



Säkerhetsdatablad

Upphovsrätt, 2026, 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:	18-0732-0	Version:	4.01
Datum (nytt eller omarbetat):	2026-01-20	Föregående datum:	2026-01-19
Version (avser transportinformation):			

Detta säkerhetsdatablad har sammanställts i enlighet med REACH-förordningen (EG nr 1907/2006) uppdaterad genom förordning (EU) 2020/878

NAMNET PÅ ÄMNET/BLANDNINGEN OCH BOLAGET/FÖRETAGET

1.1 Produktbeteckning

3M™ Scotch-Weld™ Urethane Adhesive DP604NS Black

Produktidentifikationsnummer

62-2648-5031-4

7100148738

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: ner-productstewardship@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:

18-0718-9, 18-0723-9

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:

Frätande/irriterande på huden, kategori 2 - Skin Irrit. 2; H315
Allvarlig ögonskada/ögonirritation, kategori 1 - Eye Dam. 1; H318
Luftvägssensibilisering, kategori 1 - Resp. Sens. 1; H334
Hudsensibilisering, kategori 1 - Skin Sens. 1; H317
Cancerogenitet, kategori 2 - Carc. 2; H351
Specifik organototoxicitet - upprepad exponering, kategori 2 - STOT RE 2; H373
Specifik organototoxicitet - enstaka exponering, kategori 3 - STOT SE 3; H335
Farligt för vattenmiljön, kategori kronisk 2 - Aquatic Chronic 2; H411

Se avsnitt 16 för faroangivelsernas (H) fullständiga lydelser.

2.2 Märkningsuppgifter

CLP-förordningen (EG) nr 1272/2008

Signalord

FARA.

Farosymboler

GHS05 (Frätande) | GHS07 (Utropstecken) | GHS08 (Hälsofara) | GHS09 (Miljöfarligt) |

Faropiktogram



Innehåller

Polydifenylmetandiisocyanat; dietylmetylbensendiamin; 4,4'-metylendi(cyklohexylisocyanat); 1,3-Benzendimetanamin.

Faroangivelser:

H315	Irriterar huden.
H318	Orsakar allvarliga ögonskador.
H334	Kan orsaka allergi- eller astmasymtom eller andningssvårigheter vid inandning.
H317	Kan orsaka allergisk hudreaktion.
H351	Misstänks kunna orsaka cancer.
H335	Kan orsaka irritation i luftvägarna.

H373	Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering: endokrina systemet lever.
------	--

H411	Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
------	--

Skyddsangivelser

Förebyggande:

P260A	Inandas inte ångor.
P280I	Använd skyddshandskar, ögon, ansiktsskydd och andningsskydd.

Åtgärder:

P304 + P340

VID INANDNING: Flytta personen till frisk luft och se till att andningen underlättas.

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.

P310

Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRALEN eller läkare.

P342 + P311

Vid besvär i luftvägarna: Kontakta GIFTINFORMATIONSCENTRALEN eller läkare.

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

<=125 ml Faroangivelser

H318

Orsakar allvarliga ögonskador.

H334

Kan orsaka allergi- eller astmasymtom eller andningssvårigheter vid inandning.

H317

Kan orsaka allergisk hudreaktion.

H351

Misstänks kunna orsaka cancer.

<=125 ml Skyddsangivelser

Förebyggande:

P260A

Inandas inte ångor.

P280I

Använd skyddshandskar, ögon, ansiktsskydd och andningsskydd.

Åtgärder:

P304 + P340

VID INANDNING: Flytta personen till frisk luft och se till att andningen underlättas.

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.

P310

Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRALEN eller läkare.

P342 + P311

Vid besvär i luftvägarna: Kontakta GIFTINFORMATIONSCENTRALEN eller läkare.

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

Information som krävs enligt Förordning (EU) 2020/1149 avseende diisocyanater:

Från och med den 24 augusti 2023 krävs adekvat utbildning före industriell eller yrkesmässig användning. Mer information finns på feica.eu/Puinfo

Information om uppdateringar

Avsnitt 2: <= 125 ml skyddsangivelser, förebyggande - information har modifierats.

Etikett: CLP Beståndsdelar - kitkomponenterna - information har modifierats.

Etikett: CLP Skyddsangivelser - Förebyggande - information har modifierats.

Etikett: Signalord - information har modifierats.

Etikett: Statement faror målorgan - information har lagts till.

Kit: Komponentdokumentnummer - information har modifierats.

Kitinformation: CLP organtoxicitet faroangivelse - information har tagits bort.

Section 1: E-mail address - information har modifierats.



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:	18-0718-9	Version:	4.00
Datum (nytt eller omarbetat):	2025-10-03	Föregående datum:	2023-09-01

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(TM) Scotch-Weld(TM) Urethane Adhesive DP604NS Black and Urethane Adhesive 604NS Black, 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:	ner-productstewardship@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.

Klassificering:

Frätande/irriterande på huden, kategori 2 - Skin Irrit. 2; H315
Allvarlig ögonskada/ögonirritation, kategori 1 - Eye Dam. 1; H318
Hudsensiblisering, kategori - Skin Sens. 1; H317
Specifik organotoxicitet - upprepad exponering, kategori 2 - STOT RE 2; H373
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

GHS05 (Frätande) | GHS07 (Utropstecken) | GHS08 (Hälsopara) | GHS09 (Miljöfarligt) |

Faropiktogram**Innehåll:**

Beståndsdelar	CAS-nr	EG-nr	Vikt-%
dietylmetylbensendiamin	68479-98-1	270-877-4	5 - 20
m-xilen-alfa, alfa'-diamin	1477-55-0	216-032-5	< 5

Faroangivelser:

H315	Irriterar huden.
H318	Orsakar allvarliga ögonskador.
H317	Kan orsaka allergisk hudreaktion.
H373	Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering: endokrina systemet lever.
H411	Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

Skyddsangivelser**Förebyggande:**

P260A	Inandas inte ångor.
P273	Undvik utsläpp till miljön.
P280B	Använd skyddshandskar och ögonskydd/ansiktsskydd.

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.
P310	Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRALEN eller läkare.
P333 + P313	Vid hudirritation eller utslag: Sök läkarhjälp.

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

H318	Orsakar allvarliga ögonskador.
H317	Kan orsaka allergisk hudreaktion.

<=125 ml Skyddsangivelser**Förebyggande:**

P260A	Inandas inte ångor.
P280B	Använd skyddshandskar och ögonskydd/ansiktsskydd.

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.

P310

Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRALEN eller läkare.

