

Handelsnavn: PC 31-075

Versjon: 1 / NO

Revisjonsdato: 16.12.2025

Erstatter versjon: - / NO

Trykkingsdato 05.01.2026

## **SEKSJON 1: Betegnelse på stoffet, hhv. på blandingen og på foretaket**

### **1.1. Produktidentifikator**

PC 31-075

### **1.2. Relevante identifiserte anvendelser på stoffet eller på blandingen og anvendelser det frarådes fra**

#### **Identifiserte anvendelser**

SU19	Bygging- og konstruksjonsarbeid
PC1	Tilleggsstoffer, forseglingsstoffer
ERC10a	Bred spredende utendørs bruk av langlivs artikler og materiell med lav frigjøringssevne
AC13-2	Plastprodukter: gulv
PROC5	Blanding i batch prosesser for formulering av preparater og artikler (flerstadie og/eller betydelig kontakt)

#### **Frarådte bruksområder**

SU0 Annet: Ingen

### **1.3. Enkeltheter om leverandøren som har utarbeidet sikkerhetsdatabladet og som stiller dette til rådighet**

#### **Adresse/produsent**

Melos GmbH  
Bismarckstrasse 4-10  
49324 Melle  
Telefon-nr. +49 5422 9447-0  
Fax-nr. +49 5422 5981  
Opplysningsavdeling Ansvarshaver for farlig stoff  
/ telefon  
E-mail adresse til sikkerheit@melos-gmbh.com  
person ansvarlig for  
dette HMS  
databladet

### **1.4. Nødtelefon-nummer**

NCECs nødnummer til : +44 1865 407333 (engelsk)  
NCEC nødnummer Tyskland: +49 89 220 61012 (tysk, engelsk)  
NCEC nødnummer Amerika: +1 202 464 2554 (engelsk)

## **SEKSJON 2: Mulige farer**

### **2.1. Klassifisering av stoffet eller blandingen**

#### **Klassifisering (Forordning (EU) Nr. 1272/2008)**

Klassifisering (Forordning (EU) Nr. 1272/2008)

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

Produktet er klassifisert og kjennetegnet i hht Forordning (EU) Nr. 1272/2008  
For forklaring på forkortelser, se seksjon 16.

Handelsnavn: PC 31-075

Versjon: 1 / NO

Revisjonsdato: 16.12.2025

Erstatter versjon: - / NO

Trykingsdato 05.01.2026

## 2.2. Kjenningselementer

### Kjenning i.h.t. Forordning (EU) Nr. 1272/2008

#### Piktogrammer



#### Signalord

Fare

#### Farehenvisninger

H332	Farlig ved innånding.
H315	Irriterer huden.
H319	Gir alvorlig øyeirritasjon.
H334	Kan gi allergi eller astmasymptomer eller pustevansker ved innånding.
H317	Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
H351	Mistenkes for å kunne forårsake kreft.
H335	Kan forårsake irritasjon av luftveiene.
H373	Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering.

#### Sikkerhetshenvisninger

P260	Ikke innånd støv/røyk/gass/tåke/damp/aerosoler.
P280	Bruk vernehansker/verneklær/vernebriller/ansiktsskjerm.
P284	Bruk åndedrettsvern.
P304+P340	VED INNÅNDING: Flytt personen til frisk luft og sørg for at vedkommende hviler i en stilling som letter åndedrettet.
P305+P351+P338	VED KONTAKT MED ØYNENE: Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen.
P308+P313	Ved eksponering eller mistanke om eksponering: Søk legehjelp.
P342+P311	Ved symptomer i luftveiene: Kontakt et GIFTINFORMASJONSSENTER eller lege.

#### Farebestemmende komponent(er) som skal angis på etikett (Forordning (EF) 1272/2008)

inneholder	4,4'-metylendifenyldiisocyanat, oligomer; Higher oligomers of 1,2-propanediol, propoxylated and methylenediphenyl diisocyanate homopolymer; 4,4'-diphenylmethanediisocyanate, isomere, homologe and mixtures; 4,4'-metylendifenyldiisocyanat; o-(p-isocyanatobenzyl)fenyliisocyanat; 2,2'-Methylenediphenyl diisocyanate; Phenylisocyanate
------------	--

#### Kompletterende informasjon

EUH204	Inneholder isocyanater. Kan gi en allergisk reaksjon.
--------	---

#### Merket iflg. vedlegg XVII i forordning (EU) nr. 1907/2006

Fra den 24. august 2023 kreves det relatert opplæring før industriell eller profesjonell bruk.

## 2.3. Øvrige farer

Fare for allergi ved hudkontakt.

Produktet inneholder ikke PBT-stoffer. Produktet inneholder ingen vPvB-stoffer. Dette produktet inneholder ikke noe stoff som oppviser endokrine egenskaper med hensyn på mennesker. Produktet inneholder ikke noe stoff som oppviser endokrine egenskaper med hensyn på ikke-målorganismer.

## SEKSJON 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

### 3.2. Blandinger

Handelsnavn: PC 31-075

Versjon: 1 / NO

Revisjonsdato: 16.12.2025

Erstatter versjon: - / NO

Trykkingsdato 05.01.2026

**Kjemisk karakterisering**

PU-bindemiddel

**Farlige komponenter****Higher oligomers of 1,2-propanediol, propoxylated and methylenediphenyl diisocyanate homopolymer**

EINECS-nr.	939-190-3			
Registreringsnr.	EXEMPTED ACC. REACH, ART. 2,9 (POLYMER)			
Konsentrasjon	>= 54	<	81	%
Klassifisering (Forordning (EU) Nr. 1272/2008)				
	Skin Irrit. 2		H315	
	Skin Sens. 1		H317	
	Eye Irrit. 2		H319	
	Acute Tox. 4		H332	
	Resp. Sens. 1		H334	Eksponeeringsvei: til inhalasjon
	STOT SE 3		H335	Eksponeeringsvei: til inhalasjon
	Carc. 2		H351	
	STOT RE 2		H373	Eksponeeringsvei: til inhalasjon

cATpE til inhalasjon, Tøvl/Tåke 1,5 mg/l

cATpE til inhalasjon, Damper 11 mg/l

Tilleggsbemerkinger:

DSD Directive 67/548/EEC, Annex I, Anmerkning C, 2

CLP Regulation (EC) No 1272/2008, Annex VI, Anmerkning 2, C

**4,4'-metylendifenyldiisocyanat**

CAS-Nr.	101-68-8			
EINECS-nr.	202-966-0			
Registreringsnr.	01-2119457014-47-XXXX			
Konsentrasjon	>= 10	<	19	%
Klassifisering (Forordning (EU) Nr. 1272/2008)				
	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	

Konsentrasjonsgrenser (Forordning (EU) Nr. 1272/2008)

Eye Irrit. 2 H319 &gt;= 5 %

Resp. Sens. 1 H334 &gt;= 0,1 %

Skin Irrit. 2 H315 &gt;= 5 %

STOT SE 3 H335 &gt;= 5 %

cATpE til inhalasjon, Tøvl/Tåke 1,5 mg/l

Tilleggsbemerkinger:

CLP Regulation (EC) No 1272/2008, Annex VI, Anmerkning 2, C

**o-(p-isocyanatobenzyl)fenylisocyanat**

CAS-Nr.	5873-54-1			
EINECS-nr.	227-534-9			
Registreringsnr.	01-2119480143-45-XXXX			
Konsentrasjon	>= 5	<	10	%
Klassifisering (Forordning (EU) Nr. 1272/2008)				
	Acute Tox. 4		H332	
	Skin Irrit. 2		H315	
	Eye Irrit. 2		H319	
	Resp. Sens. 1		H334	

Handelsnavn: PC 31-075

Versjon: 1 / NO

Revisjonsdato: 16.12.2025

Erstatter versjon: - / NO

Trykkingsdato 05.01.2026

Skin Sens. 1	H317
Carc. 2	H351
STOT SE 3	H335
STOT RE 2	H373

## Konsentrasjonsgrenser (Forordning (EU) Nr. 1272/2008)

Eye Irrit. 2	H319	>= 5 %
Resp. Sens. 1	H334	>= 0,1 %
Skin Irrit. 2	H315	>= 5 %
STOT SE 3	H335	>= 5 %

## Tilleggsbemerkinger:

CLP Regulation (EC) No 1272/2008, Annex VI, Anmerkning 2, C

**4,4'-metylendifenyldiisocyanat, oligomer**

CAS-Nr.	25686-28-6
EINECS-nr.	500-040-3
Registreringsnr.	01-2119457013-49-XXXX
Konsentrasjon	>= 1 < 2,7 %
Klassifisering (Forordning (EU) Nr. 1272/2008)	

