

## SIKKERHEDSDATABLAD

# Flydende FugtSpærre

### PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden

#### 1.1. Produktidentifikator

##### Handelsnavn

Flydende FugtSpærre

##### Unik formelidentifikator (UFI)

9F30-N0V2-W00U-9G51

#### 1.2. Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes

##### ▼ Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen

Fugtspærre til beton.

Udelukkende til erhvervsmæssig brug.

##### ▼ Anvendelser der frarådes

Ingen kendte.

#### 1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

##### Firmanavn og adresse

**Junckers Industrier A/S**

Værftsvej 4

4600 Køge

Tlf. 70 80 30 00

##### E-mail

productsafety@junckers.dk

##### Revision

07.05.2024

##### SDS Version

6.0

##### Dato for forrige udgave

17.04.2023 (5.0)

#### 1.4. Nødtelefon

Giftlinjen, telefon 82 12 12 12 (åbent 24 timer i døgnet).

Se punkt 4 om førstehjælpsforanstaltninger.

### PUNKT 2: Fareidentifikation

Klassificeret i henhold til Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1272/2008 (CLP).

#### 2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

Skin Irrit. 2; H315, Forårsager hudirritation.

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

Eye Irrit. 2; H319, Forårsager alvorlig øjenirritation.

Acute Tox. 4; H332, Farlig ved indånding.

Resp. Sens. 1; H334, Kan forårsage allergi- eller astmasymptomer eller åndedrætsbesvær ved indånding.

STOT SE 3; H335, Kan forårsage irritation af luftvejene.

Carc. 2; H351, Mistænkt for at fremkalde kræft.

STOT RE 2; H373, Kan forårsage organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering.

#### 2.2. Mærkningselementer

##### Farepiktogram



##### Signalord

## Fare

### Faresætninger

- Forårsager hudirritation. (H315)
- Kan forårsage allergisk hudreaktion. (H317)
- Forårsager alvorlig øjenirritation. (H319)
- Farlig ved indånding. (H332)
- Kan forårsage allergi- eller astmasymptomer eller åndedrætsbesvær ved indånding. (H334)
- Kan forårsage irritation af luftvejene. (H335)
- Mistænkt for at fremkalde kræft. (H351)
- Kan forårsage organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering. (H373)

### Sikkerhedssætning(er)

#### Generelt

-

#### Forebyggelse

- Indånd ikke damp. (P260)
- Bær øjenbeskyttelse/beskyttelseshandsker/beskyttelsestøj. (P280)
- [I tilfælde af utilstrækkelig ventilation], anvend åndedrætsværn. (P284)

#### Reaktion

- VED KONTAKT MED HUDEN: Vask med rigeligt vand og sæbe. (P302+P352)
- VED INDÅNDING: Flyt personen til et sted med frisk luft og sørg for, at vejtrækningen lettes. (P304+P340)
- Ved luftvejssymptomer: Ring til GIFTLINJEN/læge. (P342+P311)

#### Opbevaring

-

#### Bortskaffelse

-

### Oplysningspligtige indholdsstoffer

- 4,4'-Methylendiphenyldiisocyanat
- 2,4'-Methylendiphenyldiisocyanat
- Diphenylmethandiisocyanat, isomere og homologe
- 2,2'-Methylendiphenyldiisocyanat

### Anden mærkning

- Fra den 24. august 2023 kræves der passende uddannelse før industriel eller erhvervmæssig brug.
- UFI: 9F30-N0V2-W00U-9G51

## 2.3. Andre farer

### ▼ Andet

- Blandingen/produktet indeholder ingen stoffer, som opfylder kriterierne for at skulle klassificeres som et PBT- og/eller vPvB-stof.
- Produktet indeholder ingen stoffer, der er vurderet til at være hormonforstyrrende i overensstemmelse med kriterierne i Kommissionens delegerede forordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens forordning (EU) 2018/605.

## PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

### 3.1. Stoffer

Finder ikke anvendelse. Dette produkt er en blanding.

