

Handelsnamn: PC 31-075

Version: 1 / SE

Reviderad datum: 16.12.2025

Ersätter version: - / SE

Utskriftsdatum: 05.01.2026

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

1.1 Produktbeteckning

PC 31-075

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

Identifierade användningar

SU19	Byggnads- och konstruktionsarbete
PC1	Lim, tätningsmedel
ERC10a	Omfattande spridande utomhusanvändning av långlivade varor och material med låg avgivning
AC13-2	Plastprodukter: golvbeläggning
PROC5	Blandning vid satsvisa processer

Användningar som avråds

SU0 Övrigt: Inga

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Adress/Producent

Melos GmbH
Bismarckstrasse 4-10
49324 Melle
Telefonnummer +49 5422 9447-0
Faxnummer +49 5422 5981
Ytterligare Konsult för hantering av farligt gods (Tyskland)
upplysningar /
telefon
E-postadress för den säkerhet@melos-gmbh.com
person ansvarar för
säkerhetsdatabladet

1.4 Telefonnummer för nödsituationer

NCEC:s nödnummer : +44 1865 407333 (engelska)
NCEC:s nödnummer Tyskland: +49 89 220 61012 (tyska, engelska)
NCEC nödnummer Amerika: +1 202 464 2554 (engelska)

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Klassificering (förordning (EG) nr. 1272/2008)

Klassificering (förordning (EG) 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

Produkten är klassificerad och märkt enligt förordning (EG) nr. 1272/2008
För förklaring av förkortningar, se avsnitt 16.

2.2 Märkningsuppgifter

Handelsnamn: PC 31-075

Version: 1 / SE

Reviderad datum: 16.12.2025

Ersätter version: - / SE

Utskriftsdatum: 05.01.2026

Märkning enl. förordning (EG) nr. 1272/2008**Faropiktogram****Signalord**

Fara

Faroangivelser

H332	Skadligt vid inandning.
H315	Irriterar huden.
H319	Orsakar allvarlig ögonirritation.
H334	Kan orsaka allergi- eller astmasymtom eller andningssvårigheter vid inandning.
H317	Kan orsaka allergisk hudreaktion.
H351	Misstänks kunna orsaka cancer.
H335	Kan orsaka irritation i luftvägarna.
H373	Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering.

Skyddsangivelser

P260	Inandas inte damm/rök/gaser/dimma/ångor/sprej.
P280	Använd skyddshandskar/skyddskläder/ögonskydd/ansiktsskydd.
P284	[Vid otillräcklig ventilation], använd andningsskydd.
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.
P308+P313	Vid exponering eller misstanke om exponering Sök läkarhjälp.
P342+P311	Vid besvär i luftvägarna: Kontakta GIFTINFORMATIONSCENTRALEN eller läkare.

Farliga komponent(er) för etikettering (enligt Förordning (EG) 1272/2008)

innehåller	4,4'-Metylendifenyl-diisocyanat, oligomer; Higher oligomers of 1,2-propanediol, propoxylated and methylenediphenyl diisocyanate homopolymer; 4,4'-diphenylmethanediisocyanate, isomere, homologue and mixtures; 4,4'-metylendifenyl-diisocyanat; o-(p-isocyanatobensyl)fenylisocyanat; 2,2'-metylendifenyl-diisocyanat; Phenylisocyanate
------------	--

Kompletterande information

EUH204	Innehåller isocyanater. Kan orsaka en allergisk reaktion.
--------	---

Märkning enl. bilaga XVII av förordning (EU) nr. 1907/2006

Från och med den 24 augusti 2023 krävs lämplig utbildning före industriellt eller yrkesmässigt bruk

2.3 Andra faror

Kan ge allergi vid hudkontakt.

Produkten innehåller inga PBT-ämnen. Produkten innehåller inga vPvB-ämnen. Denna produkt innehåller inget ämne som uppvisar hormonella egenskaper för människor. Produkten innehåller inget ämne som uppvisar hormonella egenskaper för icke-målorganismer.

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar**3.2 Blandningar****Kemisk karakterisering**

PU-bindemedel

Farliga komponenter

Handelsnamn: PC 31-075

Version: 1 / SE

Reviderad datum: 16.12.2025

Ersätter version: - / SE

Utskriftsdatum: 05.01.2026

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

EINECS-nr. 939-190-3
 Registreringsnr. EXEMPTED ACC. REACH, ART. 2,9 (POLYMER)
 Koncentration >= 54 < 81 %
 Klassificering (förordning (EG) nr. 1272/2008)
 Skin Irrit. 2 H315
 Skin Sens. 1 H317
 Eye Irrit. 2 H319
 Acute Tox. 4 H332
 Resp. Sens. 1 H334 Exponeringsväg: via inhalation
 STOT SE 3 H335 Exponeringsväg: via inhalation
 Carc. 2 H351
 STOT RE 2 H373 Exponeringsväg: via inhalation

cATpE via inhalation, Damm/Dimma 1,5 mg/l
 cATpE via inhalation, ångor 11 mg/l

Ytterligare information:

DSD Directive 67/548/EEC, Annex I, Anmärkning C, 2
 CLP Regulation (EC) No 1272/2008, Annex VI, Anmärkning 2, C

4,4'-metylendifenyl-diisocyanat

CAS-Nr. 101-68-8
 EINECS-nr. 202-966-0
 Registreringsnr. 01-2119457014-47-XXXX
 Koncentration >= 10 < 19 %
 Klassificering (förordning (EG) 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

Koncentrationsgränser (förordning (EG) nr. 1272/2008)

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

cATpE via inhalation, Damm/Dimma 1,5 mg/l

Ytterligare information:

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

o-(p-isocyanatobensyl)fenylisocyanat

CAS-Nr. 5873-54-1
 EINECS-nr. 227-534-9
 Registreringsnr. 01-2119480143-45-XXXX
 Koncentration >= 5 < 10 %
 Klassificering (förordning (EG) 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

Handelsnamn: PC 31-075

Version: 1 / SE

Reviderad datum: 16.12.2025

Ersätter version: - / SE

Utskriftsdatum: 05.01.2026

Koncentrationsgränser (förordning (EG) nr. 1272/2008)

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

Ytterligare information:

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

4,4'-Metyldifenylidiisocyanat, oligomer

CAS-Nr. 25686-28-6
 EINECS-nr. 500-040-3
 Registreringsnr. 01-2119457013-49-XXXX
 Koncentration >= 1 < 2,7 %
 Klassificering (förordning (EG) 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

Koncentrationsgränser (förordning (EG) 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 via inhalation, ångor 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)
 Koncentration >= 1 < 2 %
 Klassificering (förordning (EG) 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

Koncentrationsgränser (förordning (EG) 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 via inhalation, Damm/Dimma 0,49 mg/l

cATpE via inhalation, ångor 11 mg/l

2,2'-metyldifenylidiisocyanat

CAS-Nr. 2536-05-2
 EINECS-nr. 219-799-4
 Registreringsnr. 01-2119927323-43-XXXX
 Koncentration >= 0,1 < 1 %
 Klassificering (förordning (EG) nr. 1272/2008)

Handelsnamn: PC 31-075

Version: 1 / SE

Reviderad datum: 16.12.2025

Ersätter version: - / SE

Utskriftsdatum: 05.01.2026

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

Koncentrationsgränser (förordning (EG) nr. 1272/2008)

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

Ytterligare information:

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

Phenylisocyanate

CAS-Nr. 103-71-9

EINECS-nr. 203-137-6

Registreringsnr. 01-2119938959-13-XXXX

Koncentration < 0,1 %

Klassificering (förordning (EG) 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

Koncentrationsgränser (förordning (EG) nr. 1272/2008)

Aquatic Acute 1	M = 1
-----------------	-------

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen**4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen****Allmän information**

Tag genast av förorenade/nedstänkta kläder och omhändertag dem enligt föreskrift. Egenskydd vid första hjälp. Rengör hela kroppen noggrant (dusch eller bad). Visa alltid läkaren säkerhetsdatabladet.

