnitt 14 Faroklass + sekundärfara-Reglementsdata - information har modifierats.
 Avsnitt 14 Farligt / Inte farligt för transport - information har modifierats.
 Avsnitt 14 Multiplikator (Värdeberäknad mängd)-Huvudrubrik - information har tagits bort.
 Avsnitt 14 Multiplikator (Värdeberäknad mängd)-Reglementsdata - information har tagits bort.
 Avsnitt 14 Övrigt farligt gods - Reglementsdata - information har modifierats.
 Avsnitt 14 Förpackningsgrupp-Reglementsdata - information har modifierats.
 Avsnitt 14 Officiell transportbenämning - information har modifierats.
 Avsnitt 14 Segregeringskod-Reglementsdata - information har modifierats.
 Avsnitt 14 Transportkategori-Huvudrubrik - information har tagits bort.
 Avsnitt 14 Transportkategori-Reglementsdata - information har tagits bort.
 Avsnitt 14 Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument - information har modifierats.
 Avsnitt 14 Tunnelkod - Huvudrubrik - information har tagits bort.
 Avsnitt 14 Tunnelkod - Reglementsdata - information har tagits bort.
 Avsnitt 14 UN-Nummer kolumndata - information har modifierats.
 Avsnitt 14 UN-nummer - information har modifierats.
 Avsnitt 14: Transportklassificering - information har tagits bort.
 Avsnitt 15: Information om cancerogenitet - information har modifierats.
 Avsnitt 15: Begränsningar av information om tillverknings ingredienser - information har lagts till.
 Avsnitt 15: Seveso Farokategoritext - information har lagts till.
 Avsnitt 2: Varning att ingen PBT/vPv information tillgänglig - information har lagts till.

Bilaga/Exponeringsscenario

1. Rubrik	
Substansidentifiering	bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenyl]propan; EG-nr 216-823-5; CAS-nr 1675-54-3;
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 produkt med en roller eller pensel. Applicering av produkten med appliceringspistol. Applicering med trasa 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; Exponeringsfrekvens på arbetsstället (för en arbetstagare): 5 dagar / vecka;
Riskhanteringsåtgärder	Vid de driftförhållanden som beskrivs ovan gäller följande riskhanteringsåtgärder: Generella riskhanteringsåtgärder: Människors hälsa: Skyddshandskar - Kemikalieresistent. 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.;
3. Exponeringsbedömning	
Exponeringsbedömning	Exponering till människa och miljö förväntas inte överskrida DNEL- och PNEC-värden när identifierade riskhanteringsåtgärder följs.

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, 2025, 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:	11.00
Datum (nytt eller omarbetat):	2025-03-14	Föregående datum:	2023-12-04

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, Herrjärva torg 4, 170 67 Solna
Telefon:	08-92 21 00
e-post:	nordicproductehsr@mmm.com
Hemsida:	www.3M.se

1.4 Telefonnummer för nödsituationer

112 – begär Giftinformation

Avsnitt 2: Farliga egenskaper

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

CLP-förordningen (EG) nr 1272/2008

Hälso- och miljöklassificeringarna för detta material har tagits fram baserat på beräkningsmetoden, utom i de fall då testdata finns tillgängliga eller om den fysikaliska formen inverkar på klassificeringen. Klassificering(ar) baserad på testdata eller fysikalisk form anges nedan, där det är relevant.

Detta material har testats för ögonskada / irritation och testresultaten återspeglas i klassificeringen.

Detta material har testats för hudkorrosion / irritation och testresultaten återspeglas i klassificeringen.

Klassificering:

Akut toxicitet, kategori 4 - Acute Tox. 4; H302

Akut toxicitet, kategori 3 - Acute Tox. 3; H311

Frätande/irriterande på huden, kategori 2 - Skin Irrit. 2; H315

Allvarlig ögonskada/ögonirritation, kategori 2 - Eye Irrit. 2; H319

Hudsensibilisering, kategori - Skin Sens. 1; H317

Reproduktionstoxicitet, kategori 2 - Repr. 2; H361fd

Specifik organotoxicitet - upprepade exponering, kategori 2 - STOT RE 2; H373

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 lydelser.

2.2 Märkningsuppgifter

CLP-förordningen (EG) nr 1272/2008

Signalord

FARA.