### 3.2. Blandinger

Produkt/Substans	Identifikatorer	% w/w	Klassificering	Bem.
4,4'-Methylendiphenyldiisocyanat	CAS nr.: 101-68-8 EF nr.: 202-966-0 REACH: Indeksnr.: 615-005-00-9	25-40%	Skin Irrit. 2, H315 (SCL: 5,00 %) 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 (Indånding)	[3]
Præpolymer baseret på aromatisk polyisocyanat	CAS nr.: 67815-87-6 EF nr.: 642-899-8	25-40%	Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317	

I overensstemmelse med Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH), bilag II, med senere tilpasning i henhold til Forordning (EU) nr. 2020/878

	REACH: Indeksnr.:		Eye Irrit. 2, H319 Resp. Sens. 1, H334 STOT SE 3, H335 STOT RE 2, H373	
2,4'- Methylendiphenyldiisocyanat	CAS nr: 5873-54-1 EF nr.: 227-534-9 REACH: 01-2119480143-45 Indeksnr.: 615-005-00-9	15-25%	Skin Irrit. 2, H315 (SCL: 5,00 %) 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 (Indånding)	[3]
Diphenylmethandiisocyanat, isomere og homologe	CAS nr: 9016-87-9 EF nr.: 618-498-9 REACH: Indeksnr.:	3-5%	Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 Eye Irrit. 2, H319 Acute Tox. 4, H332 Resp. Sens. 1, H334 STOT SE 3, H335 Carc. 2, H351 STOT RE 2, H373 (Indånding)	
2,2'- Methylendiphenyldiisocyanat	CAS nr: 2536-05-2 EF nr.: 219-799-4 REACH: 01-2119927323-43 Indeksnr.: 615-005-00-9	3-5%	Skin Irrit. 2, H315 (SCL: 5,00 %) 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 (Indånding)	[3]

Den fulde ordlyd af H-sætningerne findes i punkt 16. Arbejdshygiejniske grænseværdier er nævnt i punkt 8, såfremt de er tilgængelige.

#### Andre oplysninger

[3] Ifølge REACH, bilag XVII, er stoffet underlagt restriktioner.

### PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

#### 4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

##### Generelt

Ved uheld: Kontakt læge eller skadestue - medbring etiketten eller dette sikkerhedsdatablad. Lægen kan rette henvendelse til Arbejds- og miljømedicinsk klinik, Bispebjerg Hospital, tlf. 38 63 61 72.

Ved vedvarende symptomer eller ved tvivl om den tilskadekomnes tilstand skal der søges lægehjælp. Giv aldrig en bevidstløs person vand eller lignende.

##### Indånding

Ved åndedrætsbesvær eller anden irritation af luftvejene: Bring den tilskadekomne ud i frisk luft. Sørg for at den tilskadekomne er under opsyn. Forebyg chok ved at holde den tilskadekomne varm og i ro. Giv kunstigt åndedræt hvis åndedrættet ophører. Ved bevidstløshed: anbring den tilskadekomne i aflåst sideleje. Tilkald ambulance.

##### Hudkontakt

Forurenede tøj og sko fjernes. Hud, der har været i kontakt med materialet vaskes grundigt med vand og sæbe. Hudrensemiddel kan anvendes. Brug IKKE opløsningsmidler eller fortyndere.

Ved hudirritation: Søg lægehjælp.

##### ▼ Øjenkontakt

Ved kontakt med øjnene: Skyl straks øjnene med rigelige mængder vand eller saltvand (20-30 °C) indtil irritationen

ophører og mindst i 5 minutter. Fjern evt. kontaktlinser. Sørg for at skylle under øvre og nedre øjenlåg. Ved fortsat irritation skal der søges lægehjælp. Fortsæt skylningen under transporten derhen.

#### Indtagelse

Hvis personen er ved bevidsthed, skyl og rens munden med vand og hold personen under opsyn. Giv ikke personen noget at drikke.

Ved ildebefindende: Kontakt omgående læge og medbring dette sikkerhedsdatablad eller etiketten fra produktet. Fremkald ikke opkastning, medmindre lægen anbefaler det. Sænk hovedet, således at evt. opkast ikke vil løbe tilbage i munden og halsen.

#### Forbrænding

Ikke relevant.

#### 4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Sensibiliserende virkninger: Produktet indeholder stoffer, som kan give allergisk reaktion ved hudkontakt.

