

## SÄKERHETSATABLAD

# 1K Fuktspärr 607

### AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

#### 1.1 Produktbeteckning

##### Handelsnamn

1K Fuktspärr 607

##### ▼ Unik formuleringsidentifierare (UFI)

UKPP-G0G2-V00S-XVWT

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

##### Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen

1-komponent, isocyanatbaserad fuktspärr

##### Användningar som det avråds från

Inga särskilda

#### 1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

##### Företagsuppgifter

##### **Dana Lim A/S**

Københavnsvej 220

DK-4600 Køge

Denmark

Tel: +45 56 64 00 70

Fax: +45 56 64 00 90

##### Kontaktperson

Product Safety Department

##### E-post

info@danalim.dk

##### SDB utarbetad

2021-04-13

##### SDB Version

2.0

##### Datum för tidigare utgåva

2020-12-02 (1.0)

#### 1.4 Telefonnummer för nödsituationer

Akut: Ring 112, begär giftinformation. Öppet dygnet runt.

Mindre akut: Ring 010-456 6700. Öppet dygnet runt.

Se avsnitt 4 om åtgärder vid första hjälpen.

### AVSNITT 2: Farliga egenskaper

#### 2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Skin Irrit. 2; H315, Irriterar huden.

Skin Sens. 1; H317, Kan orsaka allergisk hudreaktion.

Eye Irrit. 2; H319, Orsakar allvarlig ögonirritation.

Acute Tox. 4; H332, Skadligt vid inandning.

Resp. Sens. 1; H334, Kan orsaka allergi- eller astmasymtom eller andningssvårigheter vid inandning.

STOT SE 3; H335, Kan orsaka irritation i luftvägarna.

Carc. 2; H351, Misstänks kunna orsaka cancer.

STOT RE 2; H373, Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering.

## 2.2 Märkningsuppgifter

### Faropiktogram



### Signalord

Fara

### Faroangivelser

Irriterar huden.

Kan orsaka allergisk hudreaktion.

Orsakar allvarlig ögonirritation.

Skadligt vid inandning.

Kan orsaka allergi- eller astmasymtom eller andningssvårigheter vid inandning.

Kan orsaka irritation i luftvägarna.

Misstänks kunna orsaka cancer.

Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering.

### Skyddsangivelser

#### Allmänt

-

#### Förebyggande

P260, Inandas inte ångor / dimma.

P280, Använd ögonskydd / skyddshandskar / skyddskläder.

P284, [Vid otillräcklig ventilation], använd andningsskydd.

#### Åtgärder

P302+P352, VID HUDKONTAKT: Tvätta med mycket vatten och tvål

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.

P342+P311, Vid besvär i luftvägarna: Kontakta GIFTINFORMATIONSCENTRALEN / läkare

#### Förvaring

-

#### Avfall

-

#### ▼ Innehåller

4,4'-methylendiphenyldiisocyanat

diphenylmethan-2,4'-diisocyanat

2,2'-metyldiphenyldiisocyanat

Difenylmetan-diisocyanat, isomere och homologe

## 2.3 Andra faror

### Annan märkning

EUH204, Innehåller isocyanater. Kan orsaka en allergisk reaktion.

### Annat

Denna blandning/produkt innehåller inga ämnen som anses uppfylla kriterierna för klassificering som PBT- och/eller vPvB-ämnen.

## AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

### ▼ 3.2 Blandningar

Produkt/Ämne	Identifierare	% w/w	Klassificering	Noter
--------------	---------------	-------	----------------	-------