Vid inandning

Sörj för frisk luft. Flytta patienten från farozonen.

Vid hudkontakt

Tag av nedstänkta kläder. Vid kontakt med huden tvätta genast med mycket tvål och vatten.

Vid ögonkontakt

Spola ögonen omedelbart med rikliga mängder vatten (minst 15 min). Tillkalla läkare.

Vid nedsväljning

Skölj munnen noggrant med vatten. Framkalla EJ kräkning. Tillkalla läkare.

Egenskydd vid första hjälp

Person som ger första hjälpen: Tänk på egenskydd!

Handelsnamn: PC 31-075

Version: 1 / SE

Reviderad datum: 16.12.2025

Ersätter version: - / SE

Utskriftsdatum: 05.01.2026

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

Information till läkare / Risiko

Until now no symptoms known so far.

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1 Släckmedel

Lämpliga brandsläckningsmedel

Rekommenderas: Alkoholresistent skum, kolsyra-dimma, pulver eller finfördelad vattenstråle/dimma.

Olämpligt släckningsmedel

Skarp vattenstråle

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

I händelse av brand kan farliga gaser bildas.

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Speciell skyddsutrustning för brandpersonal

Undvik inandning av explosions- och brandgaser. Använd lämplig andningsapparat vid brand. Använd heltäckande skyddsdräkt.

Övrig information

Förorenat släckvatten skall samlas upp separat, får ej tillföras avloppet. Brandavfall och förorenat släckvatten skall omhändertas enligt föreskrift. Se information från tillverkaren.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Använd lämpligt andningsskydd vid risk för kontakt med ångor/damm/ aerosoler. Undvik produktkontakt med hud, ögon och kläder.

6.2 Miljöskyddsåtgärder

Förhindra ytspridning (t.ex. genom invallning eller med oljelänsar). Får ej släppas ut i avloppet/vattenmiljön/grundvattnet. Får ej tränga ned i marken. Samla upp och oskadliggör förorenat tvättvatten. Säkerställ att utläckande vätskor kan fångas upp (t.ex. uppsamlingsbaljor eller uppfångytor).

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Samla upp spill med absorberande material (t.ex. sand, kiselgur eller universalabsorbent).. De behållare som fyllts med det upptagna ämnet skall tydligt kännetecknas. Behandla upptaget material enligt föreskrift. Rengör nedsmutsade föremål och golv noggrant. Beakta gällande miljöföreskrifter.

6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Beakta skyddsföreskrifterna (se Avsnitt 7 och 8).

AVSNITT 7: Hantering och lagring

7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering

Råd för säker hantering

Undvik aerosolbildning. Avtappning får endast utföras vid stationer med utsug. Sörj för lämpligt utsug vid bearbetande maskiner. Om gränsvärdena på arbetsplatsen överskrides måste man använda lämplig andningsapparat. Förpackningen förvaras väl tillsluten. Rengöring med dipolära och icke-protogena lösningsmedel, t.ex. aceton, dimetylsulfoxid DMSO eller N,N-dimetylformamid DMF, kan leda till att farliga primära aromatiska aminer bildas.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Handelsnamn: PC 31-075

Version: 1 / SE

Reviderad datum: 16.12.2025

Ersätter version: - / SE

Utskriftsdatum: 05.01.2026

Krav på lagerutrymmen och behållare

Förvaras i väl tillslutna originalförpackningar. Lagerutrymmen skall ventileras väl. Tillslut öppen behållare noggrant och lagra upprätt för att förhindra att material strömmar ut. Lösningssmedelsbeständiga och täta golv erfordras.

Anvisningar för gemensam lagring

Förvaras åtskilt från livsmedel.

Lagringsklasser

Lagringsklass enl. TRGS 510 10 Brännbara vätskor

Ytterligare information om lagringsförhållanden

Storage only on a drip tray that can hold at least the contents of the largest container. Förvaras i låst utrymme endast tillgängligt för behöriga. Förpackningen förvaras väl tillsluten på torr, sval, väl ventilerad plats.

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd**8.1 Kontrollparametrar****Gränsvärden för exponering****4,4'-diphenylmethandiisocyanat, isomere, homologe and mixtures**

Lista Directive 98/24/EC

Värde 0,006 mg/m³

Korttidsgränsvärden 0,012 mg/m³

Datum: 05/2024; Anmärkning: Binding occupational exposure limit value (BOELV) as NCO; a limit value of 10 µg NCO/m³ in relation to a reference period of 8 hours and a short-term exposure limit value of 20 µg NCO/m³ shall apply until 31 December 2028

4,4'-metylendifenylidiisocyanat

Värde 0,03 mg/m³ 0,002 ppm(V)

Korttidsgränsvärden 0,05 mg/m³ 0,005 ppm(V)

Datum: 05/2024; Anmärkning: korttidsgränsvärde: 5 minuter medelvärde; GESTIS

4,4'-metylendifenylidiisocyanat

Lista Directive 98/24/EC

Värde 0,006 mg/m³

Korttidsgränsvärden 0,012 mg/m³

Datum: 05/2024; Anmärkning: Binding occupational exposure limit value (BOELV) as NCO; a limit value of 10 µg NCO/m³ in relation to a reference period of 8 hours and a short-term exposure limit value of 20 µg NCO/m³ shall apply until 31 December 2028.

o-(p-isocyanatobensyl)fenylisocyanat

Värde 0,002 ppm(V)

Korttidsgränsvärden 0,005 ppm(V)

Datum: 08/2022; Anmärkning: Short-term limit value, 5 minutes average value; GESTIS

Övrig information

Vidare parametrar som skall övervakas är inte kända.