P333 + P313

Vid hudirritation eller utslag: Sök läkarhjälp.

Innehåller 73% beståndsdelar vars farlighet för vattenmiljön är okänd.

2.3 Andra faror

Personer som är sensibiliserade för aminer sedan tidigare kan få en allergisk reaktion (korsreaktion) även för vissa andra aminer.

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
Polyeterpolyol	(CAS-nr) 9082-00-2	60 - 90	Ämnet är inte klassificerat som farligt
dietylmetylbensendiamin	(CAS-nr) 68479-98-1 (EG-nr) 270-877-4	5 - 20	Acute Tox. 4, H312 Acute Tox. 4, H302 Eye Irrit. 2, H319 STOT RE 2, H373 Aquatic Acute 1, H400,M=1 Aquatic Chronic 1, H410,M=1 Nota C
Polyol	-	1 - 10	Ämnet är inte klassificerat som farligt
m-xylen-alfa, alfa'-diamin	(CAS-nr) 1477-55-0 (EG-nr) 216-032-5	< 5	EUH071 Acute Tox. 4, H332 Acute Tox. 4, H302 Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1A, H317 Aquatic Chronic 3, H412

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. Nedstänkta kläder tas av och tvättas innan de används igen. Sök läkarhjälp om några symptom uppstår.

Ögonkontakt

Skölj genast med stora mängder vatten i minst 15 minuter. Ta ur kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja. Sök omedelbart 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 ögonskada (grumhet i hornhinnan, svår smärta, sönderrivning, sår, och synskador eller synförlust).

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

<u>Ämne</u>	<u>Betingelser</u>
Aldehyder	Vid förbränning
kolmonoxid	Vid förbränning
Koldioxid	Vid förbränning
Kväveoxider	Vid förbränning
Giftig ånga, gas och partiklar	Vid förbränning

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Använd full skyddsutrustning/klädsel, inklusive 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

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 akutinsatser 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 tryckluftsmatad 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. 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.

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. 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.)

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:

Ansiktsskydd

Korgglasögon med indirekt ventilation.

Tillämpliga normer/standarder

Använd ögon-/ansiktsskydd 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 sådant sätt som innebär högre potential för exponering (tex sprayning, hög risk för stänk, etc) så kan användning av skyddsförkläde vara nödvändigt. Se rekommendation för material i skyddshandskar för att fastställa lämpligt material i skyddsförkläde. Om handsmaterialet ej finns tillgängligt i form av förkläde, så är polymerlaminat en lämpligt möjlighet.

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: Filtreerande 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

Avsnitt 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Aggregationstillstånd	Vätska
Specifik fysikalisk form:	Viskös
Färg	Mörk bärnsten, Grön, Ljusgul
Lukt	svag ammoniak
Lukttröskel	Inga data tillgängliga
Smältpunkt/frys punkt	Inga data tillgängliga
Kokpunkt/kokpunktsintervall	>=210 °C
Brandfarlighet	Ej tillämpligt
Undre brännbarhets-/explosionsgräns	Ej tillämpligt
Övre brännbarhets-/explosionsgräns	Ej tillämpligt
Flampunkt	>=143,3 °C [Testmetod: Tagliabue Closed Cup]
Självantändningstemperatur	Ej tillämpligt
Sönderdelningstemperatur	Inga data tillgängliga
pH	ämnet / blandningen är olöslig (i vatten)
Kinematisk viskositet	1 546 mm ² /s
Löslighet i vatten	Försumbar
Löslighet, ej vatten	Inga data tillgängliga
Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten	Inga data tillgängliga
Ångtryck	Ej tillämpligt
Densitet	1,035 g/ml

Relativ densitet	1,035 [Ref:vatten=1]
Relativ ångdensitet	>=1 [Ref:luft=1]
Partikelegenskaper	Ej tillämpligt

9.2 Annan information

9.2.2 Andra säkerhetsegenskaper

EU Volatile Organic Compounds

Inga data tillgängliga

Avdunstningshastighet

<=1 [Ref:vatten=1]

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

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

Hudirritation: Symptom kan vara lokal rodnad, svullnad, klåda, torrhet, sprickbildning, sårbildning och värk. Allergisk hudreaktion: symptom kan vara rodnad, svullnad, blåsbildning och klåda.

Ögonkontakt

Kemiska frätskador på ögonen: symptom kan vara fördunkling av hornhinnan, frätskador, sveda, tårbildning, sårbildning, försämrad syn eller synbortfall.

Förtäring

Kan vara 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 upprepade exponering kan orsaka effekter på målorgan**

Effekter på lever: Symptom kan vara minskad aptit, viktörlust, trötthet, svaghet, ömhet i buken och gulsot. Endokrina effekter: Symptom kan vara funktionsstörning i gonad, sköldkörtel, binjure eller bukspottkörtel, förändrad hormonproduktion, förändrade hormonnivåer och/eller förändrad hormonrespons i vävnader.

Annan information

Personer som redan är allergiska för aminer kan utveckla en kors-allergisk reaktion för vissa andra aminer. Ökat antal turmörar i lever, sköldkörtel och möjligen mjölkkörtlar har observerats i råttor som fått DETDA (cas 68479-98-1) i sin diet under två år.

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 >5 000 mg/kg
Produkten	Förtäring		Ingen data tillgänglig; beräknad ATE >2 000 - =5 000 mg/kg
Polyeterpolyol	Dermal	liknande föreningar	LD50 > 2 000 mg/kg
Polyeterpolyol	Inandning-damm/dimma (4 h)	liknande föreningar	LC50 > 3,2 mg/l
Polyeterpolyol	Förtäring	liknande föreningar	LD50 > 5 000 mg/kg
dietylmetylbensendiamin	Dermal	Råttor	LD50 > 2 000 mg/kg
dietylmetylbensendiamin	Inandning-damm/dimma (4 h)	Råttor	LC50 > 0,61 mg/l
dietylmetylbensendiamin	Förtäring	Råttor	LD50 472 mg/kg
Polyol	Dermal	Råttor	LD50 > 2 000 mg/kg
Polyol	Inandning-damm/dimma (4 h)	Råttor	LC50 > 50 mg/l
Polyol	Förtäring	Råttor	LD50 4 600 mg/kg
m-xylen-alfa, alfa'-diamin	Dermal	Kanin	LD50 > 2 000 mg/kg
m-xylen-alfa, alfa'-diamin	Inandning-damm/dimma (4 h)	Råttor	LC50 1,2 mg/l
m-xylen-alfa, alfa'-diamin	Förtäring	Råttor	LD50 980 mg/kg