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

## Konsentrasjonsgrenser (Forordning (EU) Nr. 1272/2008)

Skin Irrit. 2	H315	>= 5 %
Eye Irrit. 2	H319	>= 5 %
Resp. Sens. 1	H334	>= 0,1 %
STOT SE 3	H335	>= 5 %

cATpE til inhalasjon, Damper 11 mg/l

**4,4'-diphenylmethanediisocyanate, isomere, homologe and mixtures**

CAS-Nr.	9016-87-9
EINECS-nr.	618-498-9
Registreringsnr.	EXEMPTED ACC. REACH, ART. 2,9 (POLYMER)
Konsentrasjon	>= 1 < 2 %
Klassifisering (Forordning (EU) Nr. 1272/2008)	

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

## Konsentrasjonsgrenser (Forordning (EU) Nr. 1272/2008)

Eye Irrit. 2	H319	>= 5 %
Resp. Sens. 1	H334	>= 0,1 %
Skin Irrit. 2	H315	>= 5 %
STOT SE 3	H335	>= 5 %

ATE til inhalasjon, Tøvl/Tåke 0,49 mg/l

cATpE til inhalasjon, Damper 11 mg/l

**2,2'-Methylenediphenyl diisocyanate**

CAS-Nr. 2536-05-2

Handelsnavn: PC 31-075

Versjon: 1 / NO

Revisjonsdato: 16.12.2025

Erstatter versjon: - / NO

Trykkingsdato 05.01.2026

EINECS-nr.	219-799-4			
Registreringsnr.	01-2119927323-43-XXXX			
Konsentrasjon	>= 0,1	<	1	%
Klassifisering (Forordning (EU) Nr. 1272/2008)				
	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	

Konsentrasjonsgrenser (Forordning (EU) Nr. 1272/2008)

Skin Irrit. 2	H315	>= 5 %
Resp. Sens. 1	H334	>= 0,1 %
Eye Irrit. 2	H319	>= 5 %
STOT SE 3	H335	>= 5 %

Tilleggsbemerkinger:

CLP Regulation (EC) No 1272/2008, Annex VI, Anmerkning 2, C

**Phenylisocyanate**

CAS-Nr.	103-71-9			
EINECS-nr.	203-137-6			
Registreringsnr.	01-2119938959-13-XXXX			
Konsentrasjon	<	0,1	%	
Klassifisering (Forordning (EU) Nr. 1272/2008)				
	Flam. Liq. 3		H226	
	Acute Tox. 1		H330	
	Acute Tox. 4		H302	
	Skin Corr. 1C		H314	
	Eye Dam. 1		H318	
	Resp. Sens. 1		H334	
	Skin Sens. 1A		H317	
	STOT SE 3		H335	
	Aquatic Acute 1		H400	
	Aquatic Chronic 2		H411	

Konsentrasjonsgrenser (Forordning (EU) Nr. 1272/2008)

Aquatic Acute 1 M = 1

**SEKSJON 4: Førstehjelps-tiltak****4.1. Beskrivelse av førstehjelps-tiltakene****Generelle henvisninger**

Tilsølte, våte klær fjernes straks og på en sikker måte. Førstehjelpers selvbeskyttelse. Foreta grundig kroppsvask (dusj- eller karbad). Vis sikkerhetsdatablad til lege.

**Dersom produktet inhaleres**

Sørg for frisk luft. De personer det gjelder skal bringes vekk fra faresonen.

**I tilfelle hudkontakt**

Fjern forurensede klær. Får man stoff på huden, vaskes straks med rikelige mengder vann og såpe.

**I tilfelle øyenkontakt**

Språk øyelokkene, skyl øynene grundig med vann (15 min.). Sørg for legebehandling.

**Dersom produktet svelges**

Handelsnavn: PC 31-075

Versjon: 1 / NO

Revisjonsdato: 16.12.2025

Erstatter versjon: - / NO

Trykingsdato 05.01.2026

Skyll munnen grundig med vann. Ikke fremkall brekninger. Sørg for legebehandling.

**Førstehjelpers selvbeskyttelse**

Førstehjelper: Sørg for selvbeskyttelse!

**4.3. Henvisninger til omgående legehjelp eller spesialbehandling****Kommentar til lege / Risk**

Until now no symptoms known so far.

**SEKSJON 5: Tiltak for brannbekjempelse****5.1. Slukningsmidler****Passende brannslukningsmiddel**

Anbefalt: alkoholbestandig skum, CO2 -teppe, pulver, vannspray

**Upassende slukningsmidler**

Full vannstråle

**5.2. Spesielle farer som utgår fra stoff eller blanding**

Ved brann kan det utvikles farlige gasser.

**5.3. Henvisninger for brannbekjempelse****Spesielt beskyttelsesutstyr for brannmenn**

Eksplisjons- og branngass må ikke innåndes. Bruk egnet gassmaske ved brann. Bruk komplett vernedrakt.

**Andre opplysninger**

Kontaminert brannslukningsvann samles opp adskilt, må ikke slippes ut i kloakksystemet. Brannrester og kontaminert brannslukningsvann må fjernes i overensstemmelse med de lokale myndigheters forskrifter. Følg produsentens instruksjoner.

**SEKSJON 6: Tiltak ved utilsiktet frigjøring****6.1. Personrelaterte forsiktighetstiltak, beskyttelsesutrustning og metoder som skal anvendes i nødstilfeller**

Bruk åndedrettsvern under påvirkning av damp/støv/aerosol. Unngå berøring med hud, øyne og klær.

**6.2. Miljøverns-tiltak**

Arealmessig utvidelse må forhindres (f.eks. ved inndemming eller oljesperring). Må ikke slippes ut til kloakksystem/overflatevann/grunnvann. Må ikke trenge ned i grunnen/jordbunnen. Forurenset vaskevann holdes tilbake og fjernes forskriftsmessig. Sørg for at lekkasjer samles (f.eks. i oppsamlings-kar eller -områder)

**6.3. Metoder og materiale for tilbakeholdelse og rengjøring**

Tas opp med væskebindende materiale (f.eks. sand, kiselgur, universalbindemiddel).. Beholderene som fylles med stoffet som tas opp må merkes ordentlig. Materiale som er tatt opp går til forskriftsmessig avfallsbehandling. Tilsølte gjenstander og gulv rengjøres grundig i overensstemmelse med miljøforskriftene.

**6.4. Henvisning til andre avsnitt**

Følg beskyttelsesforskriftene (se Seksjonen 7 og 8).

**SEKSJON 7. Håndtering og lagring****7.1. Beskyttelsestiltak for sikker håndtering****Råd om trygg behandling**

Unngå aerosoldannelse. Tapping må bare foregå ved stasjoner med eksisterende avsugingsanlegg.

Handelsnavn: PC 31-075

Versjon: 1 / NO

Revisjonsdato: 16.12.2025

Erstatter versjon: - / NO

Trykingsdato 05.01.2026

Sørg for egnet avsuging ved bearbeidelsesmaskinene. Ved overskridelse av grenseverdier på arbeidsplassen må det brukes egnet pustebeskyttelsesutstyr. Emballasjen skal holdes tett lukket. Rengjøring med dipolare og ikke-protogene løsemidler som aceton, dimetylsulfoxid DMSO eller N,N-dimetylformamid DMF kan føre til dannelse av farlige primære aromatiske aminer.

## 7.2. Betingelser for sikker lagring unner hensyntagen til inkompatibilitet

### Krav til lagerrom og containere

Holdes tett lukket i originalforpakning. Lagringslokalet må være godt ventilert. Lukk åpnede beholdere omhyggelig og oppbevar dem stående slik at ikke noe renner ut. Planlegg løsemiddelbestandige og tette gulv.

### Samlagringsanvisninger

Må ikke lagres sammen med næringsmidler.

### Lagringsklasser

Lagringsklassen ifølge TRGS 510                      10                      Brennbare væsker

### Videre informasjon om oppbevarings vilkår

Storage only on a drip tray that can hold at least the contents of the largest container. Oppbevares under lås og bare tilgjengelig for fagkyndige eller den som handler i oppdrag. Emballasjen holdes tørr, tett lukket og oppbevares på et kjølig, godt ventilert sted.

## SEKSJON 8: Begrensning og overvåking av eksponering/personlig beskyttelsesutstyr

### 8.1. Parametre som skal overvåkes

#### Bestanddelene med arbeidsplassrelaterte, for overvåking

##### 4,4'-diphenylmethanediisocyanate, isomere, homologe and mixtures

Liste                      Directive 98/24/EC

Verdi                      0,006                      mg/m<sup>3</sup>

Kort tids utsettelsesgrenser                      0,012                      mg/m<sup>3</sup>

Stand: 05/2024; Bemerkning: Binding occupational exposure limit value (BOELV) as NCO; a limit value of 10 µg NCO/m<sup>3</sup> in relation to a reference period of 8 hours and a short-term exposure limit value of 20 µg NCO/m<sup>3</sup> shall apply until 31 December 2028

##### 4,4'-metylendifenylidiisocyanat

Verdi                      0,05                      mg/m<sup>3</sup>                      0,005                      ppm(V)

Kort tids utsettelsesgrenser                      0,01                      ppm(V)

Hudresorpsjon / Sensibilisering: S; Stand: 06/2022; Bemerkning: kjemikalier som skal betraktes som at de fremkaller allergi eller annenoverfølsomhet i øynene eller luftveier; GESTIS

##### 4,4'-metylendifenylidiisocyanat

Liste                      Directive 98/24/EC

Verdi                      0,006                      mg/m<sup>3</sup>

Kort tids utsettelsesgrenser                      0,012                      mg/m<sup>3</sup>

Stand: 05/2024; Bemerkning: Binding occupational exposure limit value (BOELV) as NCO; a limit value of 10 µg NCO/m<sup>3</sup> in relation to a reference period of 8 hours and a short-term exposure limit value of 20 µg NCO/m<sup>3</sup> shall apply until 31 December 2028.