Allergireaktionen indtræffer typisk 12-72 timer efter udsættelse for allergenet og sker ved, at allergenet trænger ind i huden og reagerer med proteiner i det øverste hudlag. Kroppens immunsystem opfatter det kemisk ændrede protein som fremmedlegeme og vil forsøge at nedbryde det.

#### 4.3. Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

VED eksponering eller mistanke om eksponering:

Søg omgående lægehjælp.

Ved hudirritation eller udslæt: Søg lægehjælp.

#### Oplysning til lægen

Medbring dette sikkerhedsdatablad eller etiketten fra materialet.

### PUNKT 5: Brandbekæmpelse

#### 5.1. Slukningsmidler

Egnede slukningsmidler: Alkoholbestandigt skum, kulsyre, pulvere, vandtåge.

Uegnede slukningsmidler: Vandstråle bør ikke anvendes, da det kan sprede branden.

#### 5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Brand vil udvikle tæt røg. Udsættelse for nedbrydningsprodukter kan udgøre en sundhedsfare. Lukkede beholdere, der udsættes for ild, afkøles med vand. Lad ikke vand fra brandslukning løbe ud i kloakker og vandløb.

Hvis produktet udsættes for høje temperaturer, fx i tilfælde af brand, kan der dannes farlige nedbrydningsprodukter.

Disse er:

Nitrogenoxider (NO<sub>x</sub>)

Carbonoxider (CO / CO<sub>2</sub>)

#### 5.3. Anvisninger for brandmandskab

Brug fuld åndedrætsbeskyttelse og beskyttelsesbeklædning for at forhindre kontakt. Ved direkte kontakt med kemikallet kan indsatsleder kontakte kemikalieberedskabsvagten på telefon 72 85 20 00 (døgnavagt), med henblik på yderligere rådgivning.

### PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

#### 6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

Undgå direkte kontakt med spildt stof.

Sørg for tilstrækkelig ventilation, især i lukkede områder.

Undgå at indånde dampe fra spildt stof.

Forurenede arealer kan være glatte.

#### 6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Undgå udledning til søer, åer, kloakker mv. Kontakt de lokale miljømyndigheder ved udslip til omgivelserne.

#### 6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Brug sand, savsmuld, jord, vermiculite eller lignende til opsamling af flydende materiale. Anbring derefter i en egnet affaldsbeholder.

Rengøring foretages så vidt muligt med rengøringsmidler. Opløsningsmidler bør undgås.

#### 6.4. Henvisning til andre punkter

Se punkt 13 "Bortskaffelse" om håndtering af affald.

Se punkt 8 "Eksponeringskontrol/personlige værnemidler" for beskyttelsesforanstaltninger.

### PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

### 7.1. ▼ Forholdsregler for sikker håndtering

- Undgå direkte kontakt med produktet.
- Undgå kontakt under graviditet/amning.
- Rygning samt indtagelse af mad og drikke er ikke tilladt i arbejdslokalerne.
- Se punktet "Eksponeringskontrol/personlige værnemidler" for oplysning om personlig beskyttelse.

### 7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Åbnet emballage skal lukkes omhyggeligt og opbevares oprejst for at forebygge lækage.

#### Anbefalet opbevaringsmateriale

Opbevares altid i beholdere af samme materiale som den originale.

#### Lagertemperatur

Opbevares køligt, tørt og i godt forseglede beholdere.

#### Materialer, der skal undgås

Stærke syrer, stærke baser, stærke oxidationsmidler og stærke reduktionsmidler.

### 7.3. Særlige anvendelser

GISCODE: RU1

Produktet bør kun bruges til anvendelser beskrevet i punkt 1.2.

## PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

### 8.1. ▼ Kontrolparametre

4,4'-Methylendiphenyldiisocyanat

Grænseværdi (8 timer) (mg/m<sup>3</sup>): 0,05

Grænseværdi (8 timer) (ppm): 0,005

Grænseværdi (15 minutter) (mg/m<sup>3</sup>): 0,1

Grænseværdi (15 minutter) (ppm): 0,01

Anmærkninger:

K = Stoffet anses for at kunne være kræftfremkaldende.