Farosymboler

GHS06 (Dödskalle med korsande benknotor) | GHS08 (Hälsotara) | 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
2-Nonylfenol, grenad	91672-41-2	294-048-1	< 10

Faroangivelser:

H302	Skadligt vid förtäring.
H311	Giftigt vid hudkontakt.
H315	Irriterar huden.
H319	Orsakar allvarlig ögonirritation.
H317	Kan orsaka allergisk hudreaktion.
H361fd	Misstänks kunna skada fertiliteten. Misstänks kunna skada det ofödda barnet.
H373	Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering: blod eller blodbildande organ, kardiovaskulära systemet, endokrina systemet, njurar/urinvägar, lever, muskuloskeletala systemet.
H410	Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

Skyddsangivelser

Förebyggande:

P260A	Inandas inte ångor.
P273	Undvik utsläpp till miljön.
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.
P391	Samla upp spill.

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

<=125 ml Faroangivelser

H311	Giftigt vid hudkontakt.
H317	Kan orsaka allergisk hudreaktion.
H361fd	Misstänks kunna skada fertiliteten. Misstänks kunna skada det ofödda barnet.

<=125 ml Skyddsangivelser

Förebyggande:

P280C Använd skyddshandskar och skyddskläder.

Åtgärder:

P333 + P313 Vid hudirritation eller utslag: Sök läkarhjälp.

9% av blandningen utgörs av beståndsdelar med okänd akut dermal toxicitet.

2.3 Andra faror

Innehåller ett ämne som identifierats som hormonstörande i listan som upprättats i enlighet med REACH artikel 59.1
Denna produkt innehåller inte några ämnen som har bedömts som PBT eller vPvB.

Avsnitt 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.1. Ämnen

Ej tillämpligt

3.2. Blandingar

Beståndsdelar	Identifiering	%	Klassificeringen i enighet med förordningen (EG) nr 1272/2008
4-nonylfenol, grenad	(CAS-nr) 84852-15-3 (EG-nr) 284-325-5 (REACH-Nr) 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 Eye Dam. 1, H318
2,2'-dimetyl-4,4'-metylenbis(cyklohexylamin)	(CAS-nr) 6864-37-5 (EG-nr) 229-962-1 (REACH-Nr) 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 Eye Dam. 1, H318 STOT RE 2, H373
2-Nonylfenol, grenad	(CAS-nr) 91672-41-2 (EG-nr) 294-048-1	< 10	Acute Tox. 4, H302 Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 Repr. 2, H361df Aquatic Acute 1, H400,M=10 Aquatic Chronic 1, H410,M=10
bensylalkohol	(CAS-nr) 100-51-6 (EG-nr) 202-859-9	1 - 10	Acute Tox. 4, H302 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1B, H317

Se avsnitt 16 för fullständiga lydelser 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

De viktigaste symptomen och effekterna baserat på CLP klassificeringen inkluderar:

Giftigt vid hudkontakt. Irritation på huden (lokal rodnad, svullnad, klåda och torrhet). Allergisk hudreaktion (rodnad, svullnad, blåsor och klåda). Allvarlig ögonirritation (betydande rodnad, svullnad, smärta, sönderrivning och nedsatt syn). Skadligt vid förtäring. Målorganeffekter. Se avsnitt 11 för ytterligare information.

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, inklulvis hjälm, friskluftsmask, särskild skyddsrock/byxor, förslutningsband runt armar, vrist 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. Använd personlig skyddsutrustning baserat på resultat från en exponeringsbedömning. Se avsnitt 8 för rekommenderad personlig skyddsutrustning. Om förväntad exponering på grund av oavsiktligt utsläpp överskrider skyddskapaciteten för skyddsutrustningen som anges i avsnitt 8, eller om detta är okänt, ska skyddsutrustning som ger tillräcklig skyddsnivå väljas. Beakta; då både de fysikaliska och de kemiska farorna med materialet. Exempel på personlig skyddsutrustning för akutsatser kan inkludera; att bära komplett skydd avsett för brandbekämpning vid utsläpp av brandfarligt ämne, att bära kemskyddskläder om spillet gäller material som är frätande, sensibiliserande, kraftigt hudirriterande, eller som kan absorberas genom skinnet, att bära tryckluftsmatat eller fläktassisterat andningsskydd om det gäller kemikalier med fara vid inandning. För information om fysikaliska faror och hälsofaror, se avsnitt 2 och 11 av säkerhetsdatabladet.

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. 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 punktutslug 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:

Skyddsglasögon med sidoskydd.

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

Polymerlaminat

Tjocklek (mm)

Inga data tillgängliga

Genombrottstid

Inga data tillgängliga

Tillämpliga normer/standarder

Använd skyddshandskar som testats mot EN 374

Om denna produkt används på ett sätt som innebär en ökad risk för exponering (t. ex. sprejning, stor risk för stänk) kan användning av skyddsoverall vara nödvändigt. Gör en exponeringsbedömning och välj vid behov ut och använd skyddskläder för att förhindra kontakt. Följande material för skyddskläder rekommenderas: Förkläde av polymerlaminat.