##### o-(p-isocyanatobenzyl)fenylisocyanat

Verdi                      0,005                      ppm(V)

Stand: 08/2022; Bemerkning: GESTIS

### Andre opplysninger

Ytterligere parametre som må overvåkes, er ikke kjent.

### Derived No/Minimal Effect Levels (DNEL/DMEL)

#### 4,4'-metylendifenylidiisocyanat, oligomer

Verdi-type                      Derived No Effect Level (DNEL)

Referansegruppe                      Arbeidere

Handelsnavn: PC 31-075

Versjon: 1 / NO

Revisjonsdato: 16.12.2025

Erstatter versjon: - / NO

Trykkingsdato 05.01.2026

Eksponeeringstid	Langtids	
Eksponeeringsvei	til inhalasjon	
Virkemåte	Lokal virkning	
Konsentrasjon	50	µg/m <sup>3</sup>
Kilde	ECHA	

Verdi-type	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referansegruppe	Arbeidere	
Eksponeeringstid	Korttids	
Eksponeeringsvei	til inhalasjon	
Virkemåte	Lokal virkning	
Konsentrasjon	100	µg/m <sup>3</sup>
Kilde	ECHA	

Verdi-type	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referansegruppe	Befolkning generelt	
Eksponeeringstid	Langtids	
Eksponeeringsvei	til inhalasjon	
Virkemåte	Lokal virkning	
Konsentrasjon	25	µg/m <sup>3</sup>
Kilde	ECHA	

Verdi-type	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referansegruppe	Befolkning generelt	
Eksponeeringstid	Korttids	
Eksponeeringsvei	til inhalasjon	
Virkemåte	Lokal virkning	
Konsentrasjon	50	µg/m <sup>3</sup>
Kilde	ECHA	

**4,4'-metylendifenyldiisocyanat**

Verdi-type	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referansegruppe	Arbeidere	
Eksponeeringstid	Langtids	
Eksponeeringsvei	til inhalasjon	
Virkemåte	Lokal virkning	
Konsentrasjon	50	µg/m <sup>3</sup>
Kilde	ECHA	

Verdi-type	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referansegruppe	Arbeidere	
Eksponeeringstid	Korttids	
Eksponeeringsvei	til inhalasjon	
Virkemåte	Lokal virkning	
Konsentrasjon	100	µg/m <sup>3</sup>
Kilde	ECHA	

Verdi-type	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referansegruppe	Befolkning generelt	
Eksponeeringstid	Langtids	
Eksponeeringsvei	til inhalasjon	
Virkemåte	Lokal virkning	
Konsentrasjon	25	µg/m <sup>3</sup>
Kilde	ECHA	

Verdi-type	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referansegruppe	Befolkning generelt	
Eksponeeringstid	Korttids	

Handelsnavn: PC 31-075

Versjon: 1 / NO

Revisjonsdato: 16.12.2025

Erstatter versjon: - / NO

Trykingsdato 05.01.2026

Eksponeeringsvei	til inhalasjon	
Virkemåte	Lokal virkning	
Konsentrasjon	50	µg/m <sup>3</sup>
Kilde	ECHA	

**o-(p-isocyanatobenzyl)fenylisocyanat**

Verdi-type	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referansegruppe	Arbeidere	
Eksponeeringstid	Korttids	
Eksponeeringsvei	dermatisk	
Virkemåte	Systemisk virkning	
Konsentrasjon	50	mg/kg/d
Kilde	Produsentens data	

Verdi-type	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referansegruppe	Arbeidere	
Eksponeeringstid	Korttids	
Eksponeeringsvei	til inhalasjon	
Virkemåte	Systemisk virkning	
Konsentrasjon	0,1	mg/m <sup>3</sup>
Kilde	Produsentens data	

Verdi-type	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referansegruppe	Arbeidere	
Eksponeeringstid	Korttids	
Eksponeeringsvei	dermatisk	
Virkemåte	Lokal virkning	
Konsentrasjon	28,7	mg/cm <sup>2</sup>
Kilde	ECHA	

Verdi-type	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referansegruppe	Arbeidere	
Eksponeeringstid	Korttids	
Eksponeeringsvei	til inhalasjon	
Virkemåte	Lokal virkning	
Konsentrasjon	0,1	mg/m <sup>3</sup>
Kilde	Produsentens data	

Verdi-type	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referansegruppe	Arbeidere	
Eksponeeringstid	Langtids	
Eksponeeringsvei	til inhalasjon	
Virkemåte	Systemisk virkning	
Konsentrasjon	0,05	mg/m <sup>3</sup>
Kilde	Produsentens data	

Verdi-type	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referansegruppe	Arbeidere	
Eksponeeringstid	Langtids	
Eksponeeringsvei	til inhalasjon	
Virkemåte	Lokal virkning	
Konsentrasjon	0,05	mg/m <sup>3</sup>
Kilde	Produsentens data	

Verdi-type	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referansegruppe	Befolkning generelt	
Eksponeeringstid	Korttids	
Eksponeeringsvei	dermatisk	

Handelsnavn: PC 31-075

Versjon: 1 / NO

Revisjonsdato: 16.12.2025

Erstatter versjon: - / NO

Trykkingsdato 05.01.2026

Virkemåte	Systemisk virkning	
Konsentrasjon	25	mg/kg/d
Kilde	Produsentens data	

Verdi-type	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referansegruppe	Befolkning generelt	
Eksponeeringstid	Korttids	
Eksponeeringsvei	til inhalasjon	
Virkemåte	Systemisk virkning	
Konsentrasjon	0,05	mg/m <sup>3</sup>
Kilde	Produsentens data	

Verdi-type	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referansegruppe	Befolkning generelt	
Eksponeeringstid	Korttids	
Eksponeeringsvei	oral	
Virkemåte	Systemisk virkning	
Konsentrasjon	20	mg/kg/d
Kilde	Produsentens data	

Verdi-type	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referansegruppe	Befolkning generelt	
Eksponeeringstid	Korttids	
Eksponeeringsvei	dermatisk	
Virkemåte	Lokal virkning	
Konsentrasjon	17,2	mg/cm <sup>2</sup>
Kilde	Produsentens data	

Verdi-type	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referansegruppe	Befolkning generelt	
Eksponeeringstid	Korttids	
Eksponeeringsvei	til inhalasjon	
Virkemåte	Lokal virkning	
Konsentrasjon	0,05	mg/m <sup>3</sup>
Kilde	Produsentens data	

Verdi-type	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referansegruppe	Befolkning generelt	
Eksponeeringstid	Langtids	
Eksponeeringsvei	til inhalasjon	
Virkemåte	Systemisk virkning	
Konsentrasjon	0,025	mg/m <sup>3</sup>
Kilde	Produsentens data	

Verdi-type	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referansegruppe	Befolkning generelt	
Eksponeeringstid	Langtids	
Eksponeeringsvei	til inhalasjon	
Virkemåte	Lokal virkning	
Konsentrasjon	0,025	mg/m <sup>3</sup>
Kilde	Produsentens data	

**Predicted No Effect Concentration (PNEC)****4,4'-metylendifenyl-diisocyanat, oligomer**

Verdi-type	PNEC	
Type	Freshwater	
Konsentrasjon	1	mg/l

Handelsnavn: PC 31-075

Versjon: 1 / NO

Revisjonsdato: 16.12.2025

Erstatter versjon: - / NO

Trykkingsdato 05.01.2026

Kilde	ECHA		
Verdi-type	PNEC		
Type	Vann (intermitterende frisetelse)		
Konsentrasjon	10		mg/l
Kilde	ECHA		
Verdi-type	PNEC		
Type	Saltvann		
Konsentrasjon	100		µg/l
Kilde	ECHA		
Verdi-type	PNEC		
Type	STP		
Konsentrasjon	1		mg/l
Kilde	ECHA		
Verdi-type	PNEC		
Type	Jordsmonn		
Konsentrasjon	1		mg/kg
Kilde	ECHA		
<b>4,4'-metylendifenyl-diisocyanat</b>			
Verdi-type	PNEC		
Type	Freshwater		
Konsentrasjon	1		mg/l
Kilde	ECHA		
Verdi-type	PNEC		
Type	Vann (intermitterende frisetelse)		
Konsentrasjon	10		mg/l
Kilde	ECHA		
Verdi-type	PNEC		
Type	Marin		
Konsentrasjon	100		µg/l
Kilde	ECHA		
Verdi-type	PNEC		
Type	STP		
Konsentrasjon	1		mg/l
Kilde	ECHA		
Verdi-type	PNEC		
Type	Jordsmonn		
Konsentrasjon	1		mg/kg
Kilde	ECHA		
<b>o-(p-isocyanatobenzyl)fenylisocyanat</b>			
Verdi-type	PNEC		
Type	Freshwater		
Konsentrasjon	1		mg/l
Kilde	ECHA		
Verdi-type	PNEC		
Type	Vann (intermitterende frisetelse)		
Konsentrasjon	10		mg/l