Bekendtgørelse nr. 291 om grænseværdier for stoffer og materialer af 19/03/2024.

4,4'-Methylendiphenyldiisocyanat er optaget på den nationale liste over stoffer mistænkt for at kunne forårsage kræft

2,4'-Methylendiphenyldiisocyanat er optaget på den nationale liste over stoffer mistænkt for at kunne forårsage kræft

2,2'-Methylendiphenyldiisocyanat er optaget på den nationale liste over stoffer mistænkt for at kunne forårsage kræft

Arbejdstilsynets bekendtgørelse nr. 1795 af 18. december 2015 om foranstaltninger til forebyggelse af kræftrisikoen ved arbejde med stoffer og materialer.

### DNEL

2,2'-Methylendiphenyldiisocyanat

Varighed:	Eksponeringsvej:	DNEL:
På kort sigt – lokale virkninger - arbejdere	Indånding	0,1 mg/m <sup>3</sup>
På kort sigt – lokale virkninger - forbruger	Indånding	0,05 mg/m <sup>3</sup>
På lang sigt – lokale virkninger - arbejdere	Indånding	0,05 mg/m <sup>3</sup>
På lang sigt – lokale virkninger - forbruger	Indånding	0,025 mg/m <sup>3</sup>

2,4'-Methylendiphenyldiisocyanat

Varighed:	Eksponeringsvej:	DNEL:
På kort sigt – lokale virkninger - arbejdere	Indånding	0,1 mg/m <sup>3</sup>
På kort sigt – lokale virkninger - forbruger	Indånding	0,05 m/m <sup>3</sup>
På lang sigt – lokale virkninger - arbejdere	Indånding	0,05 mg/m <sup>3</sup>
På lang sigt – lokale virkninger - forbruger	Indånding	0,025 mg/m <sup>3</sup>

4,4'-Methylendiphenyldiisocyanat

I overensstemmelse med Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH), bilag II, med senere tilpasning i henhold til Forordning (EU) nr. 2020/878

Varighed:	Eksponeringsvej:	DNEL:
På kort sigt – lokale virkninger - arbejdere	Indånding	0,1 mg/m <sup>3</sup>
På kort sigt – lokale virkninger - forbruger	Indånding	0,05 mg/m <sup>3</sup>
På lang sigt – lokale virkninger - arbejdere	Indånding	0,05 mg/m <sup>3</sup>
På lang sigt – lokale virkninger - forbruger	Indånding	0,025 mg/m <sup>3</sup>

#### PNEC

##### 2,2'-Methyldiphenyldiisocyanat

Eksponeringsvej:	Varighed af eksponering:	PNEC:
Ferskvand		1 mg/l
Havvand		0,1 mg/l
Jord		1 mg/kg dw
Periodisk udslip (ferskvand)		10 mg/l
Spildevandsbehandlingsanlæg		1 mg/l

##### 2,4'-Methyldiphenyldiisocyanat

Eksponeringsvej:	Varighed af eksponering:	PNEC:
Ferskvand		1 mg/l
Havvand		0,1 mg/l
Jord		1 mg/kg dw
Periodisk udslip (ferskvand)		10 mg/l
Spildevandsbehandlingsanlæg		1 mg/l

##### 4,4'-Methyldiphenyldiisocyanat

Eksponeringsvej:	Varighed af eksponering:	PNEC:
Ferskvand		1 mg/l
Havvand		0,1 mg/l
Jord		1 mg/kg dw
Periodisk udslip (ferskvand)		10 mg/l
Spildevandsbehandlingsanlæg		1 mg/l

#### 8.2. ▼ Eksponeringskontrol

Overholdelse af de angivne grænseværdier bør kontrolleres regelmæssigt. Se evt. At-vejledning D.7.1, maj 2001.

##### Generelle forholdsregler

Ryging samt indtagelse af mad og drikke er ikke tilladt i arbejdslokalerne.

##### Eksponeringsscenarier

Der er ikke implementeret nogen eksponeringsscenarier for dette produkt.

##### Eksponeringsgrænse

Erhvervsmæssige brugere er omfattet af arbejdsmiljølovgivningens regler om maksimumkoncentrationer for eksponering. Se arbejdshygiejniske grænseværdier ovenfor.