Andningsskydd

En exponeringsbedömning kan behövas för att avgöra om andningsskydd krävs. Baserat på resultatet från exponeringsbedömningen, välj bland följande andningsskyddstyp(er) för att reducera exponering genom inandning:

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

Tryckluftsmatat andningsskydd, halv- eller helmask.

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

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

Avsnitt 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Aggregationstillstånd	Vätska
Färg	Färglös
Lukt	Mild, amin, Skarp lukt
Lukttröskel	<i>Inga data tillgängliga</i>
Smältpunkt/fryspunkt	<i>Inga data tillgängliga</i>
Kokpunkt/kokpunktsintervall	205 °C [<i>Detaljer:</i> vid 760 mmHg (bensylalkohol)]
Brandfarlighet	Ej tillämpligt
Undre brännbarhets-/explosionsgräns	<i>Inga data tillgängliga</i>

Övre brännbarhets-/explosionsgräns	Inga data tillgängliga
Flampunkt	> 115,6 °C [Testmetod: Closed Cup]
Självantändningstemperatur	Inga data tillgängliga
Sönderdelningstemperatur	Inga data tillgängliga
pH	ämnet / blandningen är olöslig (i vatten)
Kinematisk viskositet	13 500 mm ² /s
Löslighet i vatten	Låg (mindre än 10%)
Löslighet, ej vatten	Inga data tillgängliga
Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten	Inga data tillgängliga
Ångtryck	13,3 Pa [Detaljer: vid 86F(30C); 13.3mm Hg @ 212F (100C).]
Densitet	1 g/ml
Relativ densitet	1 [Ref: vatten=1]
Relativ ångdensitet	3,72 [Ref: luft=1]
Partikelegenskaper	Ej tillämpligt

9.2 Annan information

9.2.2 Andra säkerhetsegenskaper

EU Volatile Organic Compounds

Inga data tillgängliga

Avdunstningshastighet

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

Informationen nedan kanske inte överensstämmer med EU: s klassificering i avsnitt 2 och / eller beståndsdelsklassificeringarna i avsnitt 3 om specifika ingrediensklassificeringar krävs av en behörig myndighet.

Dessutom är uttalanden och data som presenteras i avsnitt 11 baserade på FN:s GHS-beräkningsregler och klassificeringar härrörande från interna riskbedömningar.

11.1. Information om faroklasser enligt definitionen i förordning (EG) nr 1272/2008

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. Allergisk hudreaktion (ej fotoinducerad) för känsliga personer: Symptom kan vara rodnad, svullnad, blåsor och klåda.

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

Långvarig eller upprepad exponering kan orsaka effekter på målorgan

Effekter på hjärtat: Symptom kan vara oregelbunden hjärtrytm, ändrad hjärtfrekvens, skadad hjärtmuskel, hjärtattack. Effekter på blodkroppsbildning: Symptom kan innefatta allmän svaghet, utmattning och förändringar i antalet cirkulerande blodkroppar. Effekter på lever: Symptom kan vara minskad aptit, viktörlust, trötthet, svaghet, ömhet i buken och gulsot. Muskulära effekter: Symptom kan inkludera generell muskelsvaghet, paralytisk och förtvinning. Endokrina effekter: Symptom kan vara funktionsstörning i gonad, sköldkörtel, binjure eller bukspottkörtel, förändrad hormonproduktion, förändrade hormonnivåer och/eller förändrad hormonrespons i vävnader. Njur/blåseffekter: Tecken/symptom kan vara förändrad urinproduktion, smärta i nedre ryggen eller magen, äggvita eller blod i urin och smärtsam urinering.

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 ATE >200 - =1 000 mg/kg
Produkten	Förtäring		Ingen data tillgänglig; beräknad ATE >300 - =2 000 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/dim	Råtta	LC50 8,8 mg/l

	ma (4 h)		
bensylalkohol	Förtäring	Råtta	LD50 1 200 mg/kg
2-Nonylfenol, grenad	Dermal	Kanin	LD50 > 2 000 mg/kg
2-Nonylfenol, grenad	Förtäring	Råtta	LD50 1 531 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
2-Nonylfenol, grenad	Kanin	Frätande