4,4'- methyldiphenyldiisocyanat	CAS-nr.: 101-68-8 EG-nr.: 202-966-0 REACH: 01-2119457014-47-xxxx Indexnr.: 615-005-00-9	25-40%	Skin Sens. 1, H317 Eye Irrit. 2, H319 (SCL: 5.00 %) Acute Tox. 4, H332 Resp. Sens. 1, H334 (SCL: 0.10 %) STOT SE 3, H335 (SCL: 5.00 %) Carc. 2, H351 STOT RE 2, H373 Skin Irrit. 2, H315 (SCL: 5.00 %)	Annex XVII
Präpolymer baseret på aromatisk polyisocyanat	CAS-nr.: 67815-87-6 EG-nr.: 642-899-8 REACH: Indexnr.:	25-40%	STOT RE 2, H373 Acute Tox. 4, H332 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317 Skin Irrit. 2, H315 STOT SE 3, H335	
diphenylmethan-2,4'- diisocyanat	CAS-nr.: 5873-54-1 EG-nr.: 227-534-9 REACH: 01-2119480143-45-0000 Indexnr.: 615-005-00-9	15-25%	Skin Irrit. 2, H315 (SCL: 5.00 %) Skin Sens. 1, H317 Resp. Sens. 1, H334 (SCL: 0.10 %) Acute Tox. 4, H332 Eye Irrit. 2, H319 (SCL: 5.00 %) Carc. 2, H351 STOT RE 2, H373 STOT SE 3, H335 (SCL: 5.00 %)	Annex XVII
Difenylmetan-diisocyanat, isomere och homologe	CAS-nr.: 9016-87-9 EG-nr.: 618-498-9 REACH: Indexnr.:	3-5%	Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 Resp. Sens. 1, H334 Acute Tox. 4, H332 Eye Irrit. 2, H319 Carc. 2, H351 STOT RE 2, H373 STOT SE 3, H335	
2,2'- methyldiphenyldiisocyanat	CAS-nr.: 2536-05-2 EG-nr.: 219-799-4 REACH: 01-2119927323-43-0000 Indexnr.: 615-005-00-9	3-5%	Skin Irrit. 2, H315 (SCL: 5.00 %) Skin Sens. 1, H317 Resp. Sens. 1, H334 (SCL: 0.10 %) Acute Tox. 4, H332 Eye Irrit. 2, H319 (SCL: 5.00 %) Carc. 2, H351 STOT RE 2, H373 STOT SE 3, H335 (SCL: 5.00 %)	Annex XVII

-----

Fullständig ordalydelse av H-fraserna finns i avsnitt 16. Arbetshygieniska gränsvärden finns i avsnitt 8 - om de är tillgängliga.

#### Annan information

Annex XVII: Den kemiska substansen faller inom begränsningarna för REACH-förordningen, REACH-bilaga XVII.

## AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

### 4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

#### Allmänt

Vid olycka: Kontakta läkare eller akutmottagning - ta med etiketten eller detta säkerhetsdatablad.

Vid bestående symptom eller om det råder tveksamheter om den påverkades tillstånd skall läkarhjälp sökas. Ge aldrig en medvetslös person vatten eller liknande.

#### Inandning

I fall av andningssvårigheter eller irritation i andningsvägarna: För ut den skadade personen i friska luften. Sörj för att den skadade har tillsyn. Förebygg chock genom att hålla den skadade varm och i stillhet. Ge konstgjord

andning om andningen upphör. Vid medvetslöshet: lägg den skadade i framstupa sidoläge. Tillkalla ambulans.

#### Hudkontakt

Avlägsna snabbt förorenade kläder och skor. Hud som har varit i kontakt med materialet tvättas grundligt med tvål och vatten. Hudrengöringsmedel kan användas. Använd EJ organiska lösningsmedel.

Vid hudirritation: Sök läkarhjälp.

#### Kontakt med ögonen

I fall av ögonirritation: Avlägsna eventuella kontaktlinser. Skölj genast ögonen med rikliga mängder vatten (20-30 °C) till dess irritationen upphör och i minst 5 minuter. Se till att skölja under både övre och nedre ögonlock.

Vid fortsatt irritation skall läkare uppsökas.

#### Förtäring

Ge personen rikligt att dricka och håll personen under uppsyn. Vid illamående: Kontakta omgående läkare och ta med detta säkerhetsdatablad eller etiketten från produkten. Framkalla ej kräkning, annat än om läkaren rekommenderar detta. Sänk huvudet så att eventuella kräkningar ej rinner tillbaka i munnen och ner i halsen.

#### Brännskada

Ej tillämpligt

#### 4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Överkänslighetsreaktioner: Produkten innehåller ämnen som kan utlösa en allergisk reaktion vid hudkontakt. Allergireaktionen inträffar typiskt 12-72 timmar efter exponering för allergenet och sker genom att allergenet tränger in i huden och reagerar med proteiner i det yttersta hudlagret. Kroppens immunsystem uppfattar det kemiskt ändrade proteinet som främmande kropp och försöker bryta ned det.