##### ▼ Tekniske tiltag

Recirkulation af udsuget luft med indhold af stofferne må ikke finde sted.

Udvikling af dampe skal holdes lavest muligt og under de pågældende grænseværdier (se ovenfor). Brug eventuelt punktudsugning såfremt almindelig luftgennemstrømning i arbejdslokalet ikke er tilstrækkeligt. Sørg for synlig skiltning af øjenskyll og nødbruser.

Udvis almindelig forsigtighed ved brug af produktet. Undgå indånding af dampe.

##### Hygiejniske foranstaltninger

Alt tilsmudset tøj tages af og vaskes inden genanvendelse.

##### Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet

Sørg for at der ved arbejde med produktet forefindes opdæmningsmateriale i umiddelbar nærhed. Brug om mulig spildbakker under arbejdet.

#### Individuelle beskyttelsesforanstaltninger

##### ▼ Generelt

I overensstemmelse med Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH), bilag II, med senere tilpasning i henhold til Forordning (EU) nr. 2020/878

Såfremt arbejdsprocessen er omfattet af bekendtgørelsen om arbejde med kodenumererede produkter (Arbejdstilsynets Bekendtgørelse nr. 302/1993), skal værnemidler vælges i overensstemmelse hermed. Se evt. produktets kodenummer i punkt 15.

Kan ved brug forårsage allergiske reaktioner hos personer, der allerede er overfølsomme over for diisocyanater. Personer, der lider af astma, eksem eller hudproblemer, bør undgå kontakt, herunder hudkontakt, med dette produkt. Dette produkt bør ikke anvendes i tilfælde af dårlig udluftning, medmindre der bæres beskyttelsesmaske med et egnet gasfilter (fx type A1 i henhold til norm EN 14387).

Anvend kun CE-mærket værneudstyr.

#### Luftvejene

Arbejdssituation	Type	Klasse	Farve	Standarder
Ved utilstrækkelig ventilation	Gasfilter A	2 (middel kapacitet)	Brun	EN14387



#### Hud og krop

Type	Type/Kategori	Standarder
Særligt arbejdstøj skal anvendes. Brug evt. beskyttelsesdragt ved længere tids arbejde med produktet.	-	-



#### Hænder

Materiale	Handsketykkelse (mm)	Gennembrudstid (min.)	Standarder
Nitrilgummi	0,4	> 480	EN374-2, EN374-3, EN388



#### Øjne

Type	Standarder
Beskyttelsesbriller med sideskjold	EN166



### PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

#### 9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

##### Fysisk form

Flydende

##### Farve

Ravfarvet

##### Lugt / Lugttærskel (ppm)

Svag

##### pH

Produktets egenskaber gør, at der ikke kan udføres test eller at dette ikke er relevant.

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

1,18

##### Kinematisk viskositet

Produktets egenskaber gør, at der ikke kan udføres test eller at dette ikke er relevant.

##### Partikelegenskaber

Finder ikke anvendelse på væsker.

#### Tilstandsændring og dampe

##### Smeltepunkt/frysepunkt (°C)

Produktets egenskaber gør, at der ikke kan udføres test eller at dette ikke er relevant.

##### Blødgøringspunkt/-interval (voks og pasta) (°C)

Finder ikke anvendelse på væsker.

##### Kogepunkt (°C)

Produktets egenskaber gør, at der ikke kan udføres test eller at dette ikke er relevant.

#### Damptryk

Produktets egenskaber gør, at der ikke kan udføres test eller at dette ikke er relevant.

#### Relativ dampmassefylde

Produktets egenskaber gør, at der ikke kan udføres test eller at dette ikke er relevant.

#### Nedbrydningsstemperatur (°C)

Produktets egenskaber gør, at der ikke kan udføres test eller at dette ikke er relevant.

#### Data for brand- og eksplosionsfare

##### Flammepunkt (°C)

110

##### Antændelighed (°C)

Produktets egenskaber gør, at der ikke kan udføres test eller at dette ikke er relevant.

##### Selvantændelsestemperatur (°C)

Produktets egenskaber gør, at der ikke kan udføres test eller at dette ikke er relevant.