ATE=uppskattad akut toxicitet (acute toxicity estimate)

Frätande/irriterande på huden

Namn	Art	Värde
Polyeterpolyol	liknande föreningar	Minimal irritation
dietylmetylbensendiamin	Kanin	Ingen signifikant irritation
Polyol	Kanin	Ingen signifikant irritation
m-xylen-alfa, alfa'-diamin	Råtta	Frätande

Allvarlig ögonskada/ögonirritation

Namn	Art	Värde
Polyeterpolyol	liknande föreningar	Milt irriterande
dietylmetylbensendiamin	Kanin	Mycket irriterande
Polyol	Kanin	Milt irriterande
m-xylen-alfa, alfa'-diamin	Kanin	Frätande

Hudsensibilisering

Namn	Art	Värde
Polyeterpolyol	liknande föreningar	Ej klassificerad
dietylmetylbensendiamin	Människa	Ej klassificerad
m-xylen-alfa, alfa'-diamin	Marsvin	Allergiframkallande

Luftvägssensibilisering

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

Mutagenitet i könsceller

Namn	Exp.väg	Värde
Polyeterpolyol	In vitro	Ej mutagen
dietylmetylbensendiamin	In vitro	Data är ej tillräcklig för klassificering
dietylmetylbensendiamin	In vivo	Data är ej tillräcklig för klassificering
m-xylen-alfa, alfa'-diamin	In vitro	Ej mutagen
m-xylen-alfa, alfa'-diamin	In vivo	Ej mutagen

Cancerogenitet

Namn	Exp.väg	Art	Värde
dietylmetylbensendiamin	Förtäring	Råtta	Data är ej tillräcklig för klassificering

Reproduktionstoxicitet**Reproduktions- och/eller utvecklingseffekter**

Namn	Exp.väg	Värde	Art	Resultat	Expo.tid
m-xylen-alfa, alfa'-diamin	Förtäring	Klassificeras ej som reproduktionstoxisk (honlig)	Råtta	NOAEL 450 mg/kg/dag	-
m-xylen-alfa, alfa'-diamin	Förtäring	Klassificeras ej som reproduktionstoxisk (hanlig)	Råtta	NOAEL 450 mg/kg/dag	48 dagar
m-xylen-alfa, alfa'-diamin	Förtäring	Klassificeras ej som utvecklingstoxisk	Råtta	NOAEL 450 mg/kg/dag	-

Målgorg.**Specifik organotoxicitet - enstaka exponering**

Namn	Exp.väg	Målgorg.	Värde	Art	Resultat	Expo.tid
------	---------	----------	-------	-----	----------	----------

m-xylen-alfa, alfa'-diamin	Inandning	irritation i luftvägarna	Kan orsaka irritation i luftvägarna	liknande hälsofaror	NOAEL Ej tillgänglig	
----------------------------	-----------	--------------------------	-------------------------------------	---------------------	----------------------	--

Specifik organtoxicitet - upprepade exponering

Namn	Exp.väg	Målorg.	Värde	Art	Resultat	Expo.tid
dietylmetylbensendiamin	Förtäring	lever	Orsakar organskador genom lång eller upprepade exponering:	Rått	LOAEL 0,4 mg/kg/dag	24 månader
dietylmetylbensendiamin	Förtäring	endokrina systemet	Kan orsaka organskador genom lång eller upprepade exponering:	Rått	NOAEL 1,4 mg/kg/dag	24 månader
dietylmetylbensendiamin	Förtäring	njure och/eller urinblåsa	Ej klassificerad	Rått	NOAEL 2,8 mg/kg/dag	24 månader
dietylmetylbensendiamin	Förtäring	ögon	Ej klassificerad	Rått	NOAEL 1,4 mg/kg/dag	24 månader
dietylmetylbensendiamin	Förtäring	hjärta hud ben, tänder, naglar och/eller hår hematopoetiska systemet immunsystem muskler nervsystem andningsorgan	Ej klassificerad	Rått	NOAEL 3,5 mg/kg/dag	24 månader
m-xylen-alfa, alfa'-diamin	Inandning	andningsorgan	Ej klassificerad	Rått	NOAEL 0,005 mg/l	13 veckor
m-xylen-alfa, alfa'-diamin	Inandning	hjärta hud endokrina systemet mag/tarmkanalen ben, tänder, naglar och/eller hår hematopoetiska systemet lever immunsystem muskler nervsystem ögon njure och/eller urinblåsa vaskulära systemet	Ej klassificerad	Rått	NOAEL 0,03 mg/l	13 veckor
m-xylen-alfa, alfa'-diamin	Förtäring	endokrina systemet hematopoetiska systemet	Ej klassificerad	Rått	NOAEL 600 mg/kg/dag	28 dagar
m-xylen-alfa, alfa'-diamin	Förtäring	mag/tarmkanalen	Ej klassificerad	Rått	NOAEL 150 mg/kg/dag	28 dagar
m-xylen-alfa, alfa'-diamin	Förtäring	hjärta lever immunsystem njure och/eller urinblåsa	Ej klassificerad	Rått	NOAEL 600 mg/kg/dag	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
Polyeterpolyol	9082-00-2	N/A	Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.	N/A	N/A	N/A
dietylmetylbensendiamin	68479-98-1	Bakterie	Experimentell	16 h	EC10	170 mg/l
dietylmetylbensendiamin	68479-98-1	Grönalger	Experimentell	72 h	EC50	104 mg/l
dietylmetylbensendiamin	68479-98-1	Vattenloppa	Experimentell	48 h	EC50	0,5 mg/l
dietylmetylbensendiamin	68479-98-1	Grönalger	Experimentell	72 h	NOEC	32 mg/l
Polyol	-	Golden Orfe	Experimentell	96 h	LC50	>1 000 mg/l
Polyol	-	Grönalger	Experimentell	72 h	ErC50	>100 mg/l
Polyol	-	Vattenloppa	Experimentell	48 h	EC50	>100 mg/l
Polyol	-	Grönalger	Experimentell	72 h	NOEC	>100 mg/l
m-xylen-alfa, alfa'-diamin	1477-55-0	aktivt slam	Experimentell	30 min	EC50	>1 000 mg/l
m-xylen-alfa, alfa'-diamin	1477-55-0	Bakterie	Experimentell	16 h	EC10	24 mg/l
m-xylen-alfa, alfa'-diamin	1477-55-0	Grönalger	Experimentell	72 h	ErC50	28 mg/l
m-xylen-alfa, alfa'-diamin	1477-55-0	Medaka	Experimentell	96 h	LC50	87,6 mg/l
m-xylen-alfa, alfa'-diamin	1477-55-0	Vattenloppa	Experimentell	48 h	EC50	15,2 mg/l
m-xylen-alfa, alfa'-diamin	1477-55-0	Grönalger	Experimentell	72 h	NOEC	9,8 mg/l
m-xylen-alfa, alfa'-diamin	1477-55-0	Vattenloppa	Experimentell	21 dagar	NOEC	4,7 mg/l