Allvarlig ögonskada/ögonirritation

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

Hudsensibilisering

Namn	Art	Värde
4-nonylfenol, grenad	Marsvin	Ej klassificerad
2,2'-dimetyl-4,4'-metylenbis(cyklohexylamin)	Marsvin	Ej klassificerad
bensylalkohol	Människa	Data är ej tillräcklig för klassificering
2-Nonylfenol, grenad	Marsvin	Ej klassificerad

Luftvägssensibilisering

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

Mutagenitet i könseller

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
2-Nonylfenol, grenad	In vitro	Ej mutagen
2-Nonylfenol, grenad	In vivo	Ej mutagen

Cancerogenitet

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

Reproduktionstoxicitet

Reproduktions- och/eller utvecklingseffekter

Namn	Exp.väg	Värde	Art	Resultat	Expo.tid
4-nonylfenol, grenad	Förtäring	Klassificeras ej som reproduktionstoxisk	Råtta	NOAEL 400	28 dagar

		(hanlig)		mg/kg/dag	
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 (honlig)	Råtta	NOAEL 1,5 mg/kg/dag	1 generation
2,2'-dimetyl-4,4'-metylenbis(cyklohexylamin)	Förtäring	Klassificeras ej som reproduktionstoxisk (hanlig)	Råtta	NOAEL 1,5 mg/kg/dag	1 generation
2,2'-dimetyl-4,4'-metylenbis(cyklohexylamin)	Förtäring	Klassificeras ej som utvecklingstoxisk	Råtta	NOAEL 45 mg/kg/dag	under dräktighet
bensylalkohol	Förtäring	Klassificeras ej som utvecklingstoxisk	Mus	NOAEL 550 mg/kg/dag	under organbildning
2-Nonylfenol, grenad	Förtäring	Klassificeras ej som reproduktionstoxisk (hanlig)	Råtta	NOAEL 400 mg/kg/dag	28 dagar
2-Nonylfenol, grenad	Förtäring	Reproduktionstoxisk (honlig)	officiell klassificering	NOAEL Ej tillgänglig	
2-Nonylfenol, grenad	Förtäring	Utvecklingstoxisk	officiell klassificering	NOAEL Ej tillgänglig	

Målorg.

Specifik organtoxicitet - enstaka exponering

Namn	Exp.väg	Målorg.	Värde	Art	Resultat	Expo.tid
4-nonylfenol, grenad	Inandning	irritation i luftvägarna	Data är ej tillräcklig för klassificering	liknande hälsofara	NOAEL Ej tillgänglig	
2,2'-dimetyl-4,4'-metylenbis(cyklohexylamin)	Inandning	irritation i luftvägarna	Data är ej tillräcklig för klassificering	Råtta	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	
2-Nonylfenol, grenad	Inandning	irritation i luftvägarna	Data är ej tillräcklig för klassificering	liknande hälsofara	NOAEL Ej tillgänglig	

Specifik organtoxicitet - upprepad exponering

Namn	Exp.väg	Målorg.	Värde	Art	Resultat	Expo.tid
4-nonylfenol, grenad	Förtäring	endokrina systemet hematopoetiska systemet lever	Ej klassificerad	Råtta	NOAEL 400 mg/kg/dag	28 dagar
4-nonylfenol, grenad	Förtäring	njure och/eller urinblåsa hjärta ben, tänder, naglar och/eller hår immunsystem muskler nervsystem andningsorgan	Ej klassificerad	Råtta	NOAEL 150 mg/kg/dag	90 dagar
2,2'-dimetyl-4,4'-metylenbis(cyklohexylamin)	Inandning	endokrina systemet hematopoetiska systemet lever njure och/eller urinblåsa andningsorgan	Ej klassificerad	Råtta	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)	Inandning	hjärta mag/tarmkanalen ben, tänder, naglar och/eller hår immunsystem muskler nervsystem ögon vaskulära systemet	Ej klassificerad	Råtta	NOAEL 0,048 mg/l	3 månader
2,2'-dimetyl-4,4'-metylenbis(cyklohexylamin)	Förtäring	muskler	Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering:	Råtta	NOAEL 5 mg/kg/dag	3 månader
2,2'-dimetyl-4,4'-metylenbis(cyklohexylamin)	Förtäring	hjärta njure och/eller urinblåsa	Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering:	Råtta	NOAEL 2,5 mg/kg/dag	3 månader
2,2'-dimetyl-4,4'-metylenbis(cyklohexylamin)	Förtäring	endokrina systemet hematopoetiska systemet lever	Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering:	Råtta	NOAEL 12 mg/kg/dag	3 månader
2,2'-dimetyl-4,4'-metylenbis(cyklohexylamin)	Förtäring	mag/tarmkanalen immunsystem nervsystem ögon andningsorgan	Ej klassificerad	Råtta	NOAEL 5 mg/kg/dag	3 månader
bensylalkohol	Förtäring	endokrina systemet muskler njure och/eller urinblåsa	Ej klassificerad	Råtta	NOAEL 400 mg/kg/dag	13 veckor
bensylalkohol	Förtäring	nervsystem andningsorgan	Ej klassificerad	Mus	NOAEL 645 mg/kg/dag	8 dagar
2-Nonylfenol, grenad	Förtäring	endokrina systemet hematopoetiska systemet lever	Ej klassificerad	Råtta	NOAEL 400 mg/kg/dag	28 dagar
2-Nonylfenol, grenad	Förtäring	njure och/eller urinblåsa hjärta ben, tänder, naglar och/eller hår immunsystem muskler nervsystem andningsorgan	Ej klassificerad	Råtta	NOAEL 150 mg/kg/dag	90 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.