Derived No/Minimal Effect Levels (DNEL/DMEL)**4,4'-Metylendifenylidiisocyanat, oligomer**

Värde-typ Derived No Effect Level (DNEL)

Referensgrupp Arbetare

Försökstid Lång tid

Exponeringsväg via inhalation

Verkningsätt Lokal verkan

Koncentration 50 µg/m³

Källa ECHA

Värde-typ Derived No Effect Level (DNEL)

Handelsnamn: PC 31-075

Version: 1 / SE

Reviderad datum: 16.12.2025

Ersätter version: - / SE

Utskriftsdatum: 05.01.2026

Värde-typ	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referensgrupp	Arbetare	
Försökstid	Kort tid	
Exponeringsväg	dermal	
Verkningsätt	Systemisk verkan	
Koncentration	50	mg/kg/d
Källa	Tillverkarens uppgifter	
Värde-typ	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referensgrupp	Arbetare	
Försökstid	Kort tid	
Exponeringsväg	via inhalation	
Verkningsätt	Systemisk verkan	
Koncentration	0,1	mg/m ³
Källa	Tillverkarens uppgifter	
Värde-typ	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referensgrupp	Arbetare	
Försökstid	Kort tid	
Exponeringsväg	dermal	
Verkningsätt	Lokal verkan	
Koncentration	28,7	mg/cm ²
Källa	ECHA	
Värde-typ	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referensgrupp	Arbetare	
Försökstid	Kort tid	
Exponeringsväg	via inhalation	
Verkningsätt	Lokal verkan	
Koncentration	0,1	mg/m ³
Källa	Tillverkarens uppgifter	
Värde-typ	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referensgrupp	Arbetare	
Försökstid	Lång tid	
Exponeringsväg	via inhalation	
Verkningsätt	Systemisk verkan	
Koncentration	0,05	mg/m ³
Källa	Tillverkarens uppgifter	
Värde-typ	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referensgrupp	Arbetare	
Försökstid	Lång tid	
Exponeringsväg	via inhalation	
Verkningsätt	Lokal verkan	
Koncentration	0,05	mg/m ³
Källa	Tillverkarens uppgifter	
Värde-typ	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referensgrupp	Allmän befolkning	
Försökstid	Kort tid	
Exponeringsväg	dermal	
Verkningsätt	Systemisk verkan	
Koncentration	25	mg/kg/d
Källa	Tillverkarens uppgifter	
Värde-typ	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referensgrupp	Allmän befolkning	

Handelsnamn: PC 31-075

Version: 1 / SE

Reviderad datum: 16.12.2025

Ersätter version: - / SE

Utskriftsdatum: 05.01.2026

Försökstid	Kort tid	
Exponeringsväg	via inhalation	
Verkningsätt	Systemisk verkan	
Koncentration	0,05	mg/m ³
Källa	Tillverkarens uppgifter	
Värde-typ	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referensgrupp	Allmän befolkning	
Försökstid	Kort tid	
Exponeringsväg	oral	
Verkningsätt	Systemisk verkan	
Koncentration	20	mg/kg/d
Källa	Tillverkarens uppgifter	
Värde-typ	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referensgrupp	Allmän befolkning	
Försökstid	Kort tid	
Exponeringsväg	dermal	
Verkningsätt	Lokal verkan	
Koncentration	17,2	mg/cm ²
Källa	Tillverkarens uppgifter	
Värde-typ	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referensgrupp	Allmän befolkning	
Försökstid	Kort tid	
Exponeringsväg	via inhalation	
Verkningsätt	Lokal verkan	
Koncentration	0,05	mg/m ³
Källa	Tillverkarens uppgifter	
Värde-typ	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referensgrupp	Allmän befolkning	
Försökstid	Lång tid	
Exponeringsväg	via inhalation	
Verkningsätt	Systemisk verkan	
Koncentration	0,025	mg/m ³
Källa	Tillverkarens uppgifter	
Värde-typ	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referensgrupp	Allmän befolkning	
Försökstid	Lång tid	
Exponeringsväg	via inhalation	
Verkningsätt	Lokal verkan	
Koncentration	0,025	mg/m ³
Källa	Tillverkarens uppgifter	

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

Värde-typ	PNEC	
Typ	Freshwater	
Koncentration	1	mg/l
Källa	ECHA	
Värde-typ	PNEC	
Typ	Vatten (intermittenta utsläpp)	
Koncentration	10	mg/l
Källa	ECHA	

Handelsnamn: PC 31-075

Version: 1 / SE

Reviderad datum: 16.12.2025

Ersätter version: - / SE

Utskriftsdatum: 05.01.2026

Värde-typ	PNEC		
Typ	Saltvatten		
Koncentration	100		µg/l
Källa	ECHA		
Värde-typ	PNEC		
Typ	STP		
Koncentration	1		mg/l
Källa	ECHA		
Värde-typ	PNEC		
Typ	Jordmån		
Koncentration	1		mg/kg
Källa	ECHA		

4,4'-metylendifenylidiisocyanat

Värde-typ	PNEC		
Typ	Freshwater		
Koncentration	1		mg/l
Källa	ECHA		
Värde-typ	PNEC		
Typ	Vatten (intermittenta utsläpp)		
Koncentration	10		mg/l
Källa	ECHA		
Värde-typ	PNEC		
Typ	Marin		
Koncentration	100		µg/l
Källa	ECHA		
Värde-typ	PNEC		
Typ	STP		
Koncentration	1		mg/l
Källa	ECHA		
Värde-typ	PNEC		
Typ	Jordmån		
Koncentration	1		mg/kg
Källa	ECHA		

o-(p-isocyanatobensyl)fenylisocyanat

Värde-typ	PNEC		
Typ	Freshwater		
Koncentration	1		mg/l
Källa	ECHA		
Värde-typ	PNEC		
Typ	Vatten (intermittenta utsläpp)		
Koncentration	10		mg/l
Källa	ECHA		
Värde-typ	PNEC		
Typ	Marin		
Koncentration	100		µg/l
Källa	ECHA		

Handelsnamn: PC 31-075

Version: 1 / SE

Reviderad datum: 16.12.2025

Ersätter version: - / SE

Utskriftsdatum: 05.01.2026

Värde-typ	PNEC		
Typ	STP		
Koncentration	1		mg/l
Källa	ECHA		
Värde-typ	PNEC		
Typ	Jordmån		
Koncentration	1		mg/kg
Källa	ECHA		
2,2'-metylendifenyl-diisocyanat			
Värde-typ	PNEC		
Typ	Freshwater		
Koncentration	1		mg/l
metod	Värderingsfaktorer		
Källa	ECHA		
Värde-typ	PNEC		
Typ	Vatten (intermittenta utsläpp)		
Koncentration	10		mg/l
metod	Värderingsfaktorer		
Källa	ECHA		
Värde-typ	PNEC		
Typ	Saltvatten		
Koncentration	100		µg/l
metod	Värderingsfaktorer		
Källa	ECHA		
Värde-typ	PNEC		
Typ	STP		
Koncentration	1		mg/l
metod	Värderingsfaktorer		
Källa	ECHA		
Värde-typ	PNEC		
Typ	Jordmån		
Koncentration	1		mg/kg
metod	Värderingsfaktorer		
Källa	ECHA		

8.2 Begränsning av exponeringen

Tekniska åtgärder / Åtgärder beträffande hygien

Håll nöddusch i beredskap. Håll ögonbad i beredskap. Undvik inandning av gaser/ångor/aerosoler. Undvik kontakt med huden och ögonen. Rök, ät och drick ej under hanteringen. Förbjudet att förvara livsmedel i arbetslokalen. Tvätta händerna före pauser och vid arbetets slut. Tvätta och vårda huden noggrant efter arbetet.