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Produkt/ämne	Cas-nr	Typ av test	Varaktighet	Typ av studie	Resultat	Protokoll
Polyeterpolyol	9082-00-2	Modellerad Biologisk nedbrytning	28 dagar	Biologisk syreförbrukning	20 %BOD/ThO D	Catalogic™
dietylmetylbensendiamin	68479-98-1	Experimentell Biologisk nedbrytning	28 dagar	Biologisk syreförbrukning	<1 %BOD/ThO D	OECD 301D - Closed Bottle Test
Polyol	-	Experimentell Biologisk nedbrytning	28 dagar	Koldioxidbildning	38 %CO2 evolution/THC O2 evolution	OECD 301B - Mod. Sturm or CO2
m-xylen-alfa, alfa'-diamin	1477-55-0	Experimentell Biologisk nedbrytning	28 dagar	Koldioxidbildning	49 %CO2 evolution/THC O2 evolution	OECD 301B - Mod. Sturm or CO2
m-xylen-alfa, alfa'-diamin	1477-55-0	Experimentell Akvatisk Inneboende Biodegradering	28 dagar	Biologisk syreförbrukning	22 %BOD/ThO D	OECD 302C - Modifierad MITI (II)

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Produkt/ämne	Cas No.	Typ av test	Varaktighet	Typ av studie	Resultat	Protokoll
--------------	---------	-------------	-------------	---------------	----------	-----------

Polyeterpolyol	9082-00-2	Modellerad Biokoncentration		Bioackumuleringsfaktor	2	Catalogic™
Polyeterpolyol	9082-00-2	Modellerad Biokoncentration		Log fördelningskoefficient oktanol/vatten	-2.6	Episuite™
dietylmetylbensendiamin	68479-98-1	Experimentell Biokoncentration		Log fördelningskoefficient oktanol/vatten	1.4	
Polyol	-	Experimentell BCF-Fisk	42 dagar	Bioackumuleringsfaktor	≤7	
m-xylen-alfa, alfa'-diamin	1477-55-0	Experimentell BCF-Fisk	42 dagar	Bioackumuleringsfaktor	<2.7	OECD305-Bioconcentration
m-xylen-alfa, alfa'-diamin	1477-55-0	Extrapolerat Biokoncentration		Log fördelningskoefficient oktanol/vatten	0.18	OECD 107 log Kow shke flsk mtd

12.4 Rörligheten i jord

Produkt/ämne	Cas No.	Typ av test	Typ av studie	Resultat	Protokoll
Polyeterpolyol	9082-00-2	Modellerad Rörlighet i jord	Koc	13 l/kg	Episuite™
m-xylen-alfa, alfa'-diamin	1477-55-0	Modellerad Rörlighet i jord	Koc	<1 l/kg	ACD/Labs ChemSketch™

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.

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	UN3082	UN3082	UN3082

14.2 Officiell transportbenämning	MILJÖFARLIGT ÄMNE, VÄTSKA, N.O.S.(DIETYL TOLUENDIAMIN)	MILJÖFARLIGT ÄMNE, VÄTSKA, N.O.S.(DIETYL TOLUENDIAMIN)	MILJÖFARLIGT ÄMNE, VÄTSKA, N.O.S.(DIETYL TOLUENDIAMIN)
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

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 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.

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 detta ämne/denna blandning i enlighet med förordning (EG) nr 1907/2006, med ändringar.

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

EUH071	Frätande på luftvägarna.
H302	Skadligt vid förtäring.
H312	Skadligt 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.
H332	Skadligt vid inandning.
H373	Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering:
H373	Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering: endokrina systemet lever.
H400	Mycket giftigt för vattenlevande organismer.
H410	Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
H411	Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
H412	Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

Information om uppdateringar

Section 1: E-mail address - information har modifierats.

Avsnitt 2: ≤ 125 ml skyddsangivelser, förebyggande - information har modifierats.

Etikett: Signalord - information har modifierats.

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

Avsnitt 6: Personalinformation vid oavsiktligt utsläpp - information har modifierats.

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

Avsnitt 8: Personlig skyddsutrustning -&nbsp; Skyddsförkläde, information - information har lagts till.

Avsnitt 8: Information om personlig skyddsutrustning - hud/kropp - information har tagits bort.

Avsnitt 8: Information om skyddskläder - information har tagits bort.

Avsnitt 9: Information om brandfarlighet (fast form, gas) - information har tagits bort.

Avsnitt 9: Information om brandfarlighet - information har lagts till.

Avsnitt 9: Partikelegenskaper N/A - information har lagts till.

Avsnitt 11: Reproduktionstoxicitet, tabell - information har modifierats.

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

Avsnitt 11: Målorgan - upprepad, tabell - 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 ännens volym, och potentiell ämnesregistrering

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



Säkerhetsdatablad

Upphovsrätt, 2026, 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:	18-0723-9	Version:	5.00
Datum (nytt eller omarbetat):	2026-05-27	Föregående datum:	2025-07-11

Detta säkerhetsdatablad har sammanställts i enlighet med REACH-förordningen (EG nr 1907/2006) uppdaterad genom förordning (EU) 2020/878

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

1.1 Produktbeteckning

3M(TM) Scotch-Weld(TM) Urethane Adhesive DP604NS Black and Urethane Adhesive 604NS Black, Part A

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:	ner-productstewardship@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.

Klassificering:

Frätande/irriterande på huden, kategori 2 - Skin Irrit. 2; H315
Allvarlig ögonskada/ögonirritation, kategori 2 - Eye Irrit. 2; H319
Luftvägssensibilisering, kategori 1 - Resp. Sens. 1; H334
Hudsensibilisering, kategori - Skin Sens. 1; H317
Cancerogenitet, kategori 2 - Carc. 2; H351
Specifik organotoxicitet - enstaka exponering, kategori 3 - STOT SE 3; H335

Se avsnitt 16 för faroangivelsernas (H) fullständiga lydelser.

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

FARA.