Överkänslighetsreaktioner: Produkten innehåller ämnen som kan utlösa en allergisk reaktion vid inandning. Allergireaktionen inträffar typiskt inom en timme efter exponering för allergenet och ger en inflammatorisk reaktion i lungorna.

Irritationseffekter: Produkten innehåller ämnen som är lokalirriterande vid hud-/ögonkontakt eller vid inandning. Kontakt med lokalirriterande ämnen kan resultera i att kontaktområdet blir mer utsatt för upptag av skadliga ämnen, som t.ex. allergener.

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

Vid exponering eller misstanke om exponering:

Sök omedelbart läkarhjälp.

Vid hudirritation eller utslag: Sök läkarhjälp.

#### Information till läkare

Medtag detta säkerhetsdatablad eller etiketten från produkten.

### AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

#### 5.1 Släckmedel

Lämpliga släckmedel: alkoholbeständigt skum, kolsyra, pulver, vattenånga.

Olämpliga släckmedel: Vattenstråle bör ej användas eftersom det kan sprida branden.

#### 5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Vid brand utvecklas tät rök. Att utsättas för nedbrytningsprodukter kan utgöra hälsofara. Slutna behållare som utsätts för eld avkyls med vatten. Låt ej vatten från brandsläckning rinna ut i kloak och vattendrag.

Om produkten utsätts för höga temperaturen, t.ex. i händelse av brand, kan farliga nedbrytningsprodukter bildas. Dessa är:

Kväveoxider (NO<sub>x</sub>).

Koloxider (CO / CO<sub>2</sub>).

#### 5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Använd skyddsutrustning inklusive andningsapparat. Om exponering skett, kontakta Giftinformationscentralen (tel 112, 24/7) för rådgivning.

### AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

#### 6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Undvik direktkontakt med spill.

Undvik att andas in ångor från spill.

#### 6.2 Miljöskyddsåtgärder

Undvik utsläpp i sjöar, åar, kloaker etc. Kontakta de lokala miljömyndigheterna vid utsläpp i omgivningarna.

### 6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Använd sand, kiselgur eller liknande till uppsamling av vätskor. Kontakta alltid det lokala brandförsvaret vid stora utsläpp.

Rengöring utförs så långt som möjligt med rengöringsmedel. Lösningsmedel bör undvikas.

#### ▼ 6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Se avsnitt 13 om avfallshantering.

Se avsnitt 8 om personligt skydd.

## AVSNITT 7: Hantering och lagring

### 7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering

Undvik direktkontakt med produkten.

Rökning, förtäring av mat och intag av dryck är ej tillåtet i arbetslokalerna.

Se avsnitt 8 om personligt skydd.

#### ▼ 7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Öppnad behållare skall återförslutas väl och förvaras i upprätt läge för att förhindra läckage.

##### Kompatibla förpackningar

Förvaras alltid i behållare av samma material som originalbehållaren.

##### Lagringstemperatur

Torrt, svalt och väl ventilerat

##### Oförenliga material

Starka syror, starka baser, starka oxidationsmedel och starka reduktionsmedel.

### 7.3 Specifik slutanvändning

Denna produkt bör endast användas för de användningar som beskrivs i avsnitt 1.2.

## AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

#### ▼ 8.1 Kontrollparametrar

—  
4,4´-methylendiphenyldiisocyanat

Korttidsgränsvärde (15 minuter) (ppm): 0,005

Korttidsgränsvärde (15 minuter) (mg/m<sup>3</sup>): 0,05

Nivågränsvärde (8 timmar) (ppm): 0,002

Nivågränsvärde (8 timmar) (mg/m<sup>3</sup>): 0,03

Anmärkning:

M = Medicinsk kontroll krävs för hantering av ämnet.

S = Ämnet är sensibiliserande.

Arbetsmiljöverkets föreskrifter och allmänna råd om hygieniska gränsvärden (AFS 2018:1) och senare ändring AFS 2020:6.