11.2. Information om andra faror

Detta material innehåller inga ämnen som bedöms vara hormonstörande för människors hälsa.

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	Fisk	Analog förening	96 h	LC50	0,05 mg/l

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

4-nonylfenol, grenad	84852-15-3	Grönalger	Analog förening	72 h	ErC50	0,323 mg/l
4-nonylfenol, grenad	84852-15-3	Ryggradslös	Analog förening	96 h	LC50	0,038 mg/l
4-nonylfenol, grenad	84852-15-3	Kiselalg	Experimentell	96 h	EC50	0,027 mg/l
4-nonylfenol, grenad	84852-15-3	Fisk	Experimentell	96 h	LC50	0,017 mg/l
4-nonylfenol, grenad	84852-15-3	Vattenloppa	Experimentell	48 h	LC50	0,02 mg/l
4-nonylfenol, grenad	84852-15-3	Grönalger	Analog förening	72 h	ErC10	0,0251 mg/l
4-nonylfenol, grenad	84852-15-3	Mygga	Analog förening	28 dagar	EC10	203 mg/kg (Dry Weight)
4-nonylfenol, grenad	84852-15-3	Regnbågsforell	Analog förening	91 dagar	NOEC	0,006 mg/l
4-nonylfenol, grenad	84852-15-3	Vattenloppa	Analog förening	21 dagar	NOEC	0,024 mg/l
4-nonylfenol, grenad	84852-15-3	-	Experimentell	28 dagar	NOEC	0,0039 mg/l
4-nonylfenol, grenad	84852-15-3	aktivt slam	Analog förening	3 h	EC50	950 mg/l
4-nonylfenol, grenad	84852-15-3	Japansk vaktel	Analog förening	147 dagar	NOEC	<=10 ppm diet
4-nonylfenol, grenad	84852-15-3	Sallad	Analog förening	14 dagar	EC50	625 mg/kg (Dry Weight)
4-nonylfenol, grenad	84852-15-3	Jordmikrober	Analog förening	40 dagar	NOEC	100 mg/kg (Dry Weight)
4-nonylfenol, grenad	84852-15-3	Springtail	Analog förening	21 dagar	EC10	23 mg/kg (Dry Weight)
4-nonylfenol, grenad	84852-15-3	Mask	Analog förening	14 dagar	LC50	88,6 mg/kg (våtvikt)
4-nonylfenol, grenad	84852-15-3	Mask	Analog förening	28 dagar	NOEC	24 mg/kg (Dry Weight)
2,2'-dimetyl-4,4'-metylenbis(cyklohexylamin)	6864-37-5	aktivt slam	Experimentell	30 min	EC20	160 mg/l
2,2'-dimetyl-4,4'-metylenbis(cyklohexylamin)	6864-37-5	Bakterie	Experimentell	17 h	EC50	96 mg/l
2,2'-dimetyl-4,4'-metylenbis(cyklohexylamin)	6864-37-5	Grönalger	Experimentell	72 h	ErC50	7,9 mg/l
2,2'-dimetyl-4,4'-metylenbis(cyklohexylamin)	6864-37-5	Medaka	Experimentell	96 h	LC50	22 mg/l
2,2'-dimetyl-4,4'-metylenbis(cyklohexylamin)	6864-37-5	Vattenloppa	Experimentell	48 h	EC50	4,6 mg/l
2,2'-dimetyl-4,4'-metylenbis(cyklohexylamin)	6864-37-5	Grönalger	Experimentell	72 h	NOEC	0,13 mg/l
2,2'-dimetyl-4,4'-metylenbis(cyklohexylamin)	6864-37-5	Vattenloppa	Experimentell	21 dagar	NOEC	4 mg/l
bensylalkohol	100-51-6	aktivt slam	Experimentell	3 h	EC50	1 385 mg/l
bensylalkohol	100-51-6	Fisk (Fathead minnow)	Experimentell	96 h	LC50	460 mg/l
bensylalkohol	100-51-6	Grönalger	Experimentell	72 h	ErC50	770 mg/l
bensylalkohol	100-51-6	Vattenloppa	Experimentell	48 h	EC50	230 mg/l
bensylalkohol	100-51-6	Grönalger	Experimentell	72 h	NOEC	310 mg/l
bensylalkohol	100-51-6	Vattenloppa	Experimentell	21 dagar	NOEC	51 mg/l

