

Handelsnavn: PC 31-020

version: 12 / DK

Revideret dato: 24.07.2023

Erstatter version: 11 / DK

Trykkesdato: 15.08.23

PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden**1.1. Produktidentifikator**

PC 31-020

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

SU19	Bygge- og anlægsarbejde
PC1	Klæbestoffer, tætningsmidler
ERC10a	Udbredt udendørs anvendelse af holdbare artikler og materialer med ringe afgivelse
ERC11a	Udbredt indendørs anvendelse af holdbare artikler og materialer med ringe afgivelse
AC13-2	Plast produkter: gulvbelægning
PROC10	Påføring med rulle eller pensel

Frarådede anvendelser

SU0 Other: none

1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet**Adresse/Producent**

Melos GmbH
 Bismarckstrasse 4-10
 49324 Melle
 Telefonnr. +49 5422 9447-0
 Faxnr. +49 5422 5981
 Oplysninger fås hos Den ansvarlige for farlige stoffer
 / telefon
 E-mail-adresse på sikkerheit@melos-gmbh.com
 person ansvarlig for
 dette SDS

1.4. Nødtelefon

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

PUNKT 2: Fareidentifikation *****2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen****Kategorisering (EF-forordning nr. 1272/2008)**

Kategorisering (EF-forordning 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 klassificeret og mærket efter EF-forordning nr. 1272/2008
 Til forklaring af forkortelser se punkt 16.

2.2. Mærkningselementer

Handelsnavn: PC 31-020

version: 12 / DK

Revideret dato: 24.07.2023

Erstatter version: 11 / DK

Trykkesdato: 15.08.23

Mærkning ifølge EF-forordning nr. 1272/2008**Farepiktogrammer****Signalord**

Fare

Faresætninger

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

Sikkerhedssætninger

P101	Hvis der er brug for lægehjælp, medbring da beholderen eller etiketten.
P102	Opbevares utilgængeligt for børn.
P201	Indhent særlige anvisninger før brug.
P260	Indånd ikke pulver/røg/gas/tåge/damp/spray.
P264.1	Vask hænder grundigt efter brug.
P271	Brug kun udendørs eller i et rum med god udluftning.
P280	Bær beskyttelseshandsker/beskyttelsestøj/øjenbeskyttelse/ansigtsbeskyttelse
P284	[I tilfælde af utilstrækkelig ventilation], anvend åndedrætsværn.
P304+P340	VED INDÅNDING: Flyt personen til et sted med frisk luft og sørg for, at vejtrækningen lettes.
P305+P351+P338	VED KONTAKT MED ØJNENE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning.
P308+P313	VED eksponering eller mistanke om eksponering: Søg lægehjælp.
P342+P311	Ved luftvejssymptomer: Ring til en GIFTINFORMATION eller en læge.
P405	Opbevares under lås.
P501.1	Indholdet/beholderen bortskaffes i industrielle forbrændingsanlæg.

Farlige komponent(er) der skal anføres på etikette (jævnfør Forordning (EF) 1272/2008)

Indeholder ***	4,4'-Methylenediphenyl diisocyanate, oligomers; Higher oligomers of 1,2-propanediol, propoxylated and methylenediphenyl diisocyanate homopolymer; Formaldehyde, oligomeric reaction products with aniline and phosgene; 4,4'-methylendiphenyldiisocyanat; o-(p-isocyanatobenzyl)phenylisocyanat
----------------	---

Supplerende oplysninger

EUH204	Indeholder isocyanater. Kan udløse allergisk reaktion.
--------	--

Mærkning ifølge bilag XVII til EU-forordning nr. 1907/2006

Fra den 24. august 2023 kræves der passende uddannelse før industriel eller erhvervsmæssig brug.

2.3. Andre farer

Kan give overfølsomhed ved kontakt med huden.

Produktet indeholder ikke PBT-stoffer. Produktet indeholder ingen vPvB-stoffer. Dette produkt indeholder ingen stoffer, som har endokrine egenskaber overfor mennesker. Produktet indeholder ingen stoffer, som har endokrine egenskaber overfor ikke-målorganismer.

Handelsnavn: PC 31-020

version: 12 / DK

Revideret dato: 24.07.2023

Erstatter version: 11 / DK

Trykkesdato: 15.08.23

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer *****3.2. Blandinger****Kemisk karakterisering**

PU-binder

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)

Koncentration \geq 54 $<$ 72 %

Kategorisering (EF-forordning 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

Ekspositionsvej: inhalativ

Ekspositionsvej: inhalativ

Ekspositionsvej: inhalativ

cATpE inhalativ, pulver/tåge 1,5 mg/l

cATpE inhalativ, Dampe 11 mg/l

Ekstra bemærkninger:

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

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

Formaldehyde, oligomeric reaction products with aniline and phosgene

CAS-Nr. 32055-14-4

EINECS-nr. 500-079-6

Registreringsnr. 01-2119457024-46-XXXX

Koncentration \geq 10 $<$ 17 %

Kategorisering (EF-forordning 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

Ekspositionsvej: inhalativ

åndedrætsorganer; Ekspositionsvej:
inhalativåndedrætsorganer; Ekspositionsvej:
inhalativ