##### Øvre og nedre eksplosionsgrænse (% v/v)

Produktets egenskaber gør, at der ikke kan udføres test eller at dette ikke er relevant.

#### Opløselighed

##### Opløselighed i vand

Produktets egenskaber gør, at der ikke kan udføres test eller at dette ikke er relevant.

##### n-octanol/vand koefficient (LogKow)

Produktets egenskaber gør, at der ikke kan udføres test eller at dette ikke er relevant.

##### Opløselighed i fedt (g/L)

Produktets egenskaber gør, at der ikke kan udføres test eller at dette ikke er relevant.

#### 9.2. Andre oplysninger

##### Andre fysiske og kemiske parametre

Ingen data tilgængelige.

##### Oxiderende egenskaber

Produktets egenskaber gør, at der ikke kan udføres test eller at dette ikke er relevant.

### PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

#### 10.1. Reaktivitet

Ingen data tilgængelige.

#### 10.2. Kemisk stabilitet

Produktet er stabilt under de betingelser, som er angivet i punkt 7 "Håndtering og opbevaring".

#### 10.3. Risiko for farlige reaktioner

Ingen kendte.

#### 10.4. Forhold, der skal undgås

Ingen kendte.

#### 10.5. Materialer, der skal undgås

Stærke syrer, stærke baser, stærke oxidationsmidler og stærke reduktionsmidler.

#### 10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

Produktet nedbrydes ikke ved brug til anvendelser angivet i punkt 1.

### PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

#### 11.1. Oplysninger om fareklasser som defineret i forordning (EF) nr. 1272/2008

##### Akut toksicitet

Farlig ved indånding.

##### Hudætsning/-irritation

Forårsager hudirritation.

##### Alvorlig øjenskade/øjenirritation

Forårsager alvorlig øjenirritation.

##### Respiratorisk sensibilisering

Kan forårsage allergi- eller astmasymptomer eller åndedrætsbesvær ved indånding.

##### Hudsensibilisering

Kan forårsage allergisk hudreaktion.



#### Kimcellemutagenicitet

På grundlag af de foreliggende data anses kriterierne for klassificering ikke for at være opfyldt.

#### Kræftfremkaldende egenskaber

Mistænkt for at fremkalde kræft.

#### Reproduktionstoksicitet

På grundlag af de foreliggende data anses kriterierne for klassificering ikke for at være opfyldt.

#### Enkel STOT-eksponering

Kan forårsage irritation af luftvejene.

#### Gentagne STOT-eksponeringer

Kan forårsage organskader ved længerevarende eller gentagne eksponering.

#### Aspirationsfare

På grundlag af de foreliggende data anses kriterierne for klassificering ikke for at være opfyldt.

#### 11.2. Oplysninger om andre farer

##### Langtidsvirkninger

Carcinogene virkninger: Produktet indeholder stoffer som anses for eller er bevist kræftfremkaldende. Stofferne er enten klassificeret som kræftfremkaldende eller figurerer på Arbejdstilsynets liste over stoffer som anses for kræftfremkaldende. Disse stoffer er omfattet af Arbejdstilsynets regler om arbejde med kræftrisikable stoffer. De kræftfremkaldende virkninger kan udløses efter eksponering ved indånding, hudkontakt eller indtagelse.

Irritative virkninger: Produktet indeholder stoffer som er lokalirriterende ved hudkontakt, øjenkontakt eller ved indånding. Kontakt med lokalirriterende stoffer kan resultere i, at kontaktområdet bliver mere udsat for optag af skadelige stoffer som fx allergener.

##### ▼ Hormonforstyrrende egenskaber

Blandingen/produktet indeholder ingen stoffer, som er vurderet til at have hormonforstyrrende egenskaber i forhold til sundhed.

##### Andre oplysninger

4,4'-Methyldiphenyldiisocyanat er klassificeret af IARC i gruppe 3.

Diphenylmethandiisocyanat, isomere og homologe er klassificeret af IARC i gruppe 3.

## PUNKT 12: Miljøoplysninger

### 12.1. Toksicitet

Ingen data tilgængelige.

### 12.2. ▼ Persistens og nedbrydelighed

På grundlag af de foreliggende data anses kriterierne for klassificering ikke for at være opfyldt.