Andningsskydd - Anmärkning

Use respiratory protection when handling large quantities or in case of insufficient ventilation. Serie 7000 EasyLock with filter A1, Moldex; or; Versaflo TR-600 with Filter TR-6110E A1P, 3M

Skyddshandskar

Kemikaliebeständiga handskar
 Lämpligt material butyl
 Typ av handske Butoject 897, KCL GmbH

Handelsnamn: PC 31-075

Version: 1 / SE

Reviderad datum: 16.12.2025

Ersätter version: - / SE

Utskriftsdatum: 05.01.2026

Handsktjocklek	>	0,7	mm
Lämpligt material		nitril	
Handsktjocklek	>	0,4	mm

Ögonskydd

Tätslutande skyddsglasögon

Kroppsskydd

ogenomsläpplig skyddsdräkt; Protective Suit 4535, 3M Deutschland GmbH

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper**9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper**

Aggregattillstånd	flytande			
Färg	färglös till gulbrunaktig			
Lukt	svagt aromatisk			
Smältpunkt				
Anmärkning	ej bestämt			
Fryspunkt				
Anmärkning	ej bestämt			
Kokpunkt eller initial kokpunkt och kokpunktsintervall				
Anmärkning	ej bestämt			
Brännbarhet				
värde	ej bestämt			
Nedre och övre explosionsgräns				
Anmärkning	ej bestämt			
Flampunkt				
Värde	ca.	200		°C
Källa	Litteraturvärde			
Antändningstemperatur				
Anmärkning	ej bestämt			
Sönderdelningstemperatur				
Anmärkning	ej bestämt			
pH-värde				
Anmärkning	ej bestämt			
Viskositet				
dynamisk				
Värde	3.600	till	4.600	mPa.s
temperatur	23	°C		
metod	DIN 53019			
Löslighet(er)				
Anmärkning	ej bestämt			
Fördelningskoefficient n-oktanol/vatten (loggvärde)				
Anmärkning	ej bestämt			
Ångtryck				
Anmärkning	ej bestämt			
Densitet och/eller relativ densitet				
Värde	ca.	1,15		g/cm ³
temperatur		20	°C	

Handelsnamn: PC 31-075

Version: 1 / SE

Reviderad datum: 16.12.2025

Ersätter version: - / SE

Utskriftsdatum: 05.01.2026

Relativ ångdensitet

Anmärkning ej bestämt

9.2 Annan information**Luktfritt**

Anmärkning ej bestämt

Avdunstningskoefficient

Anmärkning ej bestämt

Vattenlöslighet

Anmärkning ej bestämt

Explosiva egenskaper

värde ej bestämt

Oxiderande egenskaper

Anmärkning ej bestämt

Övrig information

Inget känt

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet**10.1 Reaktivitet**

Inga farliga reaktioner vid lagring och hantering enligt föreskrift.

10.2 Kemisk stabilitet

Stabil under rekommenderade hanterings- och lagringsförhållanden (se punkt 7).

10.3 Risken för farliga reaktioner

Skyddas mot uppvärmning/överhettning. Skyddas mot luftfuktighet och vatten. I slutna behållare kan ett övertryck bildas som kan deformera behållaren och i värsta fall leda till att den spricker.

10.4 Förhållanden som ska undvikas

Kan avge giftiga ångor vid upphettning över sönderfallspunkten. Skyddas mot luftfuktighet och vatten. Förvaras ej vid temperatur över 60 °C.

10.5 Oförenliga material

Vatten, Reagerar med alkoholer, aminer och vattenlösningar av syror och baser.

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Giftiga gaser/ångor, irriterande gaser/ångor

AVSNITT 11: Toxikologisk information**11.1. Information om faroklasser enligt förordning (EG) nr 1272/2008****Akut oral toxicitet**

Anmärkning ej bestämt

Akut oral toxicitet (Komponenter)**4,4'-Metylendifenyl-diisocyanat, oligomer**

Species	råtta (av honkön)	
LD50	> 5000	mg/kg
metod	OECD 425	
Källa	Tillverkarens uppgifter	

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

Species	råtta (av hankön)	
LD50	> 10.000	mg/kg

Handelsnamn: PC 31-075

Version: 1 / SE

Reviderad datum: 16.12.2025

Ersätter version: - / SE

Utskriftsdatum: 05.01.2026

Källa Tillverkarens uppgifter

4,4'-metylendifenyl-diisocyanat

Species råtta (hankön/honkön)
 LD50 > 2.000 mg/kg
 metod EEG 84/449, B.1
 Anmärkning Testen genomfördes med liknande formulering.
 Källa Tillverkarens uppgifter

o-(p-isocyanatobensyl)fenylisocyanat

Species råtta (hankön/honkön)
 LD50 > 2000 mg/kg
 metod EEG 84/449, B.1
 Anmärkning Testen genomfördes med liknande formulering.
 Källa Tillverkarens uppgifter

2,2'-metyldifenyl-diisocyanat

Species råtta (hankön/honkön)
 LD50 > 2000 mg/kg
 metod EEC 84/449
 Källa ECHA

Akut dermal toxicitet

Anmärkning ej bestämt

Akut dermal toxicitet (Komponenter)**4,4'-Metyldifenyl-diisocyanat, oligomer**

Species kanin
 LD50 > 9400 mg/kg
 Försökstid 24 h
 metod OECD 402
 Anmärkning Testen genomfördes med liknande formulering.
 Källa ECHA

4,4'-diphenylmethanediisocyanat, isomere, homologe and mixtures

Species kanin
 LD50 > 9.400 mg/kg
 Källa Tillverkarens uppgifter

4,4'-metyldifenyl-diisocyanat

Species kanin
 LD50 > 9.400 mg/kg
 metod OECD 402
 Anmärkning Testen genomfördes med liknande formulering.
 Källa Tillverkarens uppgifter

o-(p-isocyanatobensyl)fenylisocyanat

Species kanin
 LD50 > 9400 mg/kg
 metod OECD 402
 Anmärkning Testen genomfördes med liknande formulering.
 Källa Tillverkarens uppgifter

2,2'-metyldifenyl-diisocyanat

Species kanin
 LD50 > 9400 mg/kg
 Försökstid 24 h
 metod OECD 402
 Källa ECHA

Akut toxicitet vid inandning

ATE 14,638 mg/l
 Administration/Form ångor
 metod Beräknat värde (Förordning (EG) 1272/2008)

Handelsnamn: PC 31-075

Version: 1 / SE

Reviderad datum: 16.12.2025

Ersätter version: - / SE

Utskriftsdatum: 05.01.2026

ATE	1,6277	mg/l
Administration/Form metod	Damm/Dimma Beräknat värde (Förordning (EG) 1272/2008)	

Akut toxicitet vid inandning (Komponenter)**4,4'-Metylendifenyl-diisocyanat, oligomer**

Species	rått (hankön/honkön)	
LC50	431,18	mg/m ³
Försökstid	ca. 4	h
Administration/Form metod	Damm/Dimma OECD 403	
Anmärkning	Testen genomfördes med liknande formulering.	
Källa	ECHA	

4,4'-diphenylmethanediisocyanat, isomere, homologe and mixtures

Species	rått (hankön/honkön)	
LC50	0,49	mg/m ³
Försökstid	4	h
Administration/Form	Damm/Dimma	
Källa	Tillverkarens uppgifter	