ATE inhalativ, pulver/tåge 0,31 mg/l

cATpE inhalativ, Dampe 11 mg/l

4,4'-methylenediphenyldiisocyanat

CAS-Nr. 101-68-8

EINECS-nr. 202-966-0

Registreringsnr. 01-2119457014-47-XXXX

Koncentration \geq 5 $<$ 9,5 %

Kategorisering (EF-forordning nr. 1272/2008)

Acute Tox. 4 H332

Skin Irrit. 2 H315

Eye Irrit. 2 H319

Handelsnavn: PC 31-020

version: 12 / DK

Revideret dato: 24.07.2023

Erstatter version: 11 / DK

Trykkesdato: 15.08.23

Resp. Sens. 1	H334
Skin Sens. 1	H317
Carc. 2	H351
STOT SE 3	H335
STOT RE 2	H373

Koncentrationsgrænser (EF-forordning 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 inhalativ, pulver/tåge 1,5 mg/l

Ekstra bemærkninger:

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

propylencarbonat

CAS-Nr. 108-32-7

EINECS-nr. 203-572-1

Registreringsnr. 01-2119537232-48-XXXX

Koncentration >= 1 < 10 %

Kategorisering (EF-forordning nr. 1272/2008)

Eye Irrit. 2 H319

ATE dermal 2.000 mg/kg

o-(p-isocyanatobenzyl)phenylisocyanat

CAS-Nr. 5873-54-1

EINECS-nr. 227-534-9

Registreringsnr. 01-2119480143-45-XXXX

Koncentration >= 1 < 5 %

Kategorisering (EF-forordning 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

Koncentrationsgrænser (EF-forordning nr. 1272/2008)

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

Ekstra bemærkninger:

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

4,4'-Methylenediphenyl diisocyanate, oligomers

CAS-Nr. 25686-28-6

EINECS-nr. 500-040-3

Registreringsnr. 01-2119457013-49-XXXX

Koncentration >= 1 < 2,1 %

Kategorisering (EF-forordning nr. 1272/2008)

Skin Irrit. 2	H315
Skin Sens. 1	H317
Eye Irrit. 2	H319
Acute Tox. 4	H332
Resp. Sens. 1	H334

Handelsnavn: PC 31-020

version: 12 / DK

Revideret dato: 24.07.2023

Erstatter version: 11 / DK

Trykkesdato: 15.08.23

STOT SE 3	H335
Carc. 2	H351
STOT RE 2	H373

Koncentrationsgrænser (EF-forordning 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 inhalativ, Dampe 11 mg/l

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Generelle bemærkninger

Snavset og gennemvædet tøj tages straks af og fjernes sikkert. Hjælperens egenbeskyttelse. Foretag grundig afvaskning af kroppen (bruse eller karbad). Sikkerhedsdatablad forelægges i alle tilfælde lægen.

Hvis det indåndes

Sørg for frisk luft. Bring den tilskadedekomne ud af farezonen.

I tilfælde af hudkontakt

Forurenet tøj og sko tages af. Kommer stof på huden vaskes straks med store mængder vand og sæbe.

I tilfælde af øjenkontakt

Spil øjenlågene op og skyl øjnene grundigt med vand. Søg læge.

Hvis det sluges

Skyl munden grundigt med vand. Fremkald ikke opkastning. Søg læge.

Hjælperens egenbeskyttelse

Til den første hjælpeperson: Beskyt dig selv!

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

Meddelelse til læge / Risiko

Until now no symptoms known so far.

PUNKT 5: Brandbekæmpelse

5.1. Slukningsmidler

Passende slukningsmidler

Anbefalet: Alkohol-resistent skum, CO₂-lag, pulvere, vandspray eller vandtåge. Må ikke anvendes: vandstråle.

Uegnet slukningsmiddel

Fuld vandstråle

5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

I tilfælde af brand kan der dannes farlige gasser.

5.3. Anvisninger for brandmandskab

Specielt beskyttelsesudstyr for brandslukningsfolk

Indånd ikke eksplosions- og brandgasser. Ved brand anvendes egnet åndedrætsværn. Benyt hel beskyttelsesdragt.

Øvrige oplysninger

Kontamineret slukkevand samles separat, må ikke nå kloakanlæggene. Brandrester og kontamineret

Handelsnavn: PC 31-020

version: 12 / DK

Revideret dato: 24.07.2023

Erstatter version: 11 / DK

Trykkesdato: 15.08.23

slukkevand skal fjernes i henhold til de lokale myndigheders forskrifter. Overhold producentens forskrifter.

PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

Ved indvirkning af dampe/støv/aerosol anvendes åndedrætsværn. Undgå kontakt med huden, øjnene og tøj

6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Forhindre at fladerne udvides (f.eks. ved at inddæmme eller oliespærre). Må ikke komme i kloakanlæg/overfladevand/grundvand. Må ikke komme i undergrunden/jorden. Hold forurenede vaskevand tilbage og bortskaf det. Garanter at lækager kan opsamles (f.eks. opsamlingskar eller opsamlingsrender).

6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Tages op med egnede væskebindende materialer. Forurenede genstande og gulv rengøres grundigt med vand og tensider under overholdelse af miljøforskrifter. De beholdere, der er fyldt op med det optagede stof, skal kendetegnes på en tilstrækkelig måde. Opsamlet materiale bortskaffes i henhold til forskrifterne.