Handelsnavn: PC 31-075

Versjon: 1 / NO

Revisjonsdato: 16.12.2025

Erstatter versjon: - / NO

Trykkingsdato 05.01.2026

Kilde	ECHA		
Verdi-type	PNEC		
Type	Marin		
Konsentrasjon	100		µg/l
Kilde	ECHA		
Verdi-type	PNEC		
Type	STP		
Konsentrasjon	1		mg/l
Kilde	ECHA		
Verdi-type	PNEC		
Type	Jordsmonn		
Konsentrasjon	1		mg/kg
Kilde	ECHA		
<b>2,2'-Methylenediphenyl diisocyanate</b>			
Verdi-type	PNEC		
Type	Freshwater		
Konsentrasjon	1		mg/l
metode	Vurderingsfaktorer		
Kilde	ECHA		
Verdi-type	PNEC		
Type	Vann (intermitterende frisetelse)		
Konsentrasjon	10		mg/l
metode	Vurderingsfaktorer		
Kilde	ECHA		
Verdi-type	PNEC		
Type	Saltvann		
Konsentrasjon	100		µg/l
metode	Vurderingsfaktorer		
Kilde	ECHA		
Verdi-type	PNEC		
Type	STP		
Konsentrasjon	1		mg/l
metode	Vurderingsfaktorer		
Kilde	ECHA		
Verdi-type	PNEC		
Type	Jordsmonn		
Konsentrasjon	1		mg/kg
metode	Vurderingsfaktorer		
Kilde	ECHA		

## 8.2. Begrensning og overvåking av eksponering

### Maskintekniske mål / Hygieniske forhåndsregler

Ha nøddusjen klar. Ha utstyret for utskylning av øyne klart. Gass/damp/sprøytetåke må ikke innåndes. Unngå kontakt med huden og øynene. Det må ikke røykes, spises eller drikkes under arbeidet. Oppbevaring av matvarer i arbeidsrommet er forbudt. Vask hendene før pauser og ved arbeidets slutt. Sørg for grundig rengjøring og pleie av huden etter arbeidet.

### Åndedrettsvern - Merknad

Use respiratory protection when handling large quantities or in case of insufficient ventilation. Serie 7000

Handelsnavn: PC 31-075

Versjon: 1 / NO

Revisjonsdato: 16.12.2025

Erstatter versjon: - / NO

Trykingsdato 05.01.2026

EasyLock with filter A1, Moldex; or; Versaflo TR-600 with Filter TR-6110E A1P, 3M

**Håndvern**

Kjemikaliebestandige hansker

Egnet material	butyl
Type-hanske	Butoject 897, KCL GmbH
hanskeykkelse	> 0,7 mm
Egnet material	nitril
hanskeykkelse	> 0,4 mm

**Øyevern**

Tettsluttende vernebriller

**Kroppsværn**

ugjennomtrengelig beskyttelsesdrakt; Protective Suit 4535, 3M Deutschland GmbH

**SEKSJON 9: Fysikalske og kjemiske egenskaper****9.1. Opplysninger om de grunnleggende fysikalske og kjemiske egenskaper**

<b>Aggregat-tilstand</b>	flytende
<b>Farge</b>	fargeløs til gulbrunlig
<b>Lukt</b>	svakt aromatisk
<b>Smeltepunkt</b>	
Bemerkning	ikke bestemt
<b>Frysepunkt</b>	
Bemerkning	ikke bestemt
<b>Kokepunkt eller kokestart og kokeområde</b>	
Bemerkning	ikke bestemt
<b>Antennelighet</b>	
Vurdering	ikke bestemt
<b>Nedre og øvre eksplosjonsgrense</b>	
Bemerkning	ikke bestemt
<b>Flammepunkt</b>	
Verdi	ca. 200 °C
Kilde	Litteraturverdi
<b>Antennelsestemperatur</b>	
Bemerkning	ikke bestemt
<b>Spaltningstemperatur</b>	
Bemerkning	ikke bestemt
<b>pH-verdi</b>	
Bemerkning	ikke bestemt
<b>Viskositet</b>	
<b>dynamisk</b>	
Verdi	3.600 til 4.600 mPa.s
temperatur	23 °C
metode	DIN 53019
<b>Løselighet(er)</b>	
Bemerkning	ikke bestemt
<b>Fordelingskoeffisient n-oktanol/vann (log-verdi)</b>	
Bemerkning	ikke bestemt

Handelsnavn: PC 31-075

Versjon: 1 / NO

Revisjonsdato: 16.12.2025

Erstatter versjon: - / NO

Trykkingsdato 05.01.2026

**Damptrykk**

Bemerkning ikke bestemt

**Tetthet eller relativ tetthet**Verdi ca. 1,15 g/cm<sup>3</sup>  
temperatur 20 °C**Relativ damptetthet**

Bemerkning ikke bestemt

**9.2. Andre opplysninger****Ond lukt grense**

Bemerkning ikke bestemt

**Avdampingskoeffisient**

Bemerkning ikke bestemt

**Vannoppløselighet**

Bemerkning ikke bestemt

**Eksplosive egenskaper**

Vurdering ikke bestemt

**Oksidasjonsegenskaper**

Bemerkning ikke bestemt

**Andre opplysninger**

Inga kända

**SEKSJON 10: Stabilitet og reaktivitet****10.1. Reaktivitet**

Ingen farlige reaksjoner ved forskriftsmessig lagring og håndtering.

**10.2. Kjemisk stabilitet**

Stabil under anbefalte lagrings- og håndteringsforhold. (se avsnitt 7).

**10.3. Mulighet for farlige reaksjoner**

Beskyttes mot oppvarming/overoppheting. Beskyttes mot luftfuktighet og vann. I lukkede beholdere kan trykkøkning resultere i forvridning, utblåsning og i ekstreme tilfeller sprenging av emballasjen.

**10.4. Betingelser som må unngås**

Ved oppvarming ut over nedbrytningspunktet er frigjøring av toksiske damper mulig. Beskyttes mot luftfuktighet og vann. Må ikke oppbevares ved temperaturer over 60 °C.

**10.5. Inkompatible materialer**

Vann, Reaksjoner med alkohol, aminer, vandige syrer og lut.

**10.6. Farlige spaltningsprodukter**

Giftig gass/damp, irriterende gasser/damper

**SEKSJON 11: Toksikologiske opplysninger****11.1. Opplysninger om fareklassene i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008****Akutt oral toksisitet**

Bemerkning ikke bestemt

**Akutt oral toksisitet (Komponenter)****4,4'-metylendifenyl-diisocyanat, oligomer**

Spesies rotte (hunkjønn)

Handelsnavn: PC 31-075

Versjon: 1 / NO

Revisjonsdato: 16.12.2025

Erstatter versjon: - / NO

Trykingsdato 05.01.2026

LD50	> 5000	mg/kg
metode	OECD 425	
Kilde	Produsentens data	

**4,4'-diphenylmethanediisocyanate, isomere, homologe and mixtures**

Spesies	rotte (hankjønn)	
LD50	> 10.000	mg/kg
Kilde	Produsentens data	

**difenylmetan-4,4'-diisocyanat**

Spesies	Rotte (hann/hunn)	
LD50	> 2.000	mg/kg
metode	EEC 84/449, B.1	
Bemerkning	Test med liknende formulering er gjennomført.	
Kilde	Produsentens data	

**difenylmetan-2,4'-diisocyanat**

Spesies	Rotte (hann/hunn)	
LD50	> 2000	mg/kg
metode	EEC 84/449, B.1	
Bemerkning	Test med liknende formulering er gjennomført.	
Kilde	Produsentens data	

**2,2'-Methylenediphenyl diisocyanate**

Spesies	Rotte (hann/hunn)	
LD50	> 2000	mg/kg
metode	EEC 84/449	
Kilde	ECHA	

**Akutt dermal toksisitet**

Bemerkning	ikke bestemt
------------	--------------

**Akutt dermal toksisitet (Komponenter)****4,4'-metylendifenyldiisocyanat, oligomer**

Spesies	kanin	
LD50	> 9400	mg/kg
Eksponeeringstid	24 h	
metode	OECD 402	
Bemerkning	Test med liknende formulering er gjennomført.	
Kilde	ECHA	