4,4'-metylendifenyl-diisocyanat

Species	rått (av hankön)	
LC50	0,368	mg/l
Försökstid	4	h
Administration/Form metod	Damm/Dimma OECD 403	
Källa	Tillverkarens uppgifter	

o-(p-isocyanatobensyl)fenylisocyanat

Species	rått (av hankön)	
LC50	387	mg/m ³
Försökstid	4	h
Administration/Form metod	Damm/Dimma OECD 403	
Källa	ECHA	

o-(p-isocyanatobensyl)fenylisocyanat

Species	rått (av honkön)	
LC50	645	mg/m ³
Försökstid	4	h
Administration/Form	Damm/Dimma	
Källa	ECHA	

2,2'-metylendifenyl-diisocyanat

Species	rått (av hankön)	
LC50	686	mg/m ³
Försökstid	4	h
Administration/Form metod	Damm/Dimma OECD 403	
Källa	ECHA	

Frätande/irriterande på huden

Anmärkning	ej bestämt
------------	------------

Frätande/irriterande på huden (Komponenter)**4,4'-diphenylmethanediisocyanat, isomere, homologe and mixtures**

Species	kanin
värde	lätt irriterande
metod	OECD 404
Källa	Tillverkarens uppgifter

4,4'-metylendifenyl-diisocyanat

Handelsnamn: PC 31-075

Version: 1 / SE

Reviderad datum: 16.12.2025

Ersätter version: - / SE

Utskriftsdatum: 05.01.2026

Species	kanin
värde	irriterande
metod	OECD 404
Anmärkning	Testen genomfördes med liknande formulering.
Källa	Tillverkarens uppgifter

o-(p-isocyanatobensyl)fenylisocyanat

Species	kanin
värde	irriterande
metod	OECD 404
Anmärkning	Testen genomfördes med liknande formulering.
Källa	Tillverkarens uppgifter

Phenylisocyanate

Species	kanin	
Försökstid	24	h
Observationsperiod	8	d
värde	frätande	
Källa	ECHA	

4,4'-Metylendifenyldiisocyanat, oligomer

Species	kanin	
Försökstid	4	h
Observationsperiod	14	d
värde	irriterande	
metod	OECD 404	
Anmärkning	Testen genomfördes med liknande formulering.	
Källa	ECHA	

Allvarlig ögonskada/ögonirritation

Anmärkning	ej bestämt
------------	------------

Allvarlig ögonskada/ögonirritation (ingående ämnen)**4,4'-diphenylmethanediisocyanate, isomere, homologe and mixtures**

Species	kanin
värde	ej irriterande
metod	OECD 405
Källa	Tillverkarens uppgifter

4,4'-metylendifenyldiisocyanat

Species	kanin
värde	ej irriterande
metod	OECD 405
Anmärkning	Testen genomfördes med liknande formulering.
Källa	Tillverkarens uppgifter

o-(p-isocyanatobensyl)fenylisocyanat

Species	kanin
värde	ej irriterande
metod	OECD 405
Anmärkning	Testen genomfördes med liknande formulering.
Källa	Tillverkarens uppgifter

Phenylisocyanate

Species	kanin	
Observationsperiod	8	d
värde	Svagt irriterande ej märkningspliktigt	
Källa	ECHA	

4,4'-Metylendifenyldiisocyanat, oligomer

Species	kanin	
Försökstid	24	h
Observationsperiod	21	d

Handelsnamn: PC 31-075

Version: 1 / SE

Reviderad datum: 16.12.2025

Ersätter version: - / SE

Utskriftsdatum: 05.01.2026

värde	ej irriterande
metod	OECD 405
Anmärkning	Testen genomfördes med liknande formulering.
Källa	ECHA

sensibilisering

Anmärkning	ej bestämt
------------	------------

Sensibilisering (Komponenter)**4,4'-Metylendifenyldiisocyanat, oligomer**

Exponeringsväg	dermal
Species	marssvin
värde	sensibiliserande
metod	OECD 406
Källa	Tillverkarens uppgifter

4,4'-Metylendifenyldiisocyanat, oligomer

Exponeringsväg	via inhalation
Species	marssvin
värde	sensibiliserande
Anmärkning	Testen genomfördes med liknande formulering.
Källa	ECHA

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

Exponeringsväg	via inhalation
Species	marssvin
värde	sensibiliserande
Källa	Tillverkarens uppgifter

4,4'-metylendifenyldiisocyanat

Exponeringsväg	dermal
Species	marssvin
värde	ej sensibiliserande
metod	OECD 406
Källa	ECHA

4,4'-metylendifenyldiisocyanat

Exponeringsväg	via inhalation
Species	marssvin
värde	sensibiliserande
Källa	ECHA

4,4'-metylendifenyldiisocyanat

Exponeringsväg	dermal
Species	mus
värde	sensibiliserande
metod	OECD 429
Källa	Tillverkarens uppgifter

o-(p-isocyanatobensyl)fenylisocyanat

Exponeringsväg	epicutaneous
Species	marssvin
värde	ej sensibiliserande
metod	OECD 406
Anmärkning	Testen genomfördes med liknande formulering.
Källa	Tillverkarens uppgifter

o-(p-isocyanatobensyl)fenylisocyanat

Exponeringsväg	dermal
Species	mus
värde	sensibiliserande
metod	OECD 429
Anmärkning	Testen genomfördes med liknande formulering.

Handelsnamn: PC 31-075

Version: 1 / SE

Reviderad datum: 16.12.2025

Ersätter version: - / SE

Utskriftsdatum: 05.01.2026

Källa Tillverkarens uppgifter

o-(p-isocyanatobensyl)fenylisocyanat

Exponeringsväg via inhalation
 Species marsvin
 värde sensibiliserande
 Anmärkning Testen genomfördes med liknande formulering.
 Källa Tillverkarens uppgifter

2,2'-metylendifenyl-diisocyanat

Exponeringsväg dermal
 Species mus
 värde sensibiliserande
 metod OECD 429
 Källa ECHA

Subakut, subkronisk och långvarig toxicitet

Anmärkning ej bestämt

Subakut, subkronisk och långvarig toxicitet (Komponenter)**4,4'-Metylendifenyl-diisocyanat, oligomer**

Kronisk toxicitet
 Exponeringsväg via inhalation
 Species råtta (hankön/honkön)
 NOAEC 0,19 till 0,2 mg/m³
 Upprepad exponering
 Försökstid 2 y
 metod OECD 453
 Anmärkning Testen genomfördes med liknande formulering.
 Källa ECHA

4,4'-Metylendifenyl-diisocyanat, oligomer

Kronisk toxicitet
 Exponeringsväg via inhalation
 Species råtta (hankön/honkön)
 LOAEC 0,98 till 1 mg/m³
 Upprepad exponering
 Försökstid 2 y
 metod OECD 453
 Anmärkning Testen genomfördes med liknande formulering.
 Källa ECHA

4,4'-diphenylmethanediisocyanat, isomere, homologe and mixtures

Kronisk toxicitet
 Exponeringsväg via inhalation
 NOEC 0,2 mg/m³
 metod OECD 453
 Källa Tillverkarens uppgifter

4,4'-metylendifenyl-diisocyanat

Kronisk toxicitet
 Exponeringsväg via inhalation
 Species råtta (hankön/honkön)
 NOAEL 0,2 mg/m³
 Upprepad exponering
 Försökstid 2 y
 metod OECD 453
 Anmärkning Testen genomfördes med liknande formulering.
 Källa Tillverkarens uppgifter