6.4. Henvisning til andre punkter

Lagttag forskrifterne vedrørende beskyttelse (se Punkt 7 og 8)

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

Råd om sikker håndtering

Undgå aerosoldannelse. Aftapningsproces sker kun på stationer med eksisterende udsugning. Sørg for god udsugning på forarbejdningsmaskinerne. Ved overskridelse af arbejdsplads-grænseværdierne skal der benyttes et til dette formål godkendt iltindåndingsapparat. Emballagen skal holdes tæt lukket. Rengøring med dipolære og ikke-protogene opløsningsmidler som f.eks. acetone, dimethylsulfoxid DMSO eller N,N-dimethylformamid DMF kan føre til dannelse af farlige primære aromatiske aminer.

7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Lagerstabilitet

Udvikling af CO₂-overtryk i isocyanatbeholdere efter fugtindtrængning.

Krav til lager og beholdere

Opbevares i originalemballage tæt lukket. Lagerrum ventileres godt. Åbnede beholdere skal lukkes omhyggeligt igen og stå oprejst ved opbevaring, så man undgår at produktet løber ud. Sørg for opløsningsmiddelbestandige og tætte gulve.

Anvisninger ved samlagring

Må ikke lagres sammen med levnedsmidler.

Lagerklasser

Lagerklasse ifølge TRGS 510	10	Brandbare væsker
Opbevaringsklasse (Schweiz)	10/12	Andre flydende farlige stoffer

Yderligere information om opbevaringsforhold

Storage only on a drip tray that can hold at least the contents of the largest container. Opbevares under lås og slå eller kun tilgængelig for sagkyndige eller disses delegerede. Beholderen skal opbevares tørt, tæt tillukket og på et køligt, velventileret sted.

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

8.1. Kontrolparametre

Grænseværdier for eksponering

4,4'-methylendiphenyldiisocyanat

Handelsnavn: PC 31-020

version: 12 / DK

Revideret dato: 24.07.2023

Erstatter version: 11 / DK

Trykkesdato: 15.08.23

Værdi	0,05	mg/m ³	0,005	ppm(V)
Kort tids eksponeringsgrænse	0,1	mg/m ³	0,01	ppm(V)

Status: 06/2022; Bemærkning: GESTIS

Øvrige oplysninger

Andre parametre, som skal overvåges, kendes ikke

Derived no/Minimal effect levels (DNEL/DMEL)**4,4'-Methylenediphenyl diisocyanate, oligomers**

Værditype	Derived No Effect Level (DNEL)			
Referencegruppe	Arbejder			
Ekspositionsvarighed	Langtids			
Ekspositionsvej	inhalativ			
Virkemåde:	Lokal virkning			
Koncentration	50			µg/m ³
Kilde	ECHA			

Værditype	Derived No Effect Level (DNEL)			
Referencegruppe	Arbejder			
Ekspositionsvarighed	Kurtids			
Ekspositionsvej	inhalativ			
Virkemåde:	Lokal virkning			
Koncentration	100			µg/m ³
Kilde	ECHA			

Værditype	Derived No Effect Level (DNEL)			
Referencegruppe	Den almene befolkning			
Ekspositionsvarighed	Langtids			
Ekspositionsvej	inhalativ			
Virkemåde:	Lokal virkning			
Koncentration	25			µg/m ³
Kilde	ECHA			

Værditype	Derived No Effect Level (DNEL)			
Referencegruppe	Den almene befolkning			
Ekspositionsvarighed	Kurtids			
Ekspositionsvej	inhalativ			
Virkemåde:	Lokal virkning			
Koncentration	50			µg/m ³
Kilde	ECHA			

Formaldehyde, oligomeric reaction products with aniline and phosgene

Værditype	Derived No Effect Level (DNEL)			
Referencegruppe	Arbejder			
Ekspositionsvarighed	Kurtids			
Ekspositionsvej	dermal			
Virkemåde:	Systemvirkning			
Koncentration	50			mg/kg/d
Kilde	Producentens data			

Værditype	Derived No Effect Level (DNEL)			
Referencegruppe	Arbejder			
Ekspositionsvarighed	Kurtids			
Ekspositionsvej	inhalativ			
Virkemåde:	Systemvirkning			
Koncentration	0,1			mg/m ³
Kilde	Producentens data			

Handelsnavn: PC 31-020

version: 12 / DK

Revideret dato: 24.07.2023

Erstatter version: 11 / DK

Trykkesdato: 15.08.23

Værditype
Referencegruppe
Ekspositionsvarighed
Ekspositionsvej
Virkemåde:
Koncentration
Kilde

Derived No Effect Level (DNEL)
Arbejder
Kurtids
dermal
Lokal virkning
28,7
Producentens data

mg/cm²

Værditype
Referencegruppe
Ekspositionsvarighed
Ekspositionsvej
Virkemåde:
Koncentration
Kilde

Derived No Effect Level (DNEL)
Arbejder
Kurtids
inhalativ
Lokal virkning
0,1
Producentens data

mg/m³

Værditype
Referencegruppe
Ekspositionsvarighed
Ekspositionsvej
Virkemåde:
Koncentration
Kilde

Derived No Effect Level (DNEL)
Arbejder
Langtids
inhalativ
Systemvirkning
0,05
GESTIS-DNEL-database

mg/m³

Værditype
Referencegruppe
Ekspositionsvarighed
Ekspositionsvej
Virkemåde:
Koncentration
Kilde