**4,4'-diphenylmethanediisocyanate, isomere, homologe and mixtures**

Spesies	kanin	
LD50	> 9.400	mg/kg
Kilde	Produsentens data	

**difenylmetan-4,4'-diisocyanat**

Spesies	kanin	
LD50	> 9.400	mg/kg
metode	OECD 402	
Bemerkning	Test med liknende formulering er gjennomført.	
Kilde	Produsentens data	

**difenylmetan-2,4'-diisocyanat**

Spesies	kanin	
LD50	> 9400	mg/kg
metode	OECD 402	
Bemerkning	Test med liknende formulering er gjennomført.	
Kilde	Produsentens data	

**2,2'-Methylenediphenyl diisocyanate**

Spesies	kanin	
LD50	> 9400	mg/kg
Eksponeeringstid	24 h	

Handelsnavn: PC 31-075

Versjon: 1 / NO

Revisjonsdato: 16.12.2025

Erstatter versjon: - / NO

Trykingsdato 05.01.2026

metode OECD 402  
Kilde ECHA

**Akutt inhalative toksisitet**

ATE 14,638 mg/l

Utlevering/Form Damper  
metode Verdi beregnet (Forordning (EF) 1272/2008)

ATE 1,6277 mg/l

Utlevering/Form Tøvl/Tåke  
metode Verdi beregnet (Forordning (EF) 1272/2008)

**Akutt inhalative toksisitet (Komponenter)****4,4'-metylendifenyldiisocyanat, oligomer**

Spesies Rotte (hann/hunn)  
LC50 431,18 mg/m<sup>3</sup>

Eksponeringstid ca. 4 h

Utlevering/Form Tøvl/Tåke

metode OECD 403

Bemerkning Test med liknende formulering er gjennomført.

Kilde ECHA

**4,4'-diphenylmethanediisocyanate, isomere, homologe and mixtures**

Spesies Rotte (hann/hunn)  
LC50 0,49 mg/m<sup>3</sup>

Eksponeringstid 4 h

Utlevering/Form Tøvl/Tåke

Kilde Produsentens data

**4,4'-metylendifenyldiisocyanat**

Spesies rotte (hankjønn)  
LC50 0,368 mg/l

Eksponeringstid 4 h

Utlevering/Form Tøvl/Tåke

metode OECD 403

Kilde Produsentens data

**difenylmetan-2,4'-diisocyanat**

Spesies rotte (hankjønn)  
LC50 387 mg/m<sup>3</sup>

Eksponeringstid 4 h

Utlevering/Form Tøvl/Tåke

metode OECD 403

Kilde ECHA

**difenylmetan-2,4'-diisocyanat**

Spesies rotte (hankjønn)  
LC50 645 mg/m<sup>3</sup>

Eksponeringstid 4 h

Utlevering/Form Tøvl/Tåke

Kilde ECHA

**2,2'-Methylenediphenyl diisocyanate**

Spesies rotte (hankjønn)  
LC50 686 mg/m<sup>3</sup>

Eksponeringstid 4 h

Utlevering/Form Tøvl/Tåke

metode OECD 403

Kilde ECHA

**Hudetsing / Hudirritasjon**

Bemerkning ikke bestemt

**Hudetsing / Hudirritasjon (Komponenter)**

Handelsnavn: PC 31-075

Versjon: 1 / NO

Revisjonsdato: 16.12.2025

Erstatter versjon: - / NO

Trykkingsdato 05.01.2026

**4,4'-diphenylmethanediisocyanate, isomere, homologe and mixtures**

Spesies	kanin
Vurdering	svakt irriterende
metode	OECD 404
Kilde	Produsentens data

**difenylmetan-4,4'-diisocyanat**

Spesies	kanin
Vurdering	irriterende
metode	OECD 404
Bemerkning	Test med liknende formulering er gjennomført.
Kilde	Produsentens data

**difenylmetan-2,4'-diisocyanat**

Spesies	kanin
Vurdering	irriterende
metode	OECD 404
Bemerkning	Test med liknende formulering er gjennomført.
Kilde	Produsentens data

**Phenylisocyanate**

Spesies	kanin	
Eksponeeringstid	24	h
Observasjonsperiode	8	d
Vurdering	etsende	
Kilde	ECHA	

**4,4'-metyldifenylidiisocyanat, oligomer**

Spesies	kanin	
Eksponeeringstid	4	h
Observasjonsperiode	14	d
Vurdering	irriterende	
metode	OECD 404	
Bemerkning	Test med liknende formulering er gjennomført.	
Kilde	ECHA	

**Alvorlig øyenskade/øyeirritasjon**

Bemerkning	ikke bestemt
------------	--------------

**Alvorlig øyeskade/-irritasjon (innholdsstoffer)****4,4'-diphenylmethanediisocyanate, isomere, homologe and mixtures**

Spesies	kanin
Vurdering	ikke irriterende
metode	OECD 405
Kilde	Produsentens data

**difenylmetan-4,4'-diisocyanat**

Spesies	kanin
Vurdering	ikke irriterende
metode	OECD 405
Bemerkning	Test med liknende formulering er gjennomført.
Kilde	Produsentens data

**difenylmetan-2,4'-diisocyanat**

Spesies	kanin
Vurdering	ikke irriterende
metode	OECD 405
Bemerkning	Test med liknende formulering er gjennomført.
Kilde	Produsentens data

**Phenylisocyanate**

Spesies	kanin	
Observasjonsperiode	8	d

Handelsnavn: PC 31-075

Versjon: 1 / NO

Revisjonsdato: 16.12.2025

Erstatter versjon: - / NO

Trykingsdato 05.01.2026

Vurdering liten irriterende virkning - ikke merkepliktig  
Kilde ECHA

**4,4'-metylendifenyldiisocyanat, oligomer**

Spesies kanin  
Eksponeringstid 24 h  
Observasjonsperiode 21 d  
Vurdering ikke irriterende  
metode OECD 405  
Bemerkning Test med liknende formulering er gjennomført.  
Kilde ECHA

**Ømfintlighet**

Bemerkning ikke bestemt

**Ømfintlighet (Komponenter)****4,4'-metylendifenyldiisocyanat, oligomer**

Opptagelsesmåte dermatisk  
Spesies marsvin  
Vurdering sensibiliserende  
metode OECD 406  
Kilde Produsentens data

**4,4'-metylendifenyldiisocyanat, oligomer**

Opptagelsesmåte til inhalasjon  
Spesies marsvin  
Vurdering sensibiliserende  
Bemerkning Test med liknende formulering er gjennomført.  
Kilde ECHA

**4,4'-diphenylmethanediisocyanate, isomere, homologe and mixtures**

Opptagelsesmåte til inhalasjon  
Spesies marsvin  
Vurdering sensibiliserende  
Kilde Produsentens data

**difenylmetan-4,4'-diisocyanat**

Opptagelsesmåte dermatisk  
Spesies marsvin  
Vurdering ikke sensibiliserende  
metode OECD 406  
Kilde ECHA

**difenylmetan-4,4'-diisocyanat**

Opptagelsesmåte til inhalasjon  
Spesies marsvin  
Vurdering sensibiliserende  
Kilde ECHA

**difenylmetan-4,4'-diisocyanat**

Opptagelsesmåte dermatisk  
Spesies mus  
Vurdering sensibiliserende  
metode OECD 429  
Kilde Produsentens data

**difenylmetan-2,4'-diisocyanat**

Opptagelsesmåte epicutaneous  
Spesies marsvin  
Vurdering ikke sensibiliserende  
metode OECD 406  
Bemerkning Test med liknende formulering er gjennomført.  
Kilde Produsentens data

Handelsnavn: PC 31-075

Versjon: 1 / NO

Revisjonsdato: 16.12.2025

Erstatter versjon: - / NO

Trykkingsdato 05.01.2026

**difenylmetan-2,4'-diisocyanat**

Opptagelsesmåte	dermatisk
Spesies	mus
Vurdering metode	sensibiliserende OECD 429
Bemerkning	Test med liknende formulering er gjennomført.
Kilde	Produsentens data

**difenylmetan-2,4'-diisocyanat**

Opptagelsesmåte	til inhalasjon
Spesies	marsvin
Vurdering metode	sensibiliserende OECD 429
Bemerkning	Test med liknende formulering er gjennomført.
Kilde	Produsentens data

**2,2'-Methylenediphenyl diisocyanate**

Opptagelsesmåte	dermatisk
Spesies	mus
Vurdering metode	sensibiliserende OECD 429
Kilde	ECHA

**Subakutt, subkronisk og forlenget giftighet**

Bemerkning	ikke bestemt
------------	--------------

**Subakutt, subkronisk og forlenget giftighet (Komponenter)****4,4'-metylendifenyldiisocyanat, oligomer**

Kronisk toksisitet	
Opptagelsesmåte	til inhalasjon
Spesies	Rotte (hann/hunn)
NOAEC	0,19 til 0,2 mg/m <sup>3</sup>
Gjentatt eksponering	
Eksponeringstid metode	2 y OECD 453
Bemerkning	Test med liknende formulering er gjennomført.
Kilde	ECHA