#### ▼ DNEL

Produkt/Ämne	4,4´-methylendiphenyldiisocyanat
DNEL	0,025 mg/m <sup>3</sup>
Exponeringsväg	Inandning
Varaktighet	Långvarig – Lokala effekter - Allmän befolkning

Produkt/Ämne	4,4´-methylendiphenyldiisocyanat
DNEL	0,05 mg/m <sup>3</sup>
Exponeringsväg	Inandning
Varaktighet	Kortvarig – Lokala effekter - Allmän befolkning

Produkt/Ämne	4,4´-methylendiphenyldiisocyanat
--------------	----------------------------------

DNEL 0,1 mg/m<sup>3</sup>  
 Exponeringsväg Inandning  
 Varaktighet Kortvarig – Lokala effekter - Arbetare

Produkt/Ämne 4,4´-methylendiphenyldiisocyanat  
 DNEL 0,05 mg/m<sup>3</sup>  
 Exponeringsväg Inandning  
 Varaktighet Långvarig – Lokala effekter - Arbetare

Produkt/Ämne diphenylmethan-2,4´-diisocyanat  
 DNEL 0,05 mg/m<sup>3</sup>  
 Exponeringsväg Inandning  
 Varaktighet Kortvarig – Lokala effekter - Allmän befolkning

Produkt/Ämne diphenylmethan-2,4´-diisocyanat  
 DNEL 0,025 mg/m<sup>3</sup>  
 Exponeringsväg Inandning  
 Varaktighet Långvarig – Lokala effekter - Allmän befolkning

Produkt/Ämne diphenylmethan-2,4´-diisocyanat  
 DNEL 0,1 mg/m<sup>3</sup>  
 Exponeringsväg Inandning  
 Varaktighet Kortvarig – Lokala effekter - Arbetare

Produkt/Ämne diphenylmethan-2,4´-diisocyanat  
 DNEL 0,05 mg/m<sup>3</sup>  
 Exponeringsväg Inandning  
 Varaktighet Långvarig – Lokala effekter - Arbetare

▼ PNEC

Produkt/Ämne 4,4´-methylendiphenyldiisocyanat  
 PNEC 1 mg/l  
 Exponeringsväg Sötvatten  
 Exponeringens varaktighet

Produkt/Ämne 4,4´-methylendiphenyldiisocyanat  
 PNEC 0,1 mg/l  
 Exponeringsväg Havsvatten  
 Exponeringens varaktighet

Produkt/Ämne 4,4´-methylendiphenyldiisocyanat  
 PNEC 1 mg/l  
 Exponeringsväg Avloppsreningsverk  
 Exponeringens varaktighet

Produkt/Ämne 4,4´-methylendiphenyldiisocyanat  
 PNEC 1 mg/kg dryweight  
 Exponeringsväg Jord

Exponeringens  
varaktighet

Produkt/Ämne	4,4´-methylendiphenyldiisocyanat
PNEC	10 mg/l
Exponeringsväg	Sporadiska utsläpp
Exponeringens varaktighet	

Produkt/Ämne	diphenylmethan-2,4´-diisocyanat
PNEC	1 mg/l
Exponeringsväg	Sötvatten
Exponeringens varaktighet	

Produkt/Ämne	diphenylmethan-2,4´-diisocyanat
PNEC	0,1 mg/l
Exponeringsväg	Havsvatten
Exponeringens varaktighet	

Produkt/Ämne	diphenylmethan-2,4´-diisocyanat
PNEC	1 mg/l
Exponeringsväg	Avloppsreningsverk
Exponeringens varaktighet	

Produkt/Ämne	diphenylmethan-2,4´-diisocyanat
PNEC	1 mg/kg dryweight
Exponeringsväg	Jord
Exponeringens varaktighet	

Produkt/Ämne	diphenylmethan-2,4´-diisocyanat
PNEC	10 mg/l
Exponeringsväg	Sporadiska utsläpp
Exponeringens varaktighet	

## ▼ 8.2 Begränsning av exponeringen

Efterlevnad av hygieniska gränsvärden bör kontrolleras regelbundet.