Derived No Effect Level (DNEL)
Arbejder
Langtids
inhalativ
Lokal virkning
0,05
GESTIS-DNEL-database

mg/m³

Værditype
Referencegruppe
Ekspositionsvarighed
Ekspositionsvej
Virkemåde:
Koncentration
Kilde

Derived No Effect Level (DNEL)
Forbruger
Langtids
inhalativ
Systemvirkning
0,025
Producentens data

mg/m³

Værditype
Referencegruppe
Ekspositionsvarighed
Ekspositionsvej
Virkemåde:
Koncentration
Kilde

Derived No Effect Level (DNEL)
Forbruger
Kurtids
inhalativ
Systemvirkning
0,05
Producentens data

mg/m³

Værditype
Referencegruppe
Ekspositionsvarighed
Ekspositionsvej
Virkemåde:
Koncentration
Kilde

Derived No Effect Level (DNEL)
Forbruger
Langtids
inhalativ
Lokal virkning
0,025
Producentens data

mg/m³

Handelsnavn: PC 31-020

version: 12 / DK

Revideret dato: 24.07.2023

Erstatter version: 11 / DK

Trykkesdato: 15.08.23

Værditype	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referencegruppe	Forbruger	
Ekspositionsvarighed	Kurtids	
Ekspositionsvej	inhalativ	
Virkemåde:	Lokal virkning	
Koncentration	0,05	mg/m ³
Kilde	Producentens data	
Værditype	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referencegruppe	Forbruger	
Ekspositionsvarighed	Kurtids	
Ekspositionsvej	dermal	
Virkemåde:	Systemvirkning	
Koncentration	25	mg/kg/d
Kilde	Producentens data	
Værditype	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referencegruppe	Forbruger	
Ekspositionsvarighed	Kurtids	
Ekspositionsvej	dermal	
Virkemåde:	Lokal virkning	
Koncentration	17,2	mg/cm ²
Kilde	Producentens data	
Værditype	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referencegruppe	Forbruger	
Ekspositionsvarighed	Kurtids	
Ekspositionsvej	oral	
Virkemåde:	Systemvirkning	
Koncentration	20	mg/kg/d
Kilde	Producentens data	
propylencarbonat		
Værditype	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referencegruppe	Arbejder	
Ekspositionsvarighed	Langtids	
Ekspositionsvej	inhalativ	
Virkemåde:	Systemvirkning	
Koncentration	70,53	mg/m ³
Kilde	ECHA	
Værditype	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referencegruppe	Arbejder	
Ekspositionsvarighed	Langtids	
Ekspositionsvej	inhalativ	
Virkemåde:	Lokal virkning	
Koncentration	20	mg/m ³
Kilde	ECHA	
Værditype	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referencegruppe	Arbejder	
Ekspositionsvarighed	Langtids	
Ekspositionsvej	dermal	
Virkemåde:	Systemvirkning	
Koncentration	20	mg/kg/d
Kilde	ECHA	

Handelsnavn: PC 31-020

version: 12 / DK

Revideret dato: 24.07.2023

Erstatter version: 11 / DK

Trykkesdato: 15.08.23

Værditype	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referencegruppe	Den almene befolkning	
Ekspostionsvarighed	Langtids	
Ekspostionsvej	inhalativ	
Virkemåde:	Systemvirkning	
Koncentration	17,4	mg/m ³
Kilde	ECHA	
Værditype	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referencegruppe	Den almene befolkning	
Ekspostionsvarighed	Langtids	
Ekspostionsvej	inhalativ	
Virkemåde:	Lokal virkning	
Koncentration	10	mg/m ³
Kilde	ECHA	
Værditype	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referencegruppe	Den almene befolkning	
Ekspostionsvarighed	Langtids	
Ekspostionsvej	dermal	
Virkemåde:	Systemvirkning	
Koncentration	10	mg/kg/d
Kilde	ECHA	
Værditype	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referencegruppe	Den almene befolkning	
Ekspostionsvarighed	Langtids	
Ekspostionsvej	oral	
Virkemåde:	Systemvirkning	
Koncentration	10	mg/kg/d
Kilde	ECHA	

4,4'-methylendiphenyldiisocyanat

Værditype	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referencegruppe	Arbejder	
Ekspostionsvarighed	Langtids	
Ekspostionsvej	inhalativ	
Virkemåde:	Lokal virkning	
Koncentration	50	µg/m ³
Kilde	ECHA	
Værditype	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referencegruppe	Arbejder	
Ekspostionsvarighed	Kurtids	
Ekspostionsvej	inhalativ	
Virkemåde:	Lokal virkning	
Koncentration	100	µg/m ³
Kilde	ECHA	
Værditype	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referencegruppe	Den almene befolkning	
Ekspostionsvarighed	Langtids	
Ekspostionsvej	inhalativ	
Virkemåde:	Lokal virkning	
Koncentration	25	µg/m ³