4,4'-metylendifenyl-diisocyanat

Kronisk toxicitet
 Exponeringsväg via inhalation

Handelsnamn: PC 31-075

Version: 1 / SE

Reviderad datum: 16.12.2025

Ersätter version: - / SE

Utskriftsdatum: 05.01.2026

Species	råtta (hankön/honkön)	
LOAEL	1	mg/m ³
Upprepad exponering		
Försökstid	2	y
metod	OECD 453	
Anmärkning	Testen genomfördes med liknande formulering.	
Källa	Tillverkarens uppgifter	

o-(p-isocyanatobensyl)fenylisocyanat

Kronisk toxicitet		
Exponeringsväg	via inhalation	
Species	råtta (hankön/honkön)	
NOAEL	0,2	mg/m ³
Upprepad exponering		
Försökstid	2	y
metod	OECD 453	
Anmärkning	Testen genomfördes med liknande formulering.	
Källa	Tillverkarens uppgifter	

o-(p-isocyanatobensyl)fenylisocyanat

Kronisk toxicitet		
Exponeringsväg	via inhalation	
Species	råtta (hankön/honkön)	
LOAEL	1	mg/m ³
Upprepad exponering		
Försökstid	2	y
metod	OECD 453	
Anmärkning	Testen genomfördes med liknande formulering.	
Källa	Tillverkarens uppgifter	

2,2'-metylendifenylidiisocyanat

Kronisk toxicitet		
Exponeringsväg	via inhalation	
Species	råtta (hankön/honkön)	
NOAEC	ca. 0,2	mg/m ³
Upprepad exponering		
Försökstid	<= 2	y
metod	OECD 453	
Källa	ECHA	

Mutagenicitet

Anmärkning	ej bestämt
------------	------------

Mutagenicitet (Komponenter)**4,4'-Metylendifenylidiisocyanat, oligomer**

Species	Salmonella typhimurium
värde	Inga experimentella uppgifter om genotoxicitet in vitro föreligger.
metod	EEC 84/449, B.14
Källa	ECHA

4,4'-Metylendifenylidiisocyanat, oligomer

Exponeringsväg	via inhalation
Species	råtta (av hankön)
Dos	<= 118 mg/m ³
Försökstid	3 Vecka
värde	Inga experimentella uppgifter om genotoxicitet in vivo föreligger.
metod	OECD 474
Anmärkning	Testen genomfördes med liknande formulering.
Källa	ECHA

4,4'-diphenylmethanediisocyanat, isomere, homologe and mixtures

värde	Inga experimentella uppgifter om genotoxicitet in vivo föreligger.
-------	--

Handelsnamn: PC 31-075

Version: 1 / SE

Reviderad datum: 16.12.2025

Ersätter version: - / SE

Utskriftsdatum: 05.01.2026

metod OECD 474
Källa Tillverkarens uppgifter

4,4'-metylendifenyldiisocyanat

Species Salmonella typhimurium
värde Inga experimentella uppgifter om genotoxicitet in vitro föreligger.
metod OECD 471
Anmärkning Testen genomfördes med liknande formulering.
Källa Tillverkarens uppgifter

4,4'-metylendifenyldiisocyanat

Exponeringsväg via inhalation
Species råtta (av hankön)
Dos <= 118 mg/m³
Försökstid 3 Vecka
värde Inga experimentella uppgifter om genotoxicitet in vivo föreligger.
metod OECD 474
Källa ECHA

o-(p-isocyanatobensyl)fenylisocyanat

Species Salmonella typhimurium
värde Inga experimentella uppgifter om genotoxicitet in vitro föreligger.
metod OECD 471
Källa Tillverkarens uppgifter

o-(p-isocyanatobensyl)fenylisocyanat

Exponeringsväg via inhalation
Species råtta (av hankön)
Försökstid 3 Vecka
värde Inga experimentella uppgifter om genotoxicitet in vivo föreligger.
metod OECD 474
Anmärkning Testen genomfördes med liknande formulering.
Källa Tillverkarens uppgifter

2,2'-metylendifenyldiisocyanat

Species Salmonella typhimurium
värde Inga experimentella uppgifter om genotoxicitet in vitro föreligger.
metod OECD 471
Källa ECHA

2,2'-metylendifenyldiisocyanat

Exponeringsväg via inhalation
Species råtta (av hankön)
Dos <= 113 mg/m³
Försökstid ca. 3 Vecka
värde Inga experimentella uppgifter om genotoxicitet in vivo föreligger.
metod OECD 474
Källa ECHA

Reproduktionstoxicitet

Anmärkning ej bestämt

Cancerogenitet

Anmärkning ej bestämt

Cancerogenitet (Komponenter)**4,4'-Metylendifenyldiisocyanat, oligomer**

Exponeringsväg via inhalation
Species råtta (hankön/honkön)
Dos <= 6 mg/m³
Försökstid 2 y
värde Misstänks kunna orsaka cancer.
metod OECD 453

Handelsnamn: PC 31-075

Version: 1 / SE

Reviderad datum: 16.12.2025

Ersätter version: - / SE

Utskriftsdatum: 05.01.2026

Anmärkning Testen genomfördes med liknande formulering.
Källa Tillverkarens uppgifter

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

Exponeringsväg via inhalation
Species råtta
Försökstid 2 y
värde Inga uppgifter om cancerogena effekter föreligger från långtidsförsök.
metod OECD 453
Källa Tillverkarens uppgifter

4,4'-metylendifenyl-diisocyanat

Exponeringsväg via inhalation
Species råtta (hankön/honkön)
Dos <= 6 mg/m³
Försökstid 2 y
värde Misstänks kunna orsaka cancer.
metod OECD 453
Anmärkning Testen genomfördes med liknande formulering.
Källa Tillverkarens uppgifter

o-(p-isocyanatobensyl)fenylisocyanat

Exponeringsväg via inhalation
Species råtta (hankön/honkön)
Dos <= 6 mg/m³
Försökstid 2 y
värde Misstänks kunna orsaka cancer.
metod OECD 453
Anmärkning Testen genomfördes med liknande formulering.
Källa Tillverkarens uppgifter

2,2'-metylendifenyl-diisocyanat

Exponeringsväg via inhalation
Species råtta (hankön/honkön)
Dos <= 6,03 mg/m³
Försökstid <= 2 y
värde Misstänks kunna orsaka cancer.
metod OECD 453
Källa ECHA

Specifik organtoxicitet (STOT)

Anmärkning ej bestämt

Specifik organtoxicitet (STOT) (ingående ämnen)**4,4'-diphenylmethanediisocyanate, isomere, homologe and mixtures****Enstaka exponering**

värde Kan orsaka irritation i luftvägarna.
Exponeringsväg via inhalation
Organ: Andning
Källa Tillverkarens uppgifter

11.2. Information om andra faror**Hormonstörande egenskaper för människor**

Produkten innehåller inget ämne som uppvisar hormonella egenskaper för människor.

Praktiska erfarenheter

Inandning kan förorsaka irritation i luftvägarna.

Övrig information

Toxikologiska uppgifter finns ej.