### ▼ Generellt

Rökning, förtäring av mat och intag av dryck är ej tillåtet i arbetslokalerna.

### Exponeringsscenarier

Det finns inga implementerade exponeringsscenarier för denna produkt.

### Exponeringsgräns

Yrkesmässiga användare omfattas av arbetsmiljölagstiftningens regler om maxkoncentrationer vid exponering. Se de arbetshygieniska gränsvärdena ovan.

### ▼ Tekniska åtgärder

Frånluft som innehåller aktuella ämnen får inte recirkulera.

### Hygieniska åtgärder

Vid varje paus vid användning av produkten och vid arbetets slut skall de exponerade områdena på kroppen tvättas. Tvätta alltid händer, underarmar och ansikte.

### Begränsning av miljöexponering

Följ de riskhanteringsåtgärder som ger adekvat kontroll över miljöns exponering för ämnet för de exponeringsscenarioer som anges i bilagan till säkerhetsdatabladet (om en sådan bilaga finns).

### Individuella skyddsåtgärder

#### Allmänt

Personer som redan är känsliga för diisocyanater kan drabbas av allergiska reaktioner vid användning av denna produkt. Personer med astma, eksem eller hudproblem bör undvika kontakt, inklusive hudkontakt, med denna produkt. Vid dåliga ventilationsförhållanden får denna produkt endast användas tillsammans med en skyddsmask med lämpligt gasfilter (av typen A1 enligt standarden EN 14387).

Använd endast CE-märkt skyddsutrustning.

#### Andningsskydd

Arbetsituation	Typ	Klass	Färg	Standarder	
Vid otillräcklig ventilation	A	Klass 3 (hög kapacitet)	Brun	EN141	

#### Hudskydd

Arbetsituation	Rekommenderad	Typ/Kategori	Standarder	
	Särskilda arbetskläder skall användas. Använd ev. skyddsdräkt vid längre tids arbete med produkten.	-	-	

#### Handskydd

Arbetsituation	Handskmaterial	Handsktjocklek (mm)	Genombrotts-tid (min.)	Standarder	
	Nitril	0.4	> 480	EN374-2, EN374-3, EN388	

#### Ögonskydd

Arbetsituation	Typ	Standarder	
	Använd skyddsglasögon med sidosköld.	EN166	

## AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

### 9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

#### Form

Vätska

#### Färg

Provning är inte relevant eller möjlig för denna typ av produkt.

#### ▼ Lukt / Luktröskel (ppm)

Svag

#### pH

Provning är inte relevant eller möjlig för denna typ av produkt.

#### Densitet (g/cm<sup>3</sup>)

1.18

#### Viskositet

Provning är inte relevant eller möjlig för denna typ av produkt.

#### ▼ Partikelegenskaper

Gäller inte för vätskor.



## Fas förändringar

### Smältpunkt (°C)

Provning är inte relevant eller möjlig för denna typ av produkt.

### ▼ Mjukpunkt/mjukpunktsintervall (vaxer och pastor) (°C)

Gäller inte för vätskor.

### Kokpunkt (°C)

Provning är inte relevant eller möjlig för denna typ av produkt.

### Ångtryck

Provning är inte relevant eller möjlig för denna typ av produkt.

### Ångdensitet

Provning är inte relevant eller möjlig för denna typ av produkt.

### Sönderfallstemperatur (°C)

Provning är inte relevant eller möjlig för denna typ av produkt.

## Data om brand- och explosionsrisker

### Flampunkt (°C)

110.00 °C

### Tändpunkt (°C)

Provning är inte relevant eller möjlig för denna typ av produkt.

### Självantändningstemperatur (°C)

Provning är inte relevant eller möjlig för denna typ av produkt.

### Explosionsgränser (% v/v)

Provning är inte relevant eller möjlig för denna typ av produkt.

## Löslighet

### Löslighet i vatten

Provning är inte relevant eller möjlig för denna typ av produkt.

### n-oktanol/vatten koefficient

Provning är inte relevant eller möjlig för denna typ av produkt.

### Löslighet i fett (g/L)

Provning är inte relevant eller möjlig för denna typ av produkt.

## 9.2 Annan information

### ▼ Avdunstningshastighet (n-butylacetat = 100)

Provning är inte relevant eller möjlig för denna typ av produkt.

## AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

### 10.1 Reaktivitet

Ingen data tillgänglig

### ▼ 10.2 Kemisk stabilitet

Produkten är stabil under de förhållanden som anges i avsnitt 7 (Hantering och lagring)

### 10.3 Risken för farliga reaktioner

Inga särskilda

### 10.4 Förhållanden som ska undvikas

Inga särskilda

### 10.5 Oförenliga material

Starka syror, starka baser, starka oxidationsmedel och starka reduktionsmedel.

### 10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Produkten sönderdelas ej när den används i enlighet med avsnitt 1.

## AVSNITT 11: Toxikologisk information

### 11.1 Information om de toxikologiska effekterna

#### ▼ Akut toxicitet

Produkt/Ämne	4,4'-methylendiphenyldiisocyanat
Testmetod	

Art	Råtta
Exponeringsväg	Oralt
Test	LD50
Resultat	>2000 mg/kg ·
Annan information	

Produkt/Ämne	4,4´-methyldiphenyldiisocyanat
Testmetod	
Art	Kanin
Exponeringsväg	Hud
Test	LD50
Resultat	>9400 mg/kg ·
Annan information	

Produkt/Ämne	4,4´-methyldiphenyldiisocyanat
Testmetod	
Art	Råtta
Exponeringsväg	Inandning
Test	LD50
Resultat	0,368 mg/l (dust) ·
Annan information	

Produkt/Ämne	Difenylmetan-diisocyanat, isomere och homologe
Testmetod	
Art	Råtta
Exponeringsväg	Oralt
Test	LD50
Resultat	>2000 mg/kg ·
Annan information	

Produkt/Ämne	Difenylmetan-diisocyanat, isomere och homologe
Testmetod	
Art	Råtta
Exponeringsväg	Inandning
Test	LC50
Resultat	490 mg/m <sup>3</sup> , 4h ·
Annan information	

Skadligt vid inandning.

**Frätande/irriterande på huden**

Irriterar huden.

**Allvarlig ögonskada/ögonirritation**

Orsakar allvarlig ögonirritation.

▼ **Luftvägssensibilisering**

Produkt/Ämne	4,4´-methyldiphenyldiisocyanat
Testmetod	
Art	Marsvin
Resultat	Akuta effekter har observerats (sensibiliserande)
Annan information	

▼ **Hudsensibilisering**

Produkt/Ämne	4,4´-methylendiphenyldiisocyanat
Testmetod	
Art	
Resultat	Akuta effekter har observerats (sensibiliserande)
Annan information	

### Mutagenitet i könsceller

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

#### ▼ Cancerogenitet

Produkt/Ämne	4,4´-methylendiphenyldiisocyanat
Testmetod	
Art	Råtta
Exponeringsväg	
Målorgan	
Varaktighet	
Test	OECD 453
Resultat	Tumors in highest dosis group
Slutsats	Akuta effekter har observerats
Annan information	

Mistänks kunna orsaka cancer.

#### ▼ Reproduktionstoxicitet

Produkt/Ämne	4,4´-methylendiphenyldiisocyanat
Testmetod	
Art	Råtta
Varaktighet	
Test	OECD TG 414
Resultat	No adverse effect observed
Slutsats	Inga skadliga effekter observerades
Annan information	

### Specifik organtoxicitet – enstaka exponering

Kan orsaka irritation i luftvägarna.

### Specifik organtoxicitet – upprepad exponering

Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering.

### Fara vid aspiration

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

## 11.2. Information om andra faror

#### ▼ Långsiktiga effekter

Cancerbildande effekter: Produkten innehåller ämnen som anses, eller har bevisats, vara cancerframkallande.

Irritationseffekter: Produkten innehåller ämnen som är lokalirriterande vid hud-/ögonkontakt eller vid inandning. Kontakt med lokalirriterande ämnen kan resultera i att kontaktområdet blir mer utsatt för upptag av skadliga ämnen, som t.ex. allergener.

#### ▼ Hormonstörande egenskaper

Inga särskilda

#### ▼ Annan information

4,4´-methylendiphenyldiisocyanat: Substansen har klassificerats i grupp 3 av IARC.