Handelsnavn: PC 31-020

version: 12 / DK

Revideret dato: 24.07.2023

Erstatter version: 11 / DK

Trykkesdato: 15.08.23

Kilde	ECHA	
Værditype	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referencegruppe	Den almene befolkning	
Ekspostionsvarighed	Kurtids	
Ekspostionsvej	inhalativ	
Virkemåde:	Lokal virkning	
Koncentration	50	µg/m ³
Kilde	ECHA	

o-(p-isocyanatobenzyl)phenylisocyanat

Værditype	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referencegruppe	Arbejder	
Ekspostionsvarighed	Kurtids	
Ekspostionsvej	dermal	
Virkemåde:	Systemvirkning	
Koncentration	50	mg/kg/d
Kilde	Producentens data	

Værditype	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referencegruppe	Arbejder	
Ekspostionsvarighed	Kurtids	
Ekspostionsvej	inhalativ	
Virkemåde:	Systemvirkning	
Koncentration	0,1	mg/m ³
Kilde	Producentens data	

Værditype	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referencegruppe	Arbejder	
Ekspostionsvarighed	Kurtids	
Ekspostionsvej	dermal	
Virkemåde:	Lokal virkning	
Koncentration	28,7	mg/cm ²
Kilde	ECHA	

Værditype	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referencegruppe	Arbejder	
Ekspostionsvarighed	Kurtids	
Ekspostionsvej	inhalativ	
Virkemåde:	Lokal virkning	
Koncentration	0,1	mg/m ³
Kilde	Producentens data	

Værditype	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referencegruppe	Arbejder	
Ekspostionsvarighed	Langtids	
Ekspostionsvej	inhalativ	
Virkemåde:	Systemvirkning	
Koncentration	0,05	mg/m ³
Kilde	Producentens data	

Værditype	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referencegruppe	Arbejder	
Ekspostionsvarighed	Langtids	
Ekspostionsvej	inhalativ	
Virkemåde:	Lokal virkning	

Handelsnavn: PC 31-020

version: 12 / DK

Revideret dato: 24.07.2023

Erstatter version: 11 / DK

Trykkesdato: 15.08.23

Koncentration Kilde	0,05 Producentens data	mg/m ³
Værditype Referencegruppe Ekspositionsvarighed Ekspositionsvej Virkemåde: Koncentration Kilde	Derived No Effect Level (DNEL) Den almene befolkning Kurtids dermal Systemvirkning 25 Producentens data	mg/kg/d
Værditype Referencegruppe Ekspositionsvarighed Ekspositionsvej Virkemåde: Koncentration Kilde	Derived No Effect Level (DNEL) Den almene befolkning Kurtids inhalativ Systemvirkning 0,05 Producentens data	mg/m ³
Værditype Referencegruppe Ekspositionsvarighed Ekspositionsvej Virkemåde: Koncentration Kilde	Derived No Effect Level (DNEL) Den almene befolkning Kurtids oral Systemvirkning 20 Producentens data	mg/kg/d
Værditype Referencegruppe Ekspositionsvarighed Ekspositionsvej Virkemåde: Koncentration Kilde	Derived No Effect Level (DNEL) Den almene befolkning Kurtids dermal Lokal virkning 17,2 Producentens data	mg/cm ²
Værditype Referencegruppe Ekspositionsvarighed Ekspositionsvej Virkemåde: Koncentration Kilde	Derived No Effect Level (DNEL) Den almene befolkning Kurtids inhalativ Lokal virkning 0,05 Producentens data	mg/m ³
Værditype Referencegruppe Ekspositionsvarighed Ekspositionsvej Virkemåde: Koncentration Kilde	Derived No Effect Level (DNEL) Den almene befolkning Langtids inhalativ Systemvirkning 0,025 Producentens data	mg/m ³
Værditype Referencegruppe Ekspositionsvarighed Ekspositionsvej Virkemåde: Koncentration	Derived No Effect Level (DNEL) Den almene befolkning Langtids inhalativ Lokal virkning 0,025	mg/m ³

Handelsnavn: PC 31-020

version: 12 / DK

Revideret dato: 24.07.2023

Erstatter version: 11 / DK

Trykkesdato: 15.08.23

Kilde Producentens data

Predicted no effect concentration (PNEC)**4,4'-Methylenediphenyl diisocyanate, oligomers**

Værditype	PNEC	
Type	Freshwater	
Koncentration	1	mg/l
Kilde	ECHA	
Værditype	PNEC	
Type	Vand (intermitterende frigørelse)	
Koncentration	10	mg/l
Kilde	ECHA	
Værditype	PNEC	
Type	Saltvand	
Koncentration	100	µg/l
Kilde	ECHA	
Værditype	PNEC	
Type	STP	
Koncentration	1	mg/l
Kilde	ECHA	
Værditype	PNEC	
Type	Jordoverfladen	
Koncentration	1	mg/kg
Kilde	ECHA	

Formaldehyde, oligomeric reaction products with aniline and phosgene

Værditype	PNEC	
Type	Freshwater	
Koncentration	> 1	mg/l
Kilde	Producentens data	
Værditype	PNEC	
Type	Saltvand	
Koncentration	> 0,1	mg/l
Kilde	Producentens data	
Værditype	PNEC	
Type	Jordoverfladen	
Koncentration	> 1	mg/kg
Kilde	Producentens data	
Værditype	PNEC	
Type	STP	
Koncentration	> 1	mg/l
Kilde	Producentens data	

propylencarbonat

Værditype	PNEC	
Type	Freshwater	
Koncentration	0,9	mg/l
metode	Vurderingsfaktorer	