2-Nonylfenol, grenad	91672-41-2	Kiselalg	Analog förening	96 h	EC50	0,027 mg/l
2-Nonylfenol, grenad	91672-41-2	Fisk	Analog förening	96 h	LC50	0,017 mg/l
2-Nonylfenol, grenad	91672-41-2	Fisk	Analog förening	96 h	LC50	0,05 mg/l
2-Nonylfenol, grenad	91672-41-2	Grönalger	Analog förening	72 h	ErC50	0,323 mg/l
2-Nonylfenol, grenad	91672-41-2	Ryggradslös	Analog förening	96 h	LC50	0,038 mg/l
2-Nonylfenol, grenad	91672-41-2	Vattenloppa	Analog förening	48 h	LC50	0,02 mg/l
2-Nonylfenol, grenad	91672-41-2	Grönalger	Analog förening	72 h	ErC10	0,0251 mg/l
2-Nonylfenol, grenad	91672-41-2	Mygga	Analog förening	28 dagar	EC10	203 mg/l
2-Nonylfenol, grenad	91672-41-2	-	Analog förening	28 dagar	NOEC	0,0039 mg/l
2-Nonylfenol, grenad	91672-41-2	Regnbågsforell	Analog förening	91 dagar	NOEC	0,006 mg/l
2-Nonylfenol, grenad	91672-41-2	Vattenloppa	Analog förening	21 dagar	NOEC	0,024 mg/l
2-Nonylfenol, grenad	91672-41-2	aktivt slam	Analog förening	3 h	EC50	950 mg/l
2-Nonylfenol, grenad	91672-41-2	Japansk vaktel	Analog förening	147 dagar	NOEC	<=10 ppm diet
2-Nonylfenol, grenad	91672-41-2	Sallad	Analog förening	14 dagar	EC50	625 mg/kg (Dry Weight)
2-Nonylfenol, grenad	91672-41-2	Jordmikrober	Analog förening	40 dagar	NOEC	100 mg/kg (Dry Weight)
2-Nonylfenol, grenad	91672-41-2	Springtail	Analog förening	21 dagar	EC10	23 mg/kg (Dry Weight)
2-Nonylfenol, grenad	91672-41-2	Mask	Analog förening	14 dagar	LC50	88,6 mg/kg (Dry Weight)
2-Nonylfenol, grenad	91672-41-2	Mask	Analog förening	28 dagar	NOEC	24 mg/kg (Dry Weight)

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Produkt/ämne	Cas-nr	Typ av test	Varaktighet	Typ av studie	Resultat	Protokoll
4-nonylfenol, grenad	84852-15-3	Experimentell Biologisk nedbrytning	28 dagar	Koldioxidbildning	53 %CO2 evolution/THC O2 evolution (passerar ej 10- dagars fönstret)	OECD 301B - Mod. Sturm or CO2
2,2'-dimetyl-4,4'- metylenbis(cyklohexylamin)	6864-37-5	Experimentell Biologisk nedbrytning	28 dagar	Biologisk syreförbrukning	0 %BOD/ThO D	OECD 301C - MITI (I)
2,2'-dimetyl-4,4'- metylenbis(cyklohexylamin)	6864-37-5	Experimentell Biologisk nedbrytning	28 dagar	Dissolv. Organic Carbon Deplete	<1 % removal of DOC	OECD 302B Zahn- Wellens/EVPA
bensylalkohol	100-51-6	Experimentell Biologisk nedbrytning	14 dagar	Biologisk syreförbrukning	94 %BOD/ThO D	OECD 301C - MITI (I)
2-Nonylfenol, grenad	91672-41-2	Analog förening Biologisk nedbrytning	28 dagar	Koldioxidbildning	53 %CO2 evolution/THC O2 evolution (passerar ej 10- dagars fönstret)	OECD 301B - Mod. Sturm or CO2