Difenylmetan-diisocyanat, isomere och homologe: Substansen har klassificerats i grupp 3 av IARC.

## AVSNITT 12: Ekologisk information

### ▼ 12.1 Toxicitet

Produkt/Ämne	Difenylmetan-diisocyanat, isomere och homologe
Testmetod	
Art	Vattenloppor
Del av miljön	
Varaktighet	24 timmar
Test	EC50
Resultat	>1000 mg/l ·
Annan information	

Produkt/Ämne	Difenylmetan-diisocyanat, isomere och homologe
Testmetod	
Art	
Del av miljön	
Varaktighet	3 timmar
Test	EC50
Resultat	>100 mg/l ·
Annan information	

#### ▼ 12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Produkt/Ämne	4,4´-methylendiphenyldiisocyanat
Nedbrytbarhet vattenmiljö	Nej
Test	
Resultat	

#### ▼ 12.3 Bioackumuleringsförmåga

Produkt/Ämne	4,4´-methylendiphenyldiisocyanat
Testmetod	
Potentiell bioackumulering	Nej
LogPow	Ingen data tillgänglig
BCF	Ingen data tillgänglig
Annan information	

#### 12.4 Rörlighet i jord

Ingen data tillgänglig

#### 12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Denna blandning/produkt innehåller inga ämnen som anses uppfylla kriterierna för klassificering som PBT- och/eller vPvB-ämnen.

#### ▼ 12.6 Hormonstörande egenskaper

Inga särskilda

#### ▼ 12.7 Andra skadliga effekter

Inga särskilda

### AVSNITT 13: Avfallshantering

#### ▼ 13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Denna produkt omfattas av bestämmelser om farligt avfall.

HP 4 - Irriterande (hudirritation och ögonskador)

HP 5 - Specifik toxicitet för målorgan (STOT)/Aspirationstoxicitet:

HP 6 - Akut toxicitet

HP 7 - Cancerframkallande

HP 13 - Allergiframkalland

Innehållet/behållaren lämnas till en godkänd avfallsanläggning.

Förordning (EU) nr 1357/2014 av den 18 december 2014 om avfall. Avfallsförordning (SFS 2011:927)

#### EWC-kod

08 01 11\* Färg- och lackavfall som innehåller organiska lösningsmedel eller andra farliga ämnen

#### Annan märkning

Ej tillämpligt

#### Förorenad förpackning

Avfallskategorin är vägledande och beror på vilket sätt avfallet har blivit till. Förpackningar med restinnehåll av produkten skall kasseras på samma sätt som produkten.

### AVSNITT 14: Transportinformation

#### 14.1 - 14.4

Ej farligt gods i enlighet med ADR, IATA och IMDG.

#### ADR/RID

Ej tillämpligt

#### IMDG

Ej tillämpligt

#### ▼ IATA

Ej tillämpligt

#### ▼ MARINE POLLUTANT

Nej

#### 14.5 Miljöfaror

Ej tillämpligt

#### 14.6 Särskilda skyddsåtgärder

Ej tillämpligt

#### 14.7 Bulktransport enligt bilaga II till Marpol och IBC-koden

Ingen data tillgänglig

### AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

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

##### ▼ Användningsrestriktioner

Endast för yrkesmässigt bruk.

Produkten får ej användas yrkesmässigt av unga under 18 år. Förbudet gäller inte om arbetsuppgiften:

- utförs av ungdomar som har fullgjort gymnasial utbildning eller motsvarande utbildning för uppgiften, eller
- ingår i undervisning som är belägen i en skollokal eller annan plats som är särskilt anordnad för undervisning, eller
- ingår i praktikledda praktikplatser för ungdomar.

Gravida och ammande skall ej utsättas för påverkan från produkten. Risker samt möjligheterna till tekniska försiktighetsåtgärder eller anpassning av arbetsplatsen för att undvika sådan påverkan skall därför övervägas.

##### Krav på särskild utbildning

Användaren av produkten skall ha genomgått särskild utbildning för arbete med polyuretan- och epoxyprodukter.