**4,4'-metylendifenyldiisocyanat, oligomer**

Kronisk toksisitet	
Opptagelsesmåte	til inhalasjon
Spesies	Rotte (hann/hunn)
LOAEC	0,98 til 1 mg/m <sup>3</sup>
Gjentatt eksponering	
Eksponeringstid metode	2 y OECD 453
Bemerkning	Test med liknende formulering er gjennomført.
Kilde	ECHA

**4,4'-diphenylmethanediisocyanate, isomere, homologe and mixtures**

Kronisk toksisitet	
Opptagelsesmåte	til inhalasjon
NOEC	0,2 mg/m <sup>3</sup>
metode	OECD 453
Kilde	Produsentens data

**difenylmetan-4,4'-diisocyanat**

Kronisk toksisitet	
Opptagelsesmåte	til inhalasjon
Spesies	Rotte (hann/hunn)
NOAEL	0,2 mg/m <sup>3</sup>
Gjentatt eksponering	
Eksponeringstid	2 y

Handelsnavn: PC 31-075

Versjon: 1 / NO

Revisjonsdato: 16.12.2025

Erstatter versjon: - / NO

Trykkingsdato 05.01.2026

metode OECD 453  
 Bemerkning Test med liknende formulering er gjennomført.  
 Kilde Produsentens data

**difenylmetan-4,4'-diisocyanat**

Kronisk toksisitet  
 Opptagelsesmåte til inhalasjon  
 Spesies Rotte (hann/hunn)  
 LOAEL 1 mg/m<sup>3</sup>  
 Gjentatt eksponering  
 Eksponeringstid 2 y  
 metode OECD 453  
 Bemerkning Test med liknende formulering er gjennomført.  
 Kilde Produsentens data

**difenylmetan-2,4'-diisocyanat**

Kronisk toksisitet  
 Opptagelsesmåte til inhalasjon  
 Spesies Rotte (hann/hunn)  
 NOAEL 0,2 mg/m<sup>3</sup>  
 Gjentatt eksponering  
 Eksponeringstid 2 y  
 metode OECD 453  
 Bemerkning Test med liknende formulering er gjennomført.  
 Kilde Produsentens data

**difenylmetan-2,4'-diisocyanat**

Kronisk toksisitet  
 Opptagelsesmåte til inhalasjon  
 Spesies Rotte (hann/hunn)  
 LOAEL 1 mg/m<sup>3</sup>  
 Gjentatt eksponering  
 Eksponeringstid 2 y  
 metode OECD 453  
 Bemerkning Test med liknende formulering er gjennomført.  
 Kilde Produsentens data

**2,2'-Methylenediphenyl diisocyanate**

Kronisk toksisitet  
 Opptagelsesmåte til inhalasjon  
 Spesies Rotte (hann/hunn)  
 NOAEC ca. 0,2 mg/m<sup>3</sup>  
 Gjentatt eksponering  
 Eksponeringstid <= 2 y  
 metode OECD 453  
 Kilde ECHA

**Mutagenisitet**

Bemerkning ikke bestemt

**Mutagenisitet (Komponenter)****4,4'-metylendifenyldiisocyanat, oligomer**

Spesies Salmonella typhimurium  
 Vurdering Det foreligger ingen eksperimentelle indikasjoner på genotoksisitet in vitro.  
 metode EEC 84/449, B.14  
 Kilde ECHA

**4,4'-metylendifenyldiisocyanat, oligomer**

Opptagelsesmåte til inhalasjon  
 Spesies rotte (hankjønn)  
 Dose <= 118 mg/m<sup>3</sup>  
 Eksponeringstid 3 Weeks

Handelsnavn: PC 31-075

Versjon: 1 / NO

Revisjonsdato: 16.12.2025

Erstatter versjon: - / NO

Trykingsdato 05.01.2026

Vurdering metode Det foreligger ingen eksperimentelle indikasjoner på genotoksisitet in vivo.  
OECD 474  
Bemerkning Test med liknende formulering er gjennomført.  
Kilde ECHA

**4,4'-diphenylmethanediisocyanate, isomere, homologe and mixtures**

Vurdering metode Det foreligger ingen eksperimentelle indikasjoner på genotoksisitet in vivo.  
OECD 474  
Kilde Produsentens data

**difenylmetan-4,4'-diisocyanat**

Spesies Salmonella typhimurium  
Vurdering metode Det foreligger ingen eksperimentelle indikasjoner på genotoksisitet in vitro.  
OECD 471  
Bemerkning Test med liknende formulering er gjennomført.  
Kilde Produsentens data

**difenylmetan-4,4'-diisocyanat**

Opptagelsesmåte til inhalasjon  
Spesies rotte (hankjønn)  
Dose <= 118 mg/m<sup>3</sup>  
Eksponeeringstid 3 Weeks  
Vurdering metode Det foreligger ingen eksperimentelle indikasjoner på genotoksisitet in vivo.  
OECD 474  
Kilde ECHA

**difenylmetan-2,4'-diisocyanat**

Spesies Salmonella typhimurium  
Vurdering metode Det foreligger ingen eksperimentelle indikasjoner på genotoksisitet in vitro.  
OECD 471  
Kilde Produsentens data

**difenylmetan-2,4'-diisocyanat**

Opptagelsesmåte til inhalasjon  
Spesies rotte (hankjønn)  
Eksponeeringstid 3 Weeks  
Vurdering metode Det foreligger ingen eksperimentelle indikasjoner på genotoksisitet in vivo.  
OECD 474  
Bemerkning Test med liknende formulering er gjennomført.  
Kilde Produsentens data

**2,2'-Methylenediphenyl diisocyanate**

Spesies Salmonella typhimurium  
Vurdering metode Det foreligger ingen eksperimentelle indikasjoner på genotoksisitet in vitro.  
OECD 471  
Kilde ECHA

**2,2'-Methylenediphenyl diisocyanate**

Opptagelsesmåte til inhalasjon  
Spesies rotte (hankjønn)  
Dose <= 113 mg/m<sup>3</sup>  
Eksponeeringstid ca. 3 Weeks  
Vurdering metode Det foreligger ingen eksperimentelle indikasjoner på genotoksisitet in vivo.  
OECD 474  
Kilde ECHA

**Reproduserbar giftighet**

Bemerkning ikke bestemt

**Cancerogenitet**

Bemerkning ikke bestemt

**Cancerogenitet (Komponenter)****4,4'-metylendifenyl-diisocyanat, oligomer**

Handelsnavn: PC 31-075

Versjon: 1 / NO

Revisjonsdato: 16.12.2025

Erstatter versjon: - / NO

Trykingsdato 05.01.2026

Opptagelsesmåte	til inhalasjon
Spesies	Rotte (hann/hunn)
Dose	<= 6 mg/m <sup>3</sup>
Eksponeeringstid	2 y
Vurdering	Mistenkes for å kunne forårsake kreft.
metode	OECD 453
Bemerkning	Test med liknende formulering er gjennomført.
Kilde	Produsentens data

**4,4'-diphenylmethanediisocyanate, isomere, homologe and mixtures**

Opptagelsesmåte	til inhalasjon
Spesies	rotte
Eksponeeringstid	2 y
Vurdering	Fra langtidsforsøk foreligger ingen indikasjoner på cancerogen virkning.
metode	OECD 453
Kilde	Produsentens data

**difenylmetan-4,4'-diisocyanat**

Opptagelsesmåte	til inhalasjon
Spesies	Rotte (hann/hunn)
Dose	<= 6 mg/m <sup>3</sup>
Eksponeeringstid	2 y
Vurdering	Mistenkes for å kunne forårsake kreft.
metode	OECD 453
Bemerkning	Test med liknende formulering er gjennomført.
Kilde	Produsentens data

**difenylmetan-2,4'-diisocyanat**

Opptagelsesmåte	til inhalasjon
Spesies	Rotte (hann/hunn)
Dose	<= 6 mg/m <sup>3</sup>
Eksponeeringstid	2 y
Vurdering	Mistenkes for å kunne forårsake kreft.
metode	OECD 453
Bemerkning	Test med liknende formulering er gjennomført.
Kilde	Produsentens data

**2,2'-Methylenediphenyl diisocyanate**

Opptagelsesmåte	til inhalasjon
Spesies	Rotte (hann/hunn)
Dose	<= 6,03 mg/m <sup>3</sup>
Eksponeeringstid	<= 2 y
Vurdering	Mistenkes for å kunne forårsake kreft.
metode	OECD 453
Kilde	ECHA

**Spesifisk målorgan-toksisitet (STOT)**

Bemerkning	ikke bestemt
------------	--------------

**Spesifisk målorgan-toksisitet (STOT) (innholdsstoffer)****4,4'-diphenylmethanediisocyanate, isomere, homologe and mixtures****Enkel/engangsutsettelse**

Vurdering	Kan forårsake irritasjon av luftveiene. Eksponeeringsvei til inhalasjon Organer: Åndedretts
Kilde	Produsentens data

**11.2. Opplysninger om andre farer****Endokrinskadelige egenskaper overfor mennesker**

Produktet inneholder ikke noe stoff som oppviser endokrine egenskaper med hensyn på mennesker.