Farosymboler

GHS07 (Utropstecken) | GHS08 (Hälsofara) |

Faropiktogram**Innehåll:**

Beståndsdelar	Identifiering	EG-nr	Vikt-%
4,4'-metylendi(cyklohexylisocyanat)	5124-30-1	225-863-2	15 - 40
Polydifenylnmetandiisocyanat	25686-28-6	500-040-3	1 - 10

Faroangivelser:

H315	Irriterar huden.
H319	Orsakar allvarlig ögonirritation.
H334	Kan orsaka allergi- eller astmasymtom eller andningssvårigheter vid inandning.
H317	Kan orsaka allergisk hudreaktion.
H351	Misstänks kunna orsaka cancer.
H335	Kan orsaka irritation i luftvägarna.

Skyddsangivelser**Förebyggande:**

P261A	Undvik att andas in ångor.
P280K	Använd skyddshandskar och vid behov andningsskydd (se SDB avsnitt 8).

Åtgärder:

P304 + P340	VID INANDNING: Flytta personen till frisk luft och se till att andningen underlättas.
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.
P342 + P311	Vid besvär i luftvägarna: Kontakta GIFTINFORMATIONSCENTRALEN eller läkare.

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

H334	Kan orsaka allergi- eller astmasymtom eller andningssvårigheter vid inandning.
H317	Kan orsaka allergisk hudreaktion.
H351	Misstänks kunna orsaka cancer.

<=125 ml Skyddsangivelser**Förebyggande:**

P261A	Undvik att andas in ångor.
-------	----------------------------

P280K

Använd skyddshandskar och vid behov andningsskydd (se SDB avsnitt 8).

Åtgärder:

P304 + P340

VID INANDNING: Flytta personen till frisk luft och se till att andningen underlättas.

P333 + P313

Vid hudirritation eller utslag: Sök läkarhjälp.

P342 + P311

Vid besvär i luftvägarna: Kontakta GIFTINFORMATIONSCENTRALEN eller läkare.

34% av blandningen utgörs av beståndsdelar med okänd akut inhalationstoxicitet.

Innehåller 59% beståndsdelar vars farlighet för vattenmiljön är okänd.

Information som krävs enligt Förordning (EU) 2020/1149 avseende diisocyanater:**Från och med den 24 augusti 2023 krävs adekvat utbildning före industriell eller yrkesmässig användning. Mer information finns på feica.eu/Puinfo****2.3 Andra faror**

Personer som är sensibiliserade för isocyanater sedan tidigare kan få en allergisk reaktion (korsreaktion) även för andra isocyanater.

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
Metyloxiran, polymer med oxiran, eter med 1,2,3-propantriol (3:1), polymer with 1,1'-metylenbis[4-isocyanatcyklohexan]	(CAS-nr) 67837-35-8	40 - 70	Ämnet är inte klassificerat som farligt
4,4'-metylendi(cyklohexylisocyanat)	(CAS-nr) 5124-30-1 (EG-nr) 225-863-2 (REACH-Nr) 01-2119457437-31	15 - 40	Acute Tox. 2, H330 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Resp. Sens. 1, H334 Skin Sens. 1, H317 STOT SE 3, H335 Anmärkning 2
Polydifenylmetandiisocyanat	(CAS-nr) 25686-28-6 (EG-nr) 500-040-3	1 - 10	Acute Tox. 4, H332 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Resp. Sens. 1, H334 Skin Sens. 1, H317 Carc. 2, H351 STOT SE 3, H335 STOT RE 2, H373
Kimrök	(CAS-nr) 1333-86-4 (EG-nr) 215-609-9 (REACH-Nr) 01-2119384822-32	0,05 - 0,5	Ämne med en nationell yrkesmässig exponeringsgräns

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.

Specifika koncentrationsgränser

Beståndsdelar	Identifiering	Specifika koncentrationsgränser
Polydifenylmetandiisocyanat	(CAS-nr) 25686-28-6 (EG-nr) 500-040-3	(C >= 5%) Skin Irrit. 2, H315 (C >= 5%) Eye Irrit. 2, H319 (C >= 0.1%) Resp. Sens. 1, H334 (C >= 5%) STOT SE 3, H335
4,4'-metylendi(cyklohexylisocyanat)	(CAS-nr) 5124-30-1 (EG-nr) 225-863-2 (REACH-Nr) 01-2119457437-31	(C >= 0.5%) Resp. Sens. 1, H334 (C >= 0.5%) Skin Sens. 1, H317

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 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:

Irriterande för andningsvägarna (hosta, nysningar, nästäppa, huvudvärk, heshet, och näsa och hals smärta). Allergisk andningsreaktion (andningssvårigheter, väsande andning, hosta och brösttätthet). 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

Isocyanater

Betingelser

Vid förbränning

Vid förbränning

kolmonoxid	Vid förbränning
Koldioxid	Vid förbränning
Vätecyanid	Vid förbränning
Kväveoxider	Vid förbränning
Giftig ånga, gas och partiklar	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

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 akutinsatser 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 tryckluftsmatad 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. 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.

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. Håll saneringslösning för isocyanater (90% vatten, 8% koncentrerad ammoniak, 2% tensid) över spillet och låt verka i 10 minuter. Eller håll vatten över spillet och låt verka i mer än 30 minuter. Täck med absorberande material. 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 godkänd behållare, men förslut inte förrän efter två dygn för att undvika tryckökning. Städa upp rester med lämpligt lösningsmedel utvald av kvalificerad person. Ventilera med frisk luft. Läs och följ säkerhetsinformationen på lösningsmedlets etikett och säkerhetsdatablad. 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. 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.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Förvaras på väl ventilerad plats. Håll förpackningen väl sluten för att förhindra kontaminering av vatten eller luft. Vid misstanke om kontaminering, återförslut ej förpackningen. Förvaras åtskilt från syror. Förvara åtskilt från starka baser.

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

Om en beståndsdel finns med i avsnitt 3 men saknas i tabellen nedan, så finns inget hygieniskt gränsvärde för ämnet.

Beståndsdelar	Identifierin g	Referens	Gränsvärde	Anm.
Damm – kol inkl. kimrök (inhalerbar fraktion)	1333-86-4	AFS	NGV (inhalerbar fraktion) (8h): 3 mg/m ³	
Polydifenylnmetandiisocyanat	25686-28-6	AFS	NGV(8 h):0.006 mg/m ³ ; KGV(15 min):0.012 mg/m ³	
Diisocyanater och andra multifunktionella isocyanater	5124-30-1	AFS	NGV(8 h):0.006 mg/m ³ ; KGV(15 min):0.012 mg/m ³	M, S ^H ,L

AFS : Arbetsmiljöverkets föreskrift

NGV: Nivågränsvärde

KGV: Kortidsgränsvärde

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

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:

Skyddsglasögon med sidoskydd.