##### SEVESO - Farokategorier / Farliga ämnen

Ej tillämpligt

##### Annat

Ej tillämpligt

##### ▼ Källor

Arbetsmiljöverkets föreskrifter om minderårigas arbetsmiljö och allmänna råd om tillämpningen av föreskrifterna (AFS 2012:3)

Arbetsmiljöverkets föreskrifter och allmänna råd (AFS 2007:5) om gravida och ammande arbetstagare med senare ändringar, senast AFS 2018:7.

Avfallsförordning (2020:614)

Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1272/2008 av den 16 december 2008 om klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar (CLP).

Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1907/2006 av den 18. december 2006 om registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier (REACH).

## 15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

Nej

### AVSNITT 16: Annan information

#### Ordalydelse för H-fraser som anges i avsnitt 3

H317, Kan orsaka allergisk hudreaktion.

H319, Orsakar allvarlig ögonirritation.

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.

H315, Irriterar huden.

#### Förkortningar och akronymer

ADR = Europeisk överenskommelse om transport av farligt gods på väg

ATE = Uppskattad akut toxicitet

BCF = Biokoncentrationsfaktor

CAS = Registeringsnummer som tilldelats av Chemical Abstract Services

CLP = Europaparlamentets och rådets förordning (EG) 1272/2009 (CLP) om klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar

CSA = Kemikaliesäkerhetsbedömning

CSR = Kemikaliesäkerhetsrapport

DNEL = Härledd noll-effekt nivå (Derived No Effect Level)

EINECS = European Inventory of Existing Commercial chemical Substances

ES = Exponeringsscenario

EUH-faroangivelser = kompletterande faroangivelser enligt CLP

EWC = Europeiska avfallskatalogen

GHS = Globalt harmoniserat system för klassificering och märkning av kemiska ämnen och beredningar

IATA = International Air Transport Association

IMDG = International Maritime Dangerous Goods

LogPow = logaritmen av fördelningskoefficienten oktanol/vatten

MARPOL = International Convention for the Prevention of Pollution From Ships, 1973 as modified by the Protocol of 1978. ("Marpol" = marine pollution)

NGV = Tidsvägt medelvärde

OECD = Organisation for Economic Co-operation and Development

PBT = Persistenta, bioackumulerande och toxiska

PNEC = Koncentration som sannolikt inte förorsakar negativ effekt

REACH = Registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier (Förordning (EG) nr 1907/2006)

RRN = REACH registreringsnummer

SCL = Specifik koncentrationsbegränsning.

STOT-RE = Toxicitet för specifikt målorgan - upprepad exponering

STOT-SE = Toxicitet för specifikt målorgan - enstaka exponering

SVHC = Särskilt farliga ämnen

UN = Förenta Nationerna

UVCB = Komplex kolväteämne

VOC = Flyktiga organiska ämnen

vPvB = Mycket persistenta och mycket bioackumulerande

#### Annat

I enlighet med förordning (EG) nr 1272/2008 (CLP) baseras bedömningen av blandningens klassificering på: Blandningens klassificering gällande hälsorisker har skett i enlighet med beräkningsmetoder angivna i

förordning (EG) nr 1272/2008 (CLP)

Säkerhetsdatabladet är validerat av

Product Safety Department

#### Annat

Modifierad data i jämförelse med tidigare utgåva är märkt med en blå trekant (Första siffran i SDB version).  
Upplysningarna i detta säkerhetsdatablad är baserat på vår nuvarande kunskap. Informationen på säkerhetsdatabladen bygger på bästa tillgängliga data och gäller vid produktens avsedda hantering. Detta säkerhetsdatablad avser endast denna produkt och är eventuellt inte tillämpligt om produkten används som ingrediens i annan produkt. Användes produkten på annat sätt eller i annan applikation än den som produkten ursprungligen utvecklats för, eller rekommenderats till, sker detta helt under användarens ansvar. Avsikten med detta säkerhetsdatablad är att beskriva säkerhetskraven för produkten. Det får inte uppfattas som en garanti för produktens egenskaper och informationerna kan inte ersätta ett produktdatablad.

Det rekommenderas att detta säkerhetsdatablad lämnas till den faktiska användaren av produkten.

Land-språk: SE-sv