Handelsnavn: PC 31-075

Versjon: 1 / NO

Revisjonsdato: 16.12.2025

Erstatter versjon: - / NO

Trykingsdato 05.01.2026

**Praktiske erfaringer**

Innånding kan føre til irritasjon av pusteveier.

**Andre opplysninger**

Det foreligger ingen toksikologiske data.

**SEKSJON 12: Miljø-relaterte opplysninger****12.1. Toksisitet****Generelle henvisninger**

ikke bestemt

**Fiskegiftighet (Komponenter)****4,4'-metylendifenyldiisocyanat, oligomer**

Spesies	sebrabarbe (Brachydanio rerio)		
LC50	>	1000	mg/l
Eksponeringstid		96	h
metode	OECD 203		
Bemerkning	Test med liknende formulering er gjennomført.		
Kilde	ECHA		

**4,4'-diphenylmethanediisocyanate, isomere, homologe and mixtures**

Spesies	fish		
LC50	>	1.000	mg/l
Eksponeringstid		96	h
metode	OECD 203		
Kilde	Produsentens data		

**difenylmetan-4,4'-diisocyanat**

Spesies	sebrabarbe (Brachydanio rerio)		
LC50	>	1.000	mg/l
Eksponeringstid		96	h
metode	OECD 203		
Bemerkning	Test med liknende formulering er gjennomført.		
Kilde	Produsentens data		

**difenylmetan-2,4'-diisocyanat**

Spesies	sebrabarbe (Brachydanio rerio)		
LC50	>	1000	mg/l
Eksponeringstid		96	h
metode	OECD 203		
Bemerkning	Test med liknende formulering er gjennomført.		
Kilde	Produsentens data		

**2,2'-Methylenediphenyl diisocyanate**

Spesies	sebrabarbe (Brachydanio rerio)		
LC50	>	1000	mg/l
Eksponeringstid		96	h
metode	OECD 203		
Kilde	ECHA		

**Giftighet for dafnia (Komponenter)****4,4'-metylendifenyldiisocyanat, oligomer**

Spesies	Daphnia magna		
NOEC	>=	10	mg/l
Eksponeringstid		21	d
metode	OECD 211		
Bemerkning	Test med liknende formulering er gjennomført.		
Kilde	ECHA		

Handelsnavn: PC 31-075

Versjon: 1 / NO

Revisjonsdato: 16.12.2025

Erstatter versjon: - / NO

Trykingsdato 05.01.2026

**4,4'-metylendifenyldiisocyanat, oligomer**

Spesies	Daphnia magna	
EC50	> 1000	mg/l
Eksponeringstid	24	h
metode	OECD 202	
Bemerkning	Test med liknende formulering er gjennomført.	
Kilde	Produsentens data	

**4,4'-diphenylmethanediisocyanate, isomere, homologe and mixtures**

Spesies	Daphnia sp.	
EC50	> 1.000	mg/l
Eksponeringstid	24	h
metode	OECD 202	
Kilde	Produsentens data	

**difenylmetan-4,4'-diisocyanat**

Spesies	Daphnia magna	
EC50	> 1.000	mg/l
Eksponeringstid	24	h
metode	OECD 202	
Bemerkning	Test med liknende formulering er gjennomført.	
Kilde	Produsentens data	

**difenylmetan-4,4'-diisocyanat**

Spesies	Daphnia magna	
NOEC	> 10	mg/l
Eksponeringstid	21	d
metode	OECD 202	
Bemerkning	Test med liknende formulering er gjennomført.	
Kilde	Produsentens data	

**difenylmetan-2,4'-diisocyanat**

Spesies	Daphnia magna	
EC50	> 1000	mg/l
Eksponeringstid	24	h
metode	OECD 202	
Bemerkning	Test med liknende formulering er gjennomført.	
Kilde	Produsentens data	

**difenylmetan-2,4'-diisocyanat**

Spesies	Daphnia magna	
NOEC	> 10	mg/l
Eksponeringstid	21	d
metode	OECD 202	
Bemerkning	Test med liknende formulering er gjennomført.	
Kilde	Produsentens data	

**2,2'-Methylenediphenyl diisocyanate**

Spesies	Daphnia magna	
NOEC	>= 10	mg/l
Eksponeringstid	21	d
metode	OECD 211	
Kilde	ECHA	

**Giftighet for alger (Komponenter)****4,4'-metylendifenyldiisocyanat, oligomer**

Spesies	Scenedesmus subspicatus	
EC50	> 1640	mg/l
Eksponeringstid	3	d
metode	OECD 201	
Bemerkning	Test med liknende formulering er gjennomført.	
Kilde	ECHA	

Handelsnavn: PC 31-075

Versjon: 1 / NO

Revisjonsdato: 16.12.2025

Erstatter versjon: - / NO

Trykingsdato 05.01.2026

**4,4'-diphenylmethanediisocyanate, isomere, homologe and mixtures**

Spesies	algae		
EC50	> 1.640		mg/l
Eksponeeringstid	72	h	
metode	OECD 201		
Kilde	Produsentens data		

**difenylmetan-4,4'-diisocyanat**

Spesies	Scenedesmus subspicatus		
ErC50	> 1.640		mg/l
Eksponeeringstid	72	h	
metode	OECD 201		
Bemerkning	Test med liknende formulering er gjennomført.		
Kilde	Produsentens data		

**difenylmetan-2,4'-diisocyanat**

Spesies	Scenedesmus subspicatus		
ErC50	> 1640		mg/l
Eksponeeringstid	72	h	
metode	OECD 201		
Bemerkning	Test med liknende formulering er gjennomført.		
Kilde	Produsentens data		

**2,2'-Methylenediphenyl diisocyanate**

Spesies	Scenedesmus subspicatus		
EC50	> 1640		mg/l
Eksponeeringstid	3	d	
metode	OECD 201		
Kilde	ECHA		

**Giftighet for bakterie (Komponenter)****4,4'-metylendifenyl-diisocyanat, oligomer**

Spesies	aktivslam		
EC50	> 100		mg/l
Eksponeeringstid	3	h	
metode	OECD 209		
Bemerkning	Test med liknende formulering er gjennomført.		
Kilde	ECHA		

**4,4'-diphenylmethanediisocyanate, isomere, homologe and mixtures**

Spesies	aktivslam		
EC50	> 100		mg/l
Eksponeeringstid	3	h	
metode	OECD 209		
Kilde	Produsentens data		

**difenylmetan-4,4'-diisocyanat**

Spesies	aktivslam		
EC50	> 100		mg/l
Eksponeeringstid	3	h	
metode	OECD 209		
Bemerkning	Test med liknende formulering er gjennomført.		
Kilde	Produsentens data		

**difenylmetan-2,4'-diisocyanat**

Spesies	aktivslam		
EC50	> 100		mg/l
Eksponeeringstid	3	h	
metode	OECD 209		
Bemerkning	Test med liknende formulering er gjennomført.		
Kilde	Produsentens data		

**2,2'-Methylenediphenyl diisocyanate**

Handelsnavn: PC 31-075

Versjon: 1 / NO

Revisjonsdato: 16.12.2025

Erstatter versjon: - / NO

Trykkingsdato 05.01.2026

Spesies	aktivslam		
EC50	> 100		mg/l
Eksponeeringstid	3	h	
metode	OECD 209		
Kilde	ECHA		

## 12.2. Persistens og nedbrytbarhet

### Generelle henvisninger

ikke bestemt

### Biologisk nedbrytbarhet (Komponenter)

#### 4,4'-metylendifenyldiisocyanat, oligomer

Verdi	0		%
Forsøksvarighet	28	d	
Vurdering	ikke nedbrytbar		
metode	OECD 302C		
Bemerkning	Test med liknende formulering er gjennomført.		
Kilde	Produsentens data		

#### 4,4'-diphenylmethanediisocyanate, isomere, homologe and mixtures

Verdi	0		%
Forsøksvarighet	28	d	
Vurdering	ikke lett nedbrytbar		
metode	OECD 302C		
Kilde	Produsentens data		

#### difenylmetan-4,4'-diisocyanat

Verdi	0		%
Forsøksvarighet	28	d	
Vurdering	ikke nedbrytbar		
metode	OECD 302C		
Bemerkning	Test med liknende formulering er gjennomført.		
Kilde	Produsentens data		

#### difenylmetan-2,4'-diisocyanat

Verdi	0		%
Forsøksvarighet	28	d	
Vurdering	ikke nedbrytbar		
metode	OECD 302C		
Bemerkning	Test med liknende formulering er gjennomført.		
Kilde	Produsentens data		

## 12.3. Bioakkumulasjonspotensiale

### Generelle henvisninger

ikke bestemt

### Fordelingskoeffisient n-oktanol/vann (log-verdi)

Bemerkning ikke bestemt

### Biokonsentrasjonsfaktor (BCF) (innholdsstoffer)

#### 4,4'-diphenylmethanediisocyanate, isomere, homologe and mixtures

BCF	200
Kilde	Produsentens data

## 12.4. Mobilitet i bakken

### Generelle henvisninger

ikke bestemt

## 12.5. Resultater av PBT- og vPvB-bedømmelse

Handelsnavn: PC 31-075

Versjon: 1 / NO

Revisjonsdato: 16.12.2025

Erstatter versjon: - / NO

Trykkingsdato 05.01.2026

**Generelle henvisninger**

ikke bestemt

**Resultater av PBT- og vPvB-bedømmelse**

Produktet inneholder ikke PBT-stoffer  
Produktet inneholder ingen vPvB-stoffer.