Handelsnavn: PC 31-020

version: 12 / DK

Revideret dato: 24.07.2023

Erstatter version: 11 / DK

Trykkesdato: 15.08.23

Kilde	ECHA	
Værditype	PNEC	
Type	Vand (intermitterende frigørelse)	
Koncentration	9	mg/l
metode	Vurderingsfaktorer	
Kilde	ECHA	
Værditype	PNEC	
Type	Saltvand	
Koncentration	0,09	mg/l
metode	Vurderingsfaktorer	
Kilde	ECHA	
Værditype	PNEC	
Type	STP	
Koncentration	7400	mg/l
metode	Vurderingsfaktorer	
Kilde	ECHA	
Værditype	PNEC	
Type	Jordoverfladen	
Koncentration	0,81	mg/kg
Kilde	ECHA	
4,4'-methyldiphenyldiisocyanat		
Værditype	PNEC	
Type	Freshwater	
Koncentration	1	mg/l
Kilde	ECHA	
Værditype	PNEC	
Type	Vand (intermitterende frigørelse)	
Koncentration	10	mg/l
Kilde	ECHA	
Værditype	PNEC	
Type	i havet	
Koncentration	100	µg/l
Kilde	ECHA	
Værditype	PNEC	
Type	STP	
Koncentration	1	mg/l
Kilde	ECHA	
Værditype	PNEC	
Type	Jordoverfladen	
Koncentration	1	mg/kg
Kilde	ECHA	
o-(p-isocyanatobenzyl)phenylisocyanat		
Værditype	PNEC	
Type	Freshwater	
Koncentration	1	mg/l
Kilde	ECHA	

Handelsnavn: PC 31-020

version: 12 / DK

Revideret dato: 24.07.2023

Erstatter version: 11 / DK

Trykkesdato: 15.08.23

Værditype	PNEC		
Type	Vand (intermitterende frigørelse)		
Koncentration	10		mg/l
Kilde	ECHA		
Værditype	PNEC		
Type	i havet		
Koncentration	100		µg/l
Kilde	ECHA		
Værditype	PNEC		
Type	STP		
Koncentration	1		mg/l
Kilde	ECHA		
Værditype	PNEC		
Type	Jordoverfladen		
Koncentration	1		mg/kg
Kilde	ECHA		

8.2. Eksponeringskontrol

Tekniske foranstaltninger / Hygiejniske foranstaltninger

Hold nødbruiser parat. Hold øjenskylleanordning parat. Indånd ikke gasser/dampe/aerosoler. Undgå kontakt med huden og øjnene. Der må ikke ryges, drikkes eller spises under arbejdet. Det er forbudt at opbevare levnedsmidler i arbejdsrummet. Vask hænder før pauser og ved arbejdets afslutning. Vask hud og hoved grundigt ved arbejdets afslutning.

Åndedrætsværn - Obs.

Ved overskridelse af arbejdsplads-grænseværdierne skal der benyttes et til dette formål godkendt iltindåndingsapparat. Advantage 200LS, MSA; Kombinationsfilter ABEK

Håndværn

Kemikaliebestandige handsker			
Egnet materiale		butyl	
Type-handsker		Butoject 897, KCL GmbH	
Hanske tykkelse	>	0,7	mm
Egnet materiale		nitril	
Hanske tykkelse	>	0,4	mm

Øjenværn

Tætsluttende beskyttelsesbriller

Kropsbeskyttelse

Vandtæt beskyttelsesdragt

PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Aggregattilstand	Væske
Farve	Gullig
Lugt	Svagt aromatisk
Smeltepunkt	
Bemærkning	ikke bestemt
Frysepunkt	
Bemærkning	ikke bestemt

Handelsnavn: PC 31-020

version: 12 / DK

Revideret dato: 24.07.2023

Erstatter version: 11 / DK

Trykkesdato: 15.08.23

Kogepunkt eller begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval

Værdi > 300 °C

Antændelighed

vurdering ikke bestemt

øvre og nedre eksplosionsgrænse

Bemærkning ikke bestemt

Flammepunkt

Værdi ca. 200 °C

Antændelsestemperatur

Værdi > 600 °C

Dekomponeringstemperatur

Bemærkning ikke bestemt

pH-værdi

Bemærkning ikke bestemt

Viskositet**dynamisk**Værdi ca. 2.100 til 3.100 mPa.s
temperatur 23 °C
metode DIN EN ISO 3219**Opløselighed**

Bemærkning ikke bestemt

Fordelingskoefficient n-oktanol/vand (logværdi)

Bemærkning ikke bestemt

Damptryk

Bemærkning ikke bestemt

Massefylde og/eller relativ massefyldeVærdi ca. 1,1 g/cm³
temperatur 20 °C
metode ASTM D 4052**relativ dampmassefylde**

Bemærkning ikke bestemt

9.2. Andre oplysninger**Lugtgrænse**

Bemærkning ikke bestemt

Fordampningstal

Bemærkning ikke bestemt

Vandopløselighed

Bemærkning ikke bestemt

Eksplosive egenskaber

vurdering ikke bestemt

Oxiderende egenskaber

Bemærkning ikke bestemt

Øvrige oplysninger

Ingen kendte.

Handelsnavn: PC 31-020

version: 12 / DK

Revideret dato: 24.07.2023

Erstatter version: 11 / DK

Trykkesdato: 15.08.23

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

Ingen farlige reaktioner ved reglementeret lagring og håndtering.