Korgglasögon med indirekt ventilation.

Tillämpliga normer/standarder

Använd ögonskydd som överensstämmer med EN 16321

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.

Skyddshandskar av följande material rekommenderas:

Produkt/ämne	Tjocklek (mm)	Genombrottstid
Butylgummi	Inga data tillgängliga	Inga data tillgängliga
Fluorelastomer	Inga data tillgängliga	Inga data tillgängliga
Nitrilgummi	Inga data tillgängliga	Inga data tillgängliga

Tillämpliga normer/standarder

Använd skyddshandskar som testats mot EN 374

Om denna produkt används på sådant sätt som innebär högre potential för exponering (tex sprayning, hög risk för stänk, etc) så kan användning av skyddsförkläde vara nödvändigt. Se rekommendation för material i skyddshandskar för att fastställa lämpligt material i skyddsförkläde. Om handsmaterialet ej finns tillgängligt i form av förkläde, så är polymerlaminat en lämpligt möjlighet.

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

Avsnitt 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Aggregationstillstånd	Vätska
Specifik fysikalisk form:	Viskös vätska.
Färg	Svart
Lukt	Svag
Lukttröskel	Inga data tillgängliga
Smältpunkt/frys punkt	Inga data tillgängliga
Kokpunkt/kokpunktsintervall	$\geq 204,4$ °C
Brandfarlighet	Ej tillämpligt
Undre brännbarhets-/explosionsgräns	Inga data tillgängliga
Övre brännbarhets-/explosionsgräns	Inga data tillgängliga
Flampunkt	$\geq 143,3$ °C [Testmetod: Tagliabue Closed Cup]
Självantändningstemperatur	Inga data tillgängliga
Sönderdelningstemperatur	Inga data tillgängliga
pH	ämnet / blandningen är olöslig (i vatten)
Kinematisk viskositet	1 894 mm ² /s
Löslighet i vatten	Försumbar
Löslighet, ej vatten	Inga data tillgängliga
Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten	Inga data tillgängliga
Ångtryck	≤ 0 Pa [vid 20 °C]
Densitet	1,056 g/ml [Ref: vatten=1]
Relativ densitet	1,056 [Ref: vatten=1]
Relativ ångdensitet	≥ 1 [Ref: luft=1]
Partikelegenskaper	Ej tillämpligt

9.2 Annan information

9.2.2 Andra säkerhetsegenskaper

EU Volatile Organic Compounds	Inga data tillgängliga
Avdunstningshastighet	≤ 1 [Detaljer: Geléar sig vid exponering av fukt.]
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

Vatten

Starka syror

Starka baser

Reaktion med vatten, alkoholer och aminer är ej farlig om behållaren är ventilerad så att tryckökning kan förhindras.

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.

Allergisk reaktion i andningsvägarna: symptom kan vara andningssvårigheter, väsande ljud, hosta eller tryck över bröstet.

Kan orsaka andra hälsoeffekter (se nedan).

Hudkontakt

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

hudreaktion: symptom kan vara rodnad, svullnad, blåsbildning och klåda.

Ögonkontakt

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

Förtäring

Irritation i mag/tarmkanalen: symptom kan vara magsmärtor, upprörd mage, illamående, kräkning och diarré.

Andra hälsoeffekter

Långvarig eller upprepad exponering kan orsaka effekter på målorgan

Andningspåverkan: Tecken/symptom kan vara hosta, andnöd, tryck över bröstet, väsande, ökad hjärtfrekvens, blåaktig hud (cyanosis), upphostningar från nedre luftvägarna (sputum) och/eller förändringar vid lungprov.

Annan information

Personer som är sensibiliserade för isocyanater sedan tidigare kan få en allergisk reaktion (korsreaktion) även för andra isocyanater.

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	Inandning- ånga(4 h)		Ingen data tillgänglig; beräknad ATE >50 mg/l
Produkten	Förtäring		Ingen data tillgänglig; beräknad ATE >5 000 mg/kg
4,4'-metylendi(cyklohexylisocyanat)	Dermal	Råtta	LD50 > 7 000 mg/kg
4,4'-metylendi(cyklohexylisocyanat)	Inandning- damm/dim ma (4 h)	Råtta	LC50 0,33 mg/l
4,4'-metylendi(cyklohexylisocyanat)	Förtäring	Råtta	LD50 18 200 mg/kg
Polydifenylnmetandiisocyanat	Dermal	Kanin	LD50 > 5 000 mg/kg
Polydifenylnmetandiisocyanat	Inandning- damm/dim ma (4 h)	Råtta	LC50 0,368 mg/l
Polydifenylnmetandiisocyanat	Förtäring	Råtta	LD50 31 600 mg/kg
Kimrök	Dermal	Kanin	LD50 > 3 000 mg/kg
Kimrök	Förtäring	Råtta	LD50 > 8 000 mg/kg

ATE=uppskattad akut toxicitet (acute toxicity estimate)

Frätande/irriterande på huden

Namn	Art	Värde
4,4'-metylendi(cyklohexylisocyanat)	Kanin	Irriterande
Polydifenylnmetandiisocyanat	officiell klassifice ring	Irriterande
Kimrök	Kanin	Ingen signifikant irritation

Allvarlig ögonskada/ögonirritation

Namn	Art	Värde
4,4'-metylendi(cyklohexylisocyanat)	Kanin	Milt irriterande
Polydifenylnmetandiisocyanat	officiell klassifice ring	Mycket irriterande
Kimrök	Kanin	Ingen signifikant irritation

Hudsensibilisering

Namn	Art	Värde
4,4'-metylendi(cyklohexylisocyanat)	Human och djur	Allergiframkallande
Polydifenylnmetandiisocyanat	Mus	Allergiframkallande

Luftvägssensibilisering

Namn	Art	Värde
4,4'-metylendi(cyklohexylisocyanat)	Yrkesmäs sig bedömnin g	Allergiframkallande
Polydifenylmetandiisocyanat	Människa	Allergiframkallande

Mutagenitet i könsceller

Namn	Exp.väg	Värde
4,4'-metylendi(cyklohexylisocyanat)	In vitro	Ej mutagen
Polydifenylmetandiisocyanat	In vitro	Data är ej tillräcklig för klassificering
Kimrök	In vitro	Ej mutagen
Kimrök	In vivo	Data är ej tillräcklig för klassificering