**12.6 Endokrinskadelige egenskaper****Endokrinskadelige egenskaper overfor miljøet**

Produktet inneholder ikke noe stoff som oppviser endokrine egenskaper med hensyn på ikke-målorganismer.

**12.7. Andre skadelige virkninger****Generelle henvisninger**

ikke bestemt

**Videre informasjon om økologi**

Unngå inntrengning i jordbunn, utslipp til vannmiljø og kommunalt avløp. Unngå utslipp til atmosfæren.

**SEKSJON 13: Henvisninger om avfallsbehandling****13.1. Metoder for avfallsbehandling****Avfall fra rester**

EAK avfallsnøkkel 08 04 09\* waste adhesives and sealants containing organic solvents or other dangerous substances

Avfallsnøkkelnumrene oppført i henhold til europeisk avfallskatalog (EAK) er ment som anbefaling. Den endelige tilordningen må avstemmes med det regionale foretak for avfallsbehandling. I herdet tilstand gjelder avfallskodenummer (EWC) 08 04 10.

**Forurenset emballasje**

Kontaminert emballasje må tømmes optimalt, den kan etter tilsvarende rengjøring gå til gjenbruk.

Tøm beholderen opp ned og la den renne ut i 1-2 dager i samsvar med arbeidsmiljøforskriftene.

Tilsett deretter 2 til 3 liter av ett av følgende nøytraliseringsmidler per 215 liter beholdervolum:

1. En blanding av 75 % vann, 20 % ikke-ionisk vaskemiddel og 5 % n-propanol.
2. En blanding av 80 % vann og 20 % ikke-ionisk vaskemiddel.
3. En blanding av 90 % vann, 3-8 % ammoniumhydroksid eller konsentrert ammoniakkløsning og 2 % flytende vaskemiddel.

For å fukte de innvendige overflatene ruller fatet og lagres uforseglet i 2-3 timer.

Etter denne tiden har isocyanatet omdannet seg til en ufarlig fast forbindelse (polyurea), slik at beholderen kan kasserer etter filtrering av overskuddsløsningen.

Det overskytende destruksjonsmiddelet kan brukes til å rengjøre andre tomme beholdere. Det må ikke kastes før det ikke lenger lukter ammoniakk (nøytraliseres om nødvendig). 1.

Emballasje som ikke kan rengjøres, må elimineres på samme måte som stoffet.

**SEKSJON 14: Opplysninger om transport**

	Landtransport ADR/RID	Skipstransport IMDG/GGVSee	Luft transport.
<b>14.1. UN-Nummer eller ID-nummer</b>	Produktet underligger ikke transportforskrifter for landtransport.	Produktet underligger ikke transportforskrifter for sjøtransport.	Produktet underligger ikke transportforskrifter for lufttransport.
<b>14.2. Forskriftsmessig UN-forsendelsesbetegnelse</b>	-	-	-

Handelsnavn: PC 31-075

Versjon: 1 / NO

Revisjonsdato: 16.12.2025

Erstatter versjon: - / NO

Trykkingsdato 05.01.2026

14.3. Transport-fareklasser	-	-	-
Fareseddel			
14.4. Emballasjegruppe	-	-	-

## **SEKSJON 15: Rettslige forskrifter**

### **15.1. Forskrifter om sikkerhet, helse- og miljøvern/spesifikke rettsforskrifter for stoffet eller blandingen**

#### **VOC**

VOC (EC) 0 % 0 g/l

#### **Andre forskrifter**

FORORDNING (EF) Nr. 1907/2006 BILAG XVII:

Conditions of restriction: Entry 3

Conditions of restriction: Entry 56

Conditions of restriction: Entry 74

As from 24 August 2023 adequate training is required before industrial or professional use.

BG-datablad M 044 "Polyuretan-fremstilling/isocyanater"

#### **Andre informasjoner**

Produktet inneholder ikke stoffer ifølge: Kandidatliste for inkludering i vedlegg XIV av forordning (EU) nr. 1907/2006 (REACH).

### **15.2. Stoffsikkerhetsbedømmelse**

For dette preparatet ble det ikke gjennomført noen sikkerhetsvurdering.

## **SEKSJON 16: Andre opplysninger**

### **Klassifisering og prosedyre som ble brukt for å avlede klassifisering av blandinger ifølge forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]:**

Klassifisering (Forordning (EU) Nr. 1272/2008)

Acute Tox. 4	H332	Beregningsmetode
Skin Irrit. 2	H315	Beregningsmetode
Eye Irrit. 2	H319	Beregningsmetode
Resp. Sens. 1	H334	Beregningsmetode
Skin Sens. 1	H317	Beregningsmetode
Carc. 2	H351	Beregningsmetode
STOT SE 3	H335	Beregningsmetode
STOT RE 2	H373	Beregningsmetode

#### **H-setninger i avsnitt 2/3**

H226	Brannfarlig væske og damp.
H302	Farlig ved svelging.
H314	Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.
H315	Irriterer huden.
H317	Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
H318	Gir alvorlig øyeskade.
H319	Gir alvorlig øyeirritasjon.
H330	Dødelig ved innånding.
H332	Farlig ved innånding.
H334	Kan gi allergi eller astmasymptomer eller pustevansker ved innånding.
H335	Kan forårsake irritasjon av luftveiene.

Handelsnavn: PC 31-075

Versjon: 1 / NO

Revisjonsdato: 16.12.2025

Erstatter versjon: - / NO

Trykkingsdato 05.01.2026

H351	Mistenkes for å kunne forårsake kreft.
H373	Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering.
H400	Meget giftig for liv i vann.
H411	Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

**CLP-kategorier i avsnitt 2/3**

Acute Tox. 1	Akutt toksisitet, kategori 1
Acute Tox. 4	Akutt toksisitet, kategori 4
Aquatic Acute 1	Farlig for vannmiljø, akutt, kategori 1
Aquatic Chronic 2	Farlig for vannmiljø, kronisk, kategori 2
Carc. 2	Karsinogenitet, kategori 2
Eye Dam. 1	Alvorlig øyenskade, kategori 1
Eye Irrit. 2	Øyeirriterende, kategori 2
Flam. Liq. 3	Antennelige væsker, kategori 3
Resp. Sens. 1	Åndedrett sensibilisering, kategori 1
Skin Corr. 1C	Hudetsende, kategori 1C
Skin Irrit. 2	Hudirriterende, kategori 1A
Skin Sens. 1	Hudsensibilisering, kategori 1
Skin Sens. 1A	Hudsensibilisering, kategori 1A
STOT RE 2	Spesifisk målorgan-toksisitet (gjentatt eksponering), kategori 2
STOT SE 3	Spesifisk målorgan-toksisitet (engangseksponering), kategori 3

**Kompletterende informasjoner**

Relevante endringer i forhold til den forrige versjonen av dette sikkerhetsdataarket er merket med: \*\*\*  
Opplysningene støtter seg til dagens kjennskaper og erfaringer. Sikkerhetsdataarket beskriver produkter med henblikk på sikkerhetskrav. Opplysningene har ikke betydning av tilsikring av egenskaper.

**IMPORTØR**

Safefloor ApS  
Bjødstrupvej 10  
8410 Rønde  
Denmark

Tel: +45 8615 1925 (man-fre, kl. 8-16)  
Tel: +45 4035 3232 (udenfor normal åbningstid)

E-mail: [info@safefloor.dk](mailto:info@safefloor.dk)  
[www.safefloor.dk](http://www.safefloor.dk)  
[www.safefloor.se](http://www.safefloor.se)

CVR nr.: DK34212597

---

**IMPORTER**

Safefloor ApS  
Bjødstrupvej 10  
8410 Rønde  
Denmark

Tel: +45 8615 1925 (Mon-Fri, 8:00 - 16:00)  
Tel: +45 4035 3232 (outside normal opening hours)

E-mail: [info@safefloor.dk](mailto:info@safefloor.dk)  
[www.safefloor.dk](http://www.safefloor.dk)  
[www.safefloor.se](http://www.safefloor.se)

VAT No.: DK34212597

---