### 12.3. ▼ Bioakkumuleringspotentiale

På grundlag af de foreliggende data anses kriterierne for klassificering ikke for at være opfyldt.

### 12.4. Mobilitet i jord

Ingen data tilgængelige.

### 12.5. ▼ Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

Blandingen/produktet indeholder ingen stoffer, som opfylder kriterierne for at skulle klassificeres som et PBT- og/eller vPvB-stof.

### 12.6. ▼ Hormonforstyrrende egenskaber

Blandingen/produktet indeholder ingen stoffer, som er vurderet til at have hormonforstyrrende egenskaber i forhold til miljøet.

### 12.7. Andre negative virkninger

Ingen kendte.

## PUNKT 13: Bortskaffelse

### 13.1. ▼ Metoder til affaldsbehandling

Produktet er omfattet af reglerne om farligt affald. (\*)

HP 4 - Irriterende (hudirritation og øjenskader)

HP 5 - Specifik målorgantoksicitet (STOT)/aspirationstoksicitet

HP 6 - Akut toksicitet

HP 7 - Kræftfremkaldende

HP 13 - Sensibiliserende

Indhold/beholder bortskaffes i henhold til lokale affaldsregulativer.

Kommissionens Forordning (EU) nr. 1357/2014 af 18. december 2014 om affald.

▼ EAK-kode

08 05 01\* Isocyanataffald

Særlig mærkning

Spild, affald m.m. opsamles i særskilt beholder mærket "Isocyanater. Allergirisiko", jf. epoxybestemmelserne i bekendtgørelsen om arbejde med stoffer og materialer.

Forurenede emballage

Emballager, med restindhold af produktet, bortskaffes efter samme betingelser som produktet.

PUNKT 14: Transportoplysninger

	14.1	14.2	14.3	14.4	14.5.	Andre
	UN	UN-forsendelsesbetegnelse	Transportfareklasse(r)	PG*	Env**	oplysninger:
ADR	-	-	-	-	-	-
IMDG	-	-	-	-	-	-
IATA	-	-	-	-	-	-

\* Emballagegruppe

\*\* Miljøfarer

Anden information

Ikke farligt gods i henhold til ADR, IATA og IMDG.

14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren

Ikke relevant.

14.7. Bulktransport til søs i henhold til IMO-instrumenter

Ingen data tilgængelige.

PUNKT 15: Oplysninger om regulering

15.1. Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø

▼ Anvendelsesbegrænsninger

Udelukkende til erhvervsmæssig brug.

Produktet må ikke anvendes erhvervsmæssigt af unge under 18 år. Se Arbejdstilsynets bekendtgørelse nr. 1049 af 30. maj 2021 om unges arbejde for evt. undtagelser.

Gravide og ammende må ikke udsættes for påvirkninger fra produktet. Risikoen og muligheden for tekniske foranstaltninger eller indretning af arbejdsstedet til imødegåelse af sådanne påvirkninger skal derfor vurderes.

Krav om særlig uddannelse

Brugeren af produktet skal have gennemgået særlig uddannelse for arbejde med polyurethan- og epoxyprodukter.

SEVESO - Farekategorier / Navngivne farlige stoffer

Ikke relevant.

▼ REACH, Bilag XVII

Jævnfør REACH bilag XVII (punkt 56 ; 74), er 4,4'-Methylendiphenyldiisocyanat omfattet af restriktioner.

Jævnfør REACH bilag XVII (punkt 56 ; 74), er 2,4'-Methylendiphenyldiisocyanat omfattet af restriktioner.

Jævnfør REACH bilag XVII (punkt 56 ; 74), er 2,2'-Methylendiphenyldiisocyanat omfattet af restriktioner.

Produktregistreringsnummer

2370444

▼ Andet

GISCODE: RU1

EMICODE: EC 1 PLUS - meget lav emission PLUS.

Kodenummer (1993): 00-3.

▼ Kilder

Arbejdstilsynets bekendtgørelse nr. 1049 af 30. maj 2021 om unges arbejde. Baseret på Rådets direktiv 94/33/EF af 22. juni 1994 om beskyttelse af unge på arbejdspladsen.