Handelsnamn: PC 31-075

Version: 1 / SE

Reviderad datum: 16.12.2025

Ersätter version: - / SE

Utskriftsdatum: 05.01.2026

AVSNITT 12: Ekologisk information**12.1 Toxicitet****Allmän information**

ej bestämt

Fisktoxicitet (Komponenter)**4,4'-Metylendifenyldiisocyanat, oligomer**

Species	zebrabarb (zebrafisk, Brachydanio rerio)
LC50	> 1000 mg/l
Försökstid	96 h
metod	OECD 203
Anmärkning	Testen genomfördes med liknande formulering.
Källa	ECHA

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

Species	fish
LC50	> 1.000 mg/l
Försökstid	96 h
metod	OECD 203
Källa	Tillverkarens uppgifter

4,4'-metylendifenyldiisocyanat

Species	zebrabarb (zebrafisk, Brachydanio rerio)
LC50	> 1.000 mg/l
Försökstid	96 h
metod	OECD 203
Anmärkning	Testen genomfördes med liknande formulering.
Källa	Tillverkarens uppgifter

o-(p-isocyanatobensyl)fenylisocyanat

Species	zebrabarb (zebrafisk, Brachydanio rerio)
LC50	> 1000 mg/l
Försökstid	96 h
metod	OECD 203
Anmärkning	Testen genomfördes med liknande formulering.
Källa	Tillverkarens uppgifter

2,2'-metylendifenyldiisocyanat

Species	zebrabarb (zebrafisk, Brachydanio rerio)
LC50	> 1000 mg/l
Försökstid	96 h
metod	OECD 203
Källa	ECHA

Daphniatotoxicitet (Komponenter)**4,4'-Metylendifenyldiisocyanat, oligomer**

Species	Daphnia magna
NOEC	>= 10 mg/l
Försökstid	21 d
metod	OECD 211
Anmärkning	Testen genomfördes med liknande formulering.
Källa	ECHA

4,4'-Metylendifenyldiisocyanat, oligomer

Species	Daphnia magna
EC50	> 1000 mg/l
Försökstid	24 h
metod	OECD 202
Anmärkning	Testen genomfördes med liknande formulering.

Handelsnamn: PC 31-075

Version: 1 / SE

Reviderad datum: 16.12.2025

Ersätter version: - / SE

Utskriftsdatum: 05.01.2026

Källa Tillverkarens uppgifter

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

Species Daphnia sp.
 EC50 > 1.000 mg/l
 Försökstid 24 h
 metod OECD 202
 Källa Tillverkarens uppgifter

4,4'-metylendifenyl-diisocyanat

Species Daphnia magna
 EC50 > 1.000 mg/l
 Försökstid 24 h
 metod OECD 202
 Anmärkning Testen genomfördes med liknande formulering.
 Källa Tillverkarens uppgifter

4,4'-metylendifenyl-diisocyanat

Species Daphnia magna
 NOEC > 10 mg/l
 Försökstid 21 d
 metod OECD 202
 Anmärkning Testen genomfördes med liknande formulering.
 Källa Tillverkarens uppgifter

o-(p-isocyanatobensyl)fenylisocyanat

Species Daphnia magna
 EC50 > 1000 mg/l
 Försökstid 24 h
 metod OECD 202
 Anmärkning Testen genomfördes med liknande formulering.
 Källa Tillverkarens uppgifter

o-(p-isocyanatobensyl)fenylisocyanat

Species Daphnia magna
 NOEC > 10 mg/l
 Försökstid 21 d
 metod OECD 202
 Anmärkning Testen genomfördes med liknande formulering.
 Källa Tillverkarens uppgifter

2,2'-metylendifenyl-diisocyanat

Species Daphnia magna
 NOEC >= 10 mg/l
 Försökstid 21 d
 metod OECD 211
 Källa ECHA

Toxicitet för alger (Komponenter)**4,4'-Metylendifenyl-diisocyanat, oligomer**

Species Scenedesmus subspicatus
 EC50 > 1640 mg/l
 Försökstid 3 d
 metod OECD 201
 Anmärkning Testen genomfördes med liknande formulering.
 Källa ECHA

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

Species algae
 EC50 > 1.640 mg/l
 Försökstid 72 h
 metod OECD 201
 Källa Tillverkarens uppgifter

Handelsnamn: PC 31-075

Version: 1 / SE

Reviderad datum: 16.12.2025

Ersätter version: - / SE

Utskriftsdatum: 05.01.2026

4,4'-metylendifenyldiisocyanat

Species	Scenedesmus subspicatus
ErC50	> 1.640 mg/l
Försökstid	72 h
metod	OECD 201
Anmärkning	Testen genomfördes med liknande formulering.
Källa	Tillverkarens uppgifter

o-(p-isocyanatobensyl)fenylisocyanat

Species	Scenedesmus subspicatus
ErC50	> 1640 mg/l
Försökstid	72 h
metod	OECD 201
Anmärkning	Testen genomfördes med liknande formulering.
Källa	Tillverkarens uppgifter

2,2'-metylendifenyldiisocyanat

Species	Scenedesmus subspicatus
EC50	> 1640 mg/l
Försökstid	3 d
metod	OECD 201
Källa	ECHA

Toxicitet för bakterier (Komponenter)**4,4'-Metylendifenyldiisocyanat, oligomer**

Species	aktivt slam
EC50	> 100 mg/l
Försökstid	3 h
metod	OECD 209
Anmärkning	Testen genomfördes med liknande formulering.
Källa	ECHA

4,4'-diphenylmethanediisocyanat, isomere, homologe and mixtures

Species	aktivt slam
EC50	> 100 mg/l
Försökstid	3 h
metod	OECD 209
Källa	Tillverkarens uppgifter

4,4'-metylendifenyldiisocyanat

Species	aktivt slam
EC50	> 100 mg/l
Försökstid	3 h
metod	OECD 209
Anmärkning	Testen genomfördes med liknande formulering.
Källa	Tillverkarens uppgifter

o-(p-isocyanatobensyl)fenylisocyanat

Species	aktivt slam
EC50	> 100 mg/l
Försökstid	3 h
metod	OECD 209
Anmärkning	Testen genomfördes med liknande formulering.
Källa	Tillverkarens uppgifter

2,2'-metylendifenyldiisocyanat

Species	aktivt slam
EC50	> 100 mg/l
Försökstid	3 h
metod	OECD 209
Källa	ECHA

Handelsnamn: PC 31-075

Version: 1 / SE

Reviderad datum: 16.12.2025

Ersätter version: - / SE

Utskriftsdatum: 05.01.2026

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Allmän information

ej bestämt

Biologisk nedbrytbarhet (Komponenter)

4,4'-Metylendifenyl-diisocyanat, oligomer

Värde 0 %

Försökstid 28 d

värde ej nedbrytbar

metod OECD 302C

Anmärkning Testen genomfördes med liknande formulering.

Källa Tillverkarens uppgifter

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

Värde 0 %

Försökstid 28 d

värde ej lättnedbrytbar

metod OECD 302C

Källa Tillverkarens uppgifter

4,4'-metylendifenyl-diisocyanat

Värde 0 %

Försökstid 28 d

värde ej nedbrytbar

metod OECD 302C

Anmärkning Testen genomfördes med liknande formulering.

Källa Tillverkarens uppgifter

o-(p-isocyanatobensyl)fenylisocyanat

Värde 0 %

Försökstid 28 d

värde ej nedbrytbar

metod OECD 302C

Anmärkning Testen genomfördes med liknande formulering.