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Produkt/ämne	Cas No.	Typ av test	Varaktighet	Typ av studie	Resultat	Protokoll
4-nonylfenol, grenad	84852-15-3	Experimentell BCF- Fisk	28 dagar	Bioackumuleringsf- aktor	984	

4-nonylfenol, grenad	84852-15-3	Experimentell BCF-Fisk	16 dagar	Bioackumuleringsfaktor	1300	liknande OECD 305
4-nonylfenol, grenad	84852-15-3	Experimentell Biokoncentration		Log fördelningskoefficient oktanol/vatten	5.4	OECD 117 log Kow HPLC-metod
2,2'-dimetyl-4,4'-metylenbis(cyklohexylamin)	6864-37-5	Experimentell BCF-Fisk	60 dagar	Bioackumuleringsfaktor	60	OECD305-Bioconcentration
2,2'-dimetyl-4,4'-metylenbis(cyklohexylamin)	6864-37-5	Experimentell Biokoncentration		Log fördelningskoefficient oktanol/vatten	2.51	OECD 107 log Kow shke flsk mtd
bensylalkohol	100-51-6	Experimentell Biokoncentration		Log fördelningskoefficient oktanol/vatten	1.10	
2-Nonylfenol, grenad	91672-41-2	Analog förening BCF-Fisk	28 dagar	Bioackumuleringsfaktor	984	
2-Nonylfenol, grenad	91672-41-2	Analog förening BCF-Fisk	16 dagar	Bioackumuleringsfaktor	1300	liknande OECD 305
2-Nonylfenol, grenad	91672-41-2	Analog förening Biokoncentration		Log fördelningskoefficient oktanol/vatten	5.4	OECD 117 log Kow HPLC-metod

12.4 Rörligheten i jord

Produkt/ämne	Cas No.	Typ av test	Typ av studie	Resultat	Protokoll
4-nonylfenol, grenad	84852-15-3	Analog förening Rörlighet i jord	Koc	11 060 l/kg	OECD 106 Adsp-Desb Batch Equil
2,2'-dimetyl-4,4'-metylenbis(cyklohexylamin)	6864-37-5	Modellerad Rörlighet i jord	Koc	≤1.5	ACD/Labs ChemSketch™
bensylalkohol	100-51-6	Experimentell Rörlighet i jord	Koc	29 l/kg	
2-Nonylfenol, grenad	91672-41-2	Analog förening Rörlighet i jord	Koc	11 060 l/kg	OECD 106 Adsp-Desb Batch Equil

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

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

12.6. Endokrinstörande egenskaper

Beståndsdelar	CAS-nr	Miljömässig hormonstörande information
4-nonylfenol, grenad	84852-15-3	Denna kemikalie har bestämts att orsaka långtidseffekter i ett stort antal taxa, såsom transgenerationella effekter eller förändringar i genpoolen, och exponering kan resultera i reproduktionsstörningar och dysfunktion i vilda djur.

12.7. 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

Avsnitt 14: Transportinformation

	Vägtransport (ADR)	Flyg transport (IATA)	Sjötransport (IMDG)
14.1 UN-nummer eller id-nummer	UN2810	UN2810	UN2810
14.2 Officiell transportbenämning	TOXISK VÄTSKA, ORGANISK, N.O.S. (4,4-METYLENBIS(2-METYL CYKLOHEXYLAMIN), (4-NONYL FENOL,GRENAD)	TOXISK VÄTSKA, ORGANISK, N.O.S. (4,4-METYLENBIS(2-METYL CYKLOHEXYLAMIN), (4-NONYL FENOL,GRENAD)	TOXISK VÄTSKA, ORGANISK, N.O.S. (4,4-METYLENBIS(2-METYL CYKLOHEXYLAMIN), (4-NONYL FENOL,GRENAD)
14.3 Faroklass för transport	6.1	6.1	6.1
14.4 Förpackningsgrupp	III	III	III
14.5 Miljöfaror	Icke miljöfarligt	Ej tillämpligt	Inte en marin förorening
14.6 Särskilda skyddsåtgärder	Se de andra avsnitten i säkerhetsdatabladet för mer information	Se de andra avsnitten i säkerhetsdatabladet för mer information	Se de andra avsnitten i säkerhetsdatabladet för mer information
14.7 Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument	Inga data tillgängliga	Inga data tillgängliga	Inga data tillgängliga
Kontrolltemperatur	Inga data tillgängliga	Inga data tillgängliga	Inga data tillgängliga
Nödtemperatur	Inga data tillgängliga	Inga data tillgängliga	Inga data tillgängliga
ADR klassificeringskod	T1	Ej tillämpligt	Ej tillämpligt
IMDG Segregeringskod	Ej tillämpligt	Ej tillämpligt	-

Vänligen kontakta adressen eller telefonnumret som anges på första sidan i säkerhetsdatabladet för ytterligare information om transport / transport av materialet med järnväg (RID) eller inre vattenvägar (ADN).