10.2. Kemisk stabilitet

Stabil ved anbefalede opbevarings- og håndteringsforhold (se punkt 7).

10.3. Risiko for farlige reaktioner

Beskyt mod opvarmning/overhedning. Beskyttes mod luftfugtighed og vand. I lukkede beholdere kan stigende tryk forårsage, at beholderens form forandres, udspiles eller i ekstreme tilfælde revner. Reagerer med: Vand. Alkoholer. Syrer. Alkali. Aminer. Fare for eksotermisk reaktion. Fare for polymerisering

10.4. Forhold, der skal undgås

Ved opvarmning over spaltningspunktet kan der frigøres giftige dampe. Beskyttes mod luftfugtighed og vand. Må ikke opbevares ved temperaturer over 60 °C.

10.5. Materialer, der skal undgås

Vand, Reagerer med alkoholer, aminer, vandige syrer og lud.

10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

Giftige gasser/dampe, Irriterende gasser/dampe

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger**11.1 Oplysninger om fareklasser som defineret i forordning (EF) nr. 1272/2008****Akut toksicitet ved indtagelse**

Bemærkning ikke bestemt

Akut toksicitet ved indtagelse (Komponenter)**4,4'-Methylenediphenyl diisocyanate, oligomers**

Dyreart	rotte (hun)	
LD50	> 5000	mg/kg
metode	OECD 425	
Kilde	Producentens data	

Formaldehyde, oligomeric reaction products with aniline and phosgene

Dyreart	Rotte (hankøn/hunkøn)	
LD50	> 2.000	mg/kg
Bemærkning	Oplysningerne er relaterede til en opløsning med et indhold af virkestof på 0.5 mg/ml.	
Kilde	ECHA	

propylencarbonat

Dyreart	Rotte (hankøn/hunkøn)	
LD50	> 5.000	mg/kg
metode	OECD 401	
Kilde	ECHA	

4,4'-methylenediphenyldiisocyanat

Dyreart	Rotte (hankøn/hunkøn)	
LD50	> 2.000	mg/kg
metode	EEC 84/449, B.1	
Bemærkning	Oplysningerne er relaterede til en opløsning med et indhold af virkestof på 0.5 mg/ml.	
Kilde	Producentens data	

o-(p-isocyanatobenzyl)phenylisocyanat

Dyreart	Rotte (hankøn/hunkøn)	
---------	-----------------------	--

Handelsnavn: PC 31-020

version: 12 / DK

Revideret dato: 24.07.2023

Erstatter version: 11 / DK

Trykkesdato: 15.08.23

LD50	>	2000	mg/kg
metode		EEC 84/449, B.1	
Bemærkning		Oplysningerne er relaterede til en opløsning med et indhold af virkestof på 0.5 mg/ml.	
Kilde		Producentens data	

Akut toksicitet ved hudkontakt

ATE	>	10.000	mg/kg
metode		beregnet værdi (jævnfør Forordning (EF) 1272/2008)	

Akut toksicitet ved hudkontakt (Komponenter)**4,4'-Methylenediphenyl diisocyanate, oligomers**

Dyreart		kaniner	
LD50	>	9400	mg/kg
Ekspositionsvarighed		24	h
metode		OECD 402	
Bemærkning		Oplysningerne er relaterede til en opløsning med et indhold af virkestof på 0.5 mg/ml.	
Kilde		ECHA	

Formaldehyde, oligomeric reaction products with aniline and phosgene

Dyreart		kaniner	
LD50	>	9.400	mg/kg
Ekspositionsvarighed		24	h
metode		OECD 402	
Bemærkning		Oplysningerne er relaterede til en opløsning med et indhold af virkestof på 0.5 mg/ml.	
Kilde		ECHA	

propylencarbonat

Dyreart		kaniner	
LD50	>=	2.000	mg/kg
Ekspositionsvarighed		24	h
metode		OECD 402	
Kilde		ECHA	

4,4'-methylenediphenyldiisocyanat

Dyreart		kaniner	
LD50	>	9.400	mg/kg
metode		OECD 402	
Bemærkning		Oplysningerne er relaterede til en opløsning med et indhold af virkestof på 0.5 mg/ml.	
Kilde		Producentens data	

o-(p-isocyanatobenzyl)phenylisocyanat

Dyreart		kaniner	
LD50	>	9400	mg/kg
metode		OECD 402	
Bemærkning		Oplysningerne er relaterede til en opløsning med et indhold af virkestof på 0.5 mg/ml.	
Kilde		Producentens data	

Akut toksicitet ved indånding

ATE		13,1002	mg/l
Doseringsmåde/Form		Dampe	
metode		beregnet værdi (jævnfør Forordning (EF) 1272/2008)	
ATE		0,9941	mg/l
Doseringsmåde/Form		pulver/tåge	
metode		beregnet værdi (jævnfør Forordning (EF) 1272/2008)	

Akut toksicitet ved indånding (Komponenter)