Cancerogenitet

Namn	Exp.väg	Art	Värde
Polydifenylmetandiisocyanat	Inandning	Råtta	Data är ej tillräcklig för klassificering
Kimrök	Dermal	Mus	Ej cancerogen
Kimrök	Förtäring	Mus	Ej cancerogen
Kimrök	Inandning	Råtta	Cancerogen

Reproduktionstoxicitet

Reproduktions- och/eller utvecklingseffekter

Namn	Exp.väg	Värde	Art	Resultat	Expo.tid
4,4'-metylendi(cyklohexylisocyanat)	Inandning	Klassificeras ej som reproduktionstoxisk (honlig)	Råtta	NOAEL 6 mg/m ³	-
4,4'-metylendi(cyklohexylisocyanat)	Inandning	Klassificeras ej som reproduktionstoxisk (hanlig)	Råtta	NOAEL 6 mg/m ³	28 dagar
4,4'-metylendi(cyklohexylisocyanat)	Inandning	Klassificeras ej som utvecklingstoxisk	Råtta	NOAEL 6 mg/m ³	under dräktighet
Polydifenylmetandiisocyanat	Inandning	Klassificeras ej som utvecklingstoxisk	Råtta	NOAEL 0,004 mg/l	under organbildning

Målgorg.

Specifik organtoxicitet - enstaka exponering

Namn	Exp.väg	Målgorg.	Värde	Art	Resultat	Expo.tid
4,4'-metylendi(cyklohexylisocyanat)	Inandning	irritation i luftvägarna	Kan orsaka irritation i luftvägarna	Råtta	NOAEL Ej tillgänglig	
Polydifenylmetandiisocyanat	Inandning	irritation i luftvägarna	Kan orsaka irritation i luftvägarna	officiell klassificering	NOAEL Ej tillgänglig	

Specifik organtoxicitet - upprepade exponering

Namn	Exp.väg	Målgorg.	Värde	Art	Resultat	Expo.tid
4,4'-metylendi(cyklohexylisocyanat)	Inandning	andningsorgan	Ej klassificerad	Råtta	NOAEL 3 mg/m ³	90 dagar
4,4'-metylendi(cyklohexylisocyanat)	Inandning	hjärta hud endokrina systemet mag/tarmkanalen ben, tänder, naglar och/eller hår hematopoetiska systemet lever immunsystem muskler nervsystem ögon njure och/eller	Ej klassificerad	Råtta	NOAEL 18 mg/m ³	90 dagar

		urinblåsa vaskulära systemet				
Polydifenylnmetandiisocyanat	Inandning	andningsorgan	Orsakar organskador genom lång eller upprepad exponering:	Råtta	LOAEL 0,004 mg/l	13 veckor
Kimrök	Inandning	pneumokoniosis	Ej klassificerad	Människa	NOAEL Ej tillgänglig	yrkesmässig exponering

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	Identifiering	Organism	Typ	Exponering	Slutpunkt för testet	Resultat
Metyloxiran, polymer med oxiran, eter med 1,2,3-propantriol (3:1), polymer with 1,1'-metylenbis[4-isocyanatcyklohexan]	67837-35-8	N/A	Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.	N/A	N/A	N/A
4,4'-metylendi(cyklohexylisocyanat)	5124-30-1	Vattenloppa	Beräknad	48 h	EC50	7,07 mg/l
4,4'-metylendi(cyklohexylisocyanat)	5124-30-1	aktivt slam	Experimentell	3 h	EC50	19 mg/l
4,4'-metylendi(cyklohexylisocyanat)	5124-30-1	Grönalger	Experimentell	72 h	EC50	>5 mg/l
4,4'-metylendi(cyklohexylisocyanat)	5124-30-1	Zebrafisk	Experimentell	96 h	LC50	1,2 mg/l
4,4'-metylendi(cyklohexylisocyanat)	5124-30-1	Grönalger	Experimentell	72 h	EC10	1,2 mg/l
Polydifenylnmetandiisocyanat	25686-28-6	Grönalger	Beräknad	72 h	EC50	>1 640 mg/l
Polydifenylnmetandiisocyanat	25686-28-6	Medaka	Beräknad	96 h	LC50	>3 000 mg/l
Polydifenylnmetandiisocyanat	25686-28-6	Vattenloppa	Beräknad	24 h	EC50	>1 000 mg/l
Polydifenylnmetandiisocyanat	25686-28-6	Grönalger	Beräknad	72 h	NOEC	1 640 mg/l
Polydifenylnmetandiisocyanat	25686-28-6	Vattenloppa	Beräknad	21 dagar	NOEC	>=10 mg/l
Kimrök	1333-86-4	Grönalger	Experimentell	72 h	Ingen toxicitetsobservati	>100 mg/l

					on vid gränsen för vattenlöslighet	
Kimrök	1333-86-4	Zebrafisk	Experimentell	96 h	Ingen toxicitetsobservation vid gränsen för vattenlöslighet	>100 mg/l
Kimrök	1333-86-4	Grönalger	Experimentell	72 h	Ingen toxicitetsobservation vid gränsen för vattenlöslighet	100 mg/l
Kimrök	1333-86-4	aktivt slam	Experimentell	3 h	NOEC	>800 mg/l

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Produkt/ämne	Identifiering	Typ av test	Varaktighet	Typ av studie	Resultat	Protokoll
Metyloxiran, polymer med oxiran, eter med 1,2,3-propantriol (3:1), polymer with 1,1'-metylenbis[4-isocyanatcyklohexan]	67837-35-8	Data ej tillgänglig - otillräcklig	N/A	N/A	N/A	N/A
4,4'-metylendi(cyklohexylisocyanat)	5124-30-1	Experimentell Biologisk nedbrytning	28 dagar	Biologisk syreförbrukning	0 %BOD/ThOD	OECD 301F - Manometric Respiro
4,4'-metylendi(cyklohexylisocyanat)	5124-30-1	Experimentell Hydrolys		Hydrolytisk halveringstid	1.97 timmar (t 1/2)	
Polydifenylmetandiisocyanat	25686-28-6	Beräknad Hydrolys		Hydrolytisk halveringstid	20 timmar (t 1/2)	
Kimrök	1333-86-4	Data ej tillgänglig - otillräcklig	N/A	N/A	N/A	N/A

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Produkt/ämne	Identifiering	Typ av test	Varaktighet	Typ av studie	Resultat	Protokoll
Metyloxiran, polymer med oxiran, eter med 1,2,3-propantriol (3:1), polymer with 1,1'-metylenbis[4-isocyanatcyklohexan]	67837-35-8	Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.	N/A	N/A	N/A	N/A
4,4'-metylendi(cyklohexylisocyanat)	5124-30-1	Beräknad Biokoncentration		Log fördelningskoefficient oktanol/vatten	2.03	
Polydifenylmetandiisocyanat	25686-28-6	Beräknad BCF-Fisk	28 dagar	Bioackumuleringsfaktor	200	OECD305-Bioconcentration
Kimrök	1333-86-4	Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.	N/A	N/A	N/A	N/A

12.4 Rörligheten i jord

Inga testdata tillgängliga

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.