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:

Beståndsdelar

4-nonylfenol, grenad

CAS-nr

84852-15-3

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

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. 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.

Direktiv 2012/18/EU

Seveso farokategorier, Bilaga 1, Del 1

Farokategorier	Tröskelvärden (i ton) för de farliga ämnen som avses för tillämpning av	
	Krav för lägre nivå	Krav för högre nivå
E1 Farligt för vattenmiljön	100	200

Seveso namngivna ämnen, Bilaga 1, Del 2

-

Förordning (EU) nr 649/2012

Kemikalie	Identifiering	Bilaga I
2-Nonylfenol, grenad	91672-41-2	Del 2
4-nonylfenol, grenad	84852-15-3	Del 2

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.

H317	Kan orsaka allergisk hudreaktion.
H318	Orsakar allvarliga ögonskador.
H319	Orsakar allvarlig ögonirritation.
H330	Dödligt vid inandning.
H361df	Misstänks kunna skada fertiliteten. Misstänks kunna skada det ofödda barnet.
H361fd	Misstänks kunna skada fertiliteten. Misstänks kunna skada det ofödda barnet.
H373	Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering:
H373	Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering: blod eller blodbildande organ, kardiovaskulära systemet, endokrina systemet, njurar/urinvägar, lever, musculoskeletala systemet.
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 2: <= 125 ml faroangivelser - information har modifierats.
 Avsnitt 2: <= 125 ml skyddsangivelser, åtgärder - information har lagts till.
 CLP: Beståndsdelar tabell - information har modifierats.
 Avsnitt 02: CLP faroangivelser, fysikaliska och hälso - information har modifierats.
 Etikett: CLP-klassificering - information har modifierats.
 Etikett: CLP % okänd - information har tagits bort.
 Etikett: CLP % okänd - information har modifierats.
 Etikett: CLP Skyddsangivelser - Förebyggande - information har modifierats.
 Etikett: CLP skyddsangivelser - Åtgärder - information har modifierats.
 Etikett: Statement faror målorgan - information har lagts till.
 Avsnitt 3: Sammansättning/information om beståndsdelar, tabell - information har modifierats.
 Avsnitt 4: Första hjälpen - Symptom och effekter (CLP) - information har modifierats.
 Avsnitt 6: Information om rengöring vid oavsiktligt utsläpp - information har modifierats.
 Avsnitt 6: Personalinformation vid oavsiktligt utsläpp - information har modifierats.
 Avsnitt 7: Information om säker hantering - information har modifierats.
 Avsnitt 8: Information om lämplig begränsning av exponering - information har modifierats.
 Avsnitt 8: Information om ögon/ansiktsskydd - information har modifierats.
 Avsnitt 8: Information om personlig skyddsutrustning - hud/kropp - information har lagts till.
 Avsnitt 8: Information om rekommenderade andningsskydd - information har modifierats.
 Avsnitt 8: Information om skyddskläder - information har lagts till.
 Avsnitt 9: Information om brandfarlighet (fast form, gas) - information har tagits bort.
 Avsnitt 9: Information om brandfarlighet - information har lagts till.
 Avsnitt 09: Lukt - information har modifierats.
 Avsnitt 9: Partikelegenskaper N/A - information har lagts till.
 Avsnitt 11: Akut toxicitet, tabell - information har modifierats.
 Avsnitt 11: Mutagenitet i könsceller, tabell - information har modifierats.
 Avsnitt 11: Information om hälsoeffekter - hudkontakt - information har modifierats.
 Amning tabell - information har tagits bort.
 Section 11: Prolonged or repeated exposure may cause standard phrases - information har lagts till.
 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 - upprepad, tabell - information har modifierats.
 Avsnitt 12: Ekotoxinfo för komponent - information har modifierats.
 Avsnitt 12: Information om mobilitet i mark - information har modifierats.
 Avsnitt 12: Information om persistens och nedbrytbarhet - information har modifierats.
 Avsnitt 12: Information ang bioackumuleringspotential - information har modifierats.
 Section 13: Swedish packaging material statement - information har tagits bort.
 Avsnitt 15: Seveso ämne text - information har tagits bort.
 Two-column table displaying the unique list of H Codes and statements (std phrses) for all components of the given material.

- information har modifierats.

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.