Handelsnavn: PC 31-020

version: 12 / DK

Revideret dato: 24.07.2023

Erstatter version: 11 / DK

Trykkesdato: 15.08.23

4,4'-Methylenediphenyl diisocyanate, oligomers

Dyreart	Rotte (hankøn/hunkøn)		
LC50	431,18		mg/m ³
Ekspostionsvarighed	ca. 4	h	
Doseringsmåde/Form metode	pulver/tåge OECD 403		
Bemærkning	Oplysningerne er relaterede til en opløsning med et indhold af virkestof på 0.5 mg/ml.		
Kilde	ECHA		

Formaldehyde, oligomeric reaction products with aniline and phosgene

Dyreart	Rotte (hankøn/hunkøn)		
LC50	0,31		mg/l
Ekspostionsvarighed	4	h	
Doseringsmåde/Form metode	pulver/tåge OECD 403		
Bemærkning	Oplysningerne er relaterede til en opløsning med et indhold af virkestof på 0.5 mg/ml.		
Kilde	ECHA		

4,4'-methylenediphenyldiisocyanat

Dyreart	rotte (han)		
LC50	0,368		mg/l
Ekspostionsvarighed	4	h	
Doseringsmåde/Form metode	pulver/tåge OECD 403		
Kilde	Producentens data		

o-(p-isocyanatobenzyl)phenylisocyanat

Dyreart	rotte (han)		
LC50	387		mg/m ³
Ekspostionsvarighed	4	h	
Doseringsmåde/Form metode	pulver/tåge OECD 403		
Kilde	ECHA		

o-(p-isocyanatobenzyl)phenylisocyanat

Dyreart	rotte (hun)		
LC50	645		mg/m ³
Ekspostionsvarighed	4	h	
Doseringsmåde/Form metode	pulver/tåge OECD 403		
Kilde	ECHA		

Hudætsning/-irritation

Bemærkning ikke bestemt

Hudætsning/-irritation (Komponenter)**propylencarbonat**

Dyreart	kaniner		
Ekspostionsvarighed	24	h	
Observationsperiode	72	h	
vurdering	Ikke lokalirriterende		
metode	OECD 404		
Kilde	ECHA		

4,4'-methylenediphenyldiisocyanat

Dyreart	kaniner		
vurdering	Lokalirriterende		
metode	OECD 404		
Bemærkning	Oplysningerne er relaterede til en opløsning med et indhold af virkestof på 0.5 mg/ml.		

Handelsnavn: PC 31-020

version: 12 / DK

Revideret dato: 24.07.2023

Erstatter version: 11 / DK

Trykkesdato: 15.08.23

Kilde Producentens data

o-(p-isocyanatobenzyl)phenylisocyanat

Dyreart kaniner
 vurdering Lokalirriterende
 metode OECD 404
 Bemærkning Oplysningerne er relaterede til en opløsning med et indhold af virkestof på 0.5 mg/ml.

Kilde Producentens data

4,4'-Methylenediphenyl diisocyanate, oligomers

Dyreart kaniner
 Ekspositionsvarighed 4 h
 Observationsperiode 14 d
 vurdering Lokalirriterende
 metode OECD 404
 Bemærkning Oplysningerne er relaterede til en opløsning med et indhold af virkestof på 0.5 mg/ml.

Kilde ECHA

Formaldehyde, oligomeric reaction products with aniline and phosgene

Dyreart kaniner
 Ekspositionsvarighed 4 h
 Observationsperiode 14 d
 vurdering Lokalirriterende
 metode OECD 404
 Bemærkning Oplysningerne er relaterede til en opløsning med et indhold af virkestof på 0.5 mg/ml.

Kilde ECHA

alvorlig øjenskade/øjenirritation

Bemærkning ikke bestemt

alvorlig øjenskade/øjenirritation (Komponenter)**propylencarbonat**

Dyreart kaniner
 Ekspositionsvarighed ca. 1 s
 Observationsperiode 10 d
 vurdering Lokalirriterende
 metode OECD 405
 Kilde ECHA

4,4'-methylenediphenyldiisocyanat

Dyreart kaniner
 vurdering Ikke lokalirriterende
 metode OECD 405
 Bemærkning Oplysningerne er relaterede til en opløsning med et indhold af virkestof på 0.5 mg/ml.

Kilde Producentens data

o-(p-isocyanatobenzyl)phenylisocyanat

Dyreart kaniner
 vurdering Ikke lokalirriterende
 metode OECD 405
 Bemærkning Oplysningerne er relaterede til en opløsning med et indhold af virkestof på 0.5 mg/ml.

Kilde Producentens data

4,4'-Methylenediphenyl diisocyanate, oligomers

Dyreart kaniner
 Ekspositionsvarighed 24 h
 Observationsperiode 21 d

Handelsnavn: PC 31-020

version: 12 / DK

Revideret dato: 24.07.2023

Erstatter version: 11 / DK

Trykkesdato: 15.08.23

vurdering	Ikke lokalirriterende
metode	OECD 405
Bemærkning	Oplysningerne er relaterede til en opløsning med et indhold af virkestof på 0.5 mg/ml.
Kilde	ECHA

Formaldehyde, oligomeric reaction products with aniline and phosgene

Dyreart	kaniner
Ekpositionsvarighed	24 h
Observationsperiode	21 d
vurdering	Ikke lokalirriterende
metode	OECD 405
Bemærkning	Oplysningerne er relaterede til en opløsning med et indhold af virkestof på 0.5 mg/ml.
Kilde	ECHA

sensibilisering

Bemærkning	ikke bestemt
------------