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

Inte farligt för transport

	Vägtransport (ADR)	Flyg transport (IATA)	Sjötransport (IMDG)
14.1 UN-nummer eller id-nummer	Inga data tillgängliga	Inga data tillgängliga	Inga data tillgängliga
14.2 Officiell transportbenämning	Inga data tillgängliga	Inga data tillgängliga	Inga data tillgängliga
14.3 Faroklass för transport	Inga data tillgängliga	Inga data tillgängliga	Inga data tillgängliga
14.4 Förpackningsgrupp	Inga data tillgängliga	Inga data tillgängliga	Inga data tillgängliga
14.5 Miljöfaror	Inga data tillgängliga	Inga data tillgängliga	Inga data tillgängliga
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	Inga data tillgängliga	Inga data tillgängliga	Inga data tillgängliga

IMDG Segregeringskod	Inga data tillgängliga	Inga data tillgängliga	Inga data tillgängliga
-----------------------------	------------------------	------------------------	------------------------

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

<u>Beståndsdelar</u>	<u>Identifiering</u>	<u>Klassificering</u>	<u>Källa</u>
Polydifenylmetandiisocyanat	25686-28-6	Carc. 2	3M-klassificerad enl. CLP-förordningen (EG) nr 1272/2008
Kimrök	1333-86-4	Grupp 2B: Möjligen cancerogen för människor	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.

<u>Beståndsdelar</u>	<u>Identifiering</u>
Polydifenylmetandiisocyanat	25686-28-6
4,4'-metylendi(cyklohexylisocyanat)	5124-30-1

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. 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

-

Seveso namngivna ämnen, Bilaga 1, Del 2

-

Förordning (EU) nr 649/2012

Inga kemikalier listade

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.

Nationella föreskrifter:

Gränsvärden för luftvägsexponering i arbetsmiljön, AFS 2023:14 (med ändringar)
 Risker i arbetsmiljön, AFS 2023:10 (med ändringar), avdelning V, Kemiska riskkällor

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.
H330	Dödligt vid inandning.
H332	Skadligt vid inandning.
H334	Kan orsaka allergi- eller astmasymtom eller andningssvårigheter vid inandning.
H335	Kan orsaka irritation i luftvägarna.
H351	Misstänks kunna orsaka cancer.
H373	Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering:

Förteckning över relevanta noter

Anmärkning 2	Den angivna koncentrationen för isocyanat är viktprocenten för fria monomerer, beräknad i förhållande till blandningens totala vikt.
--------------	--

Information om uppdateringar

Avsnitt 14: Inte farligt för transport - information har modifierats.
 Avsnitt 14 - Tabelldata - information har lagts till.
 Avsnitt 14 - Tabellrubriker - information har lagts till.
 Avsnitt 2: ≤ 125 ml skyddsangivelser, förebyggande - information har modifierats.
 Etikett: CLP-klassificering - information har modifierats.
 Etikett: CLP % okänd - information har modifierats.
 Etikett: CLP Skyddsangivelser - Förebyggande - information har modifierats.
 Label: Graphic - information har modifierats.
 Avsnitt 3: Sammansättning/information om beståndsdelar, tabell - information har modifierats.
 Avsnitt 8: Gränsvärden, tabell - information har modifierats.
 Avsnitt 8: Personlig skyddsutrustning; Information om skyddsförkläde - information har lagts till.
 Avsnitt 9: Information om övre brännbarhets-/explosionsgräns - information har modifierats.
 Avsnitt 9: Värde ångtryck - information har lagts till.
 Avsnitt 9: Värde ångtryck - information har tagits bort.
 Avsnitt 11: Information om hälsoeffekter - inandning - information har modifierats.
 Avsnitt 14 Klassificeringskod-Huvudrubrik - information har tagits bort.
 Avsnitt 14 Klassificeringskod-Reglementsdata - information har tagits bort.
 Avsnitt 14 Kontrolltemperatur-Huvudrubrik - information har tagits bort.
 Avsnitt 14 Kontrolltemperatur-Reglementsdata - information har tagits bort.
 Avsnitt 14 Nödtemperatur-Huvudrubrik - information har tagits bort.
 Avsnitt 14 Nödtemperatur-Reglementsdata - information har tagits bort.
 Avsnitt 14 Faroklass + sekundärfara-Huvudrubrik - information har tagits bort.
 Avsnitt 14 Faroklass + sekundärfara-Reglementsdata - information har tagits bort.
 Avsnitt 14 Övrigt farligt gods - Huvudrubrik - information har tagits bort.
 Avsnitt 14 Övrigt farligt gods - Reglementsdata - information har tagits bort.
 Avsnitt 14 Förpackningsgrupp-Huvudrubrik - information har tagits bort.
 Avsnitt 14 Förpackningsgrupp-Reglementsdata - information har tagits bort.
 Avsnitt 14 Officiell transportbenämning - information har tagits bort.

Avsnitt 14 Lagstiftning - information har tagits bort.

Avsnitt 14 Segregeringskod-Reglementsdata - information har tagits bort.

Avsnitt 14 Segregeringskod-Huvudrubrik - information har tagits bort.

Avsnitt 14 Särskilda försiktighetsåtgärder-Huvudrubrik - information har tagits bort.

Avsnitt 14 Särskilda försiktighetsåtgärder-Reglementsdata - information har tagits bort.

Avsnitt 14 Transport i bulk-Reglementsdata - information har tagits bort.

Avsnitt 14 Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument - information har tagits bort.

Avsnitt 14 UN-Nummer kolumndata - information har tagits bort.

Avsnitt 14 UN-nummer - information har tagits bort.

Avsnitt 16: Tvåkolumnstabell med förteckning över noter för alla ingående komponenter. - information har lagts till.

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.