Gravides og ammendes arbejdsmiljø (At-vejledning A.1.8-6, opdateret 2020).

Kommissionens Forordning (EU) nr. 1357/2014 af 18. december 2014 om affald.

Arbejdstilsynets bekendtgørelse nr. 301 af 13. maj 1993 om fastsættelse af kodenumre med senere ændringer.

Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1272/2008 af 16. december 2008 om klassificering, mærkning

og emballering af stoffer og blandinger (CLP).

Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1907/2006 af 18. december 2006 om registrering, vurdering og godkendelse af samt begrænsninger for kemikalier (REACH).

## 15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

Nej

### PUNKT 16: Andre oplysninger

#### Den fulde ordlyd af H-sætninger omtalt i punkt 3

H315, Forårsager hudirritation.

H317, Kan forårsage allergisk hudreaktion.

H319, Forårsager alvorlig øjenirritation.

H332, Farlig ved indånding.

H334, Kan forårsage allergi- eller astmasymptomer eller åndedrætsbesvær ved indånding.

H335, Kan forårsage irritation af luftvejene.

H351, Mistænkt for at fremkalde kræft.

H373, Kan forårsage organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering. (Indånding)

H373, Kan forårsage organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering.

#### Forkortelser og initialord

ADN = Europæiske Bestemmelser vedrørende international transport af farligt gods ad indre vandveje

ADR = Europæisk Konvention om international transport af farligt gods ad vej

ATE = Vurdering af Akut Toksicitet

BCF = Biokoncentrationsfaktor

CAS = Chemical Abstracts Service

CE = Conformité Européenne

CLP = Lovgivning om Klassificering, mærkning og emballering af stoffer og blandinger [Europaparlamentets og Rådets Forordning (EF) Nr. 1272/2008]

CSA = Kemikaliesikkerhedsvurdering

CSR = Kemikaliesikkerhedsrapport

DMEL = Derived Minimal Effect Level

DNEL = Derived No Effect Level

EINECS = Europæisk Fortegnelse over eksisterende markedsførte kemiske stoffer

ES = Eksponeringsscenario

EUH = CLP-specificeret faresætning

EWC = Europæisk affaldskatalog

FN = Forenede Nationer

GHS = Globalt Harmoniseret System til klassificering og mærkning af kemikalier

IARC = Internationale agentur for kræftforskning

IATA = International Air Transport Association

IMDG = Den Internationale kode for søtransport af farligt gods

LogPow = Logaritme af oktanol/vand-fordelingskoefficienten

MARPOL = Den Internationale Konvention om forebyggelse af forurening fra skibe, 1973 som modificeret ved Protokollen af 1978

OECD = Organisationen for økonomisk samarbejde og udvikling

PBT = Persistent, Bioakkumulerende og Toksisk

PNEC = Predicted No Effect Concentration

RID = Lovgivningen om International transport af farligt gods på bane

RRN = REACH registreringsnummer

SCL = Specifik koncentrationsgrænse

STOT-RE = Specifik målorganstoksicitet - Gentagen eksponering

STOT-SE = Specifik målorganstoksicitet - Enkelt eksponering

SVHC = Substances of Very High Concern

TWA = Tidsvægtet gennemsnit

UVCB = Stoffer med ukendt eller variabel sammensætning, komplekse reaktionsprodukter eller biologiske materialer

VOC = Flygtige organiske stoffer

vPvB = Meget Persistent og meget Bioakkumulerende

#### Anden information

Klassificeringen af blandingen for sundhedsfarer er baseret på beregningsmetoderne i CLP.

#### ▼ Sikkerhedsdatabladet er valideret af

ULS

#### Andet

Ændringer i forhold til sidste væsentlige revision (første ciffer i SDS Version, se punkt 1) af dette sikkerhedsdatablad er markeret med en blå trekant.

Oplysningerne i dette sikkerhedsdatablad gælder kun produktet nævnt i punkt 1 og er ikke nødvendigvis gældende ved brug sammen med andre produkter.

Det anbefales at udlevere dette sikkerhedsdatablad til den faktiske bruger af produktet. Den nævnte information kan ikke bruges som produktspecifikation.

Land-sprog: DK-da