Källa Tillverkarens uppgifter

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Allmän information

ej bestämt

Fördelningskoefficient n-oktanol/vatten (loggvärde)

Anmärkning ej bestämt

Biokoncentrationsfaktor (BCF) (ingående ämnen)

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

BCF 200

Källa Tillverkarens uppgifter

12.4 Rörlighet i jord

Allmän information

ej bestämt

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Allmän information

ej bestämt

Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Produkten innehåller inga PBT-ämnen

Handelsnamn: PC 31-075

Version: 1 / SE

Reviderad datum: 16.12.2025

Ersätter version: - / SE

Utskriftsdatum: 05.01.2026

Produkten innehåller inga vPvB-ämnen.

12.6 Hormonstörande egenskaper

Hormonstörande egenskaper för miljön

Produkten innehåller inget ämne som uppvisar hormonella egenskaper för icke-målorganismer.

12.7. Andra skadliga effekter

Allmän information

ej bestämt

Ytterligare ekologisk information

Förhindra utsläpp i jord, vattenmiljö och avloppssystem. Undvik utsläpp i atmosfären.

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Restavfall

EU avfallskod 08 04 09* Lim och fogmassa som innehåller organiska lösningsmedel eller andra farliga ämnen

De angivna avfallskodnumren enligt den europeiska avfallskatalogen (EAK) gäller som rekommendation. Slutgiltigt fastställande måste göras i samråd med regionalt avfallshanteringsbolag.

I härdat tillstånd gäller avfallskodenummer (EWC) 08 04 10.

Förorenad förpackning

Kontaminerad förpackningar bör tömmas så fort som möjligt. Efter lämplig rengöring kan förpackningen tas i återanvändning.

Töm behållarna upp och ner och låt dem rinna av i 1-2 dagar i enlighet med arbetsmiljöreglerna.

Tillsätt sedan 2 till 3 liter av ett av följande neutraliseringsmedel per 215 liter behållarvolym:

1. En blandning av 75 % vatten, 20 % icke-joniskt tvättmedel och 5 % n-propanol.
2. En blandning av 80 % vatten och 20 % icke-joniskt tvättmedel.
3. En blandning av 90 % vatten, 3-8 % ammoniumhydroxid eller koncentrerad ammoniaklösning och 2 % flytande tvättmedel.

Trumman rullas och förvaras i 2-3 timmar för att fukta de inre ytorna.

Efter denna tid har isocyanatet omvandlats till en ofarlig fast förening (polyurea), så att behållaren kan kasseras efter filtrering av överskottslösningen.

Överskottet av destruktionsmedel kan användas för att rengöra andra tomma behållare. Den får inte kasseras förrän den inte längre luktar ammoniak (neutralisera den vid behov). 1.

Förpackningar som inte rengörs skall omhändertas på samma sätt som innehållet.

AVSNITT 14: Transportinformation

	Vägtransport ADR/RID	Sjötransport IMDG/GGVSee	Lufttransport
14.1 UN-nummer eller id-nummer	Produkten är inget farligt gods i landtransport.	Produkten är inget farligt gods i sjötransport.	Produkten är inget farligt gods i lufttransport.
14.2 Officiell transportbenämning	-	-	-
14.3 Faroklass för transport	-	-	-
Faroetikett			
14.4 Förpackningsgrupp	-	-	-

Handelsnamn: PC 31-075

Version: 1 / SE

Reviderad datum: 16.12.2025

Ersätter version: - / SE

Utskriftsdatum: 05.01.2026

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter**15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö****VOC**

VOC (EC) 0 % 0 g/l

Andra föreskrifter

FÖRORDNING (EG) nr 1907/2006 BILAGA XVII:

Begränsningsvillkor: Inträde 3

Begränsningsvillkor: Inträde 56

Begränsningsvillkor: Inträde 74

Från och med den 24 augusti 2023 måste lämplig utbildning ges före industriell eller kommersiell användning.

BG-Merkblatt M 044 "Polyurethan-Herstellung/Isocyanate"

Andra upplysningar

Produkten innehåller inga ämnen enligt: Kandidatlista för införande i bilaga XIV i förordning (EG) nr. 1907/2006 (REACH)

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

Det har inte utförts någon kemisk säkerhetsutvärdering för denna produkt.

AVSNITT 16: Annan information**Klassificering och metod som tillämpats för att bestämma klassificeringen av blandningar enligt förordning (EG) nr. 1272/2008 [CLP]:**

Klassificering (förordning (EG) nr. 1272/2008)

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

H-sättning(ar) i kapitel 2/3

H226	Brandfarlig vätska och ånga.
H302	Skadligt vid förtäring.
H314	Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.
H315	Irriterar huden.
H317	Kan orsaka allergisk hudreaktion.
H318	Orsakar allvarliga ögonskador.
H319	Orsakar allvarlig ögonirritation.
H330	Dödligt vid inandning.
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.
H400	Mycket giftigt för vattenlevande organismer.
H411	Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

CLP-kategorier från avsnitt 2/3

Handelsnamn: PC 31-075

Version: 1 / SE

Reviderad datum: 16.12.2025

Ersätter version: - / SE

Utskriftsdatum: 05.01.2026

Acute Tox. 1	Akut toxicitet, Kategori 1
Acute Tox. 4	Akut toxicitet, Kategori 4
Aquatic Acute 1	Farligt för vattenmiljön, akut, Kategori 1
Aquatic Chronic 2	Farligt för vattenmiljön, kronisk, Kategori 2
Carc. 2	Cancerogenitet, Kategori 2
Eye Dam. 1	Allvarlig ögonskada, Kategori 1
Eye Irrit. 2	Allvarlig ögonirritation, Kategori 2
Flam. Liq. 3	Brandfarliga vätskor, Kategori 3
Resp. Sens. 1	Luftvägssensibilisering, Kategori 1
Skin Corr. 1C	Frätande på huden, Kategori 1C
Skin Irrit. 2	Irriterande på huden, Kategori 2
Skin Sens. 1	Hudsensibilisering, Kategori 1
Skin Sens. 1A	Hudsensibilisering, Kategori 1A
STOT RE 2	Specifik organotoxicitet – upprepad exponering, Kategori 2
STOT SE 3	Specifik organotoxicitet – enstaka exponering, Kategori 3

Kompletterande information

Relevanta förändringar i förhållande till tidigare versioner av detta säkerhetsdatablad är markerade med:

Dessa uppgifter motsvarar vår nuvarande kännedom om produktens egenskaper sett ur ett säkerhetsperspektiv. De ska endast ses som vägledande information om de faror/skyddsåtgärder som är förknippade med yrkesmässig hantering av produkten, och ska således inte betraktas som garanterade produktegenskaper.

IMPORTØR

Safefloor ApS
Bjødstrupvej 10
8410 Rønne
Denmark

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

E-mail: info@safefloor.dk
www.safefloor.dk
www.safefloor.se

CVR nr.: DK34212597

IMPORTER

Safefloor ApS
Bjødstrupvej 10
8410 Rønne
Denmark

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

E-mail: info@safefloor.dk
www.safefloor.dk
www.safefloor.se

VAT No.: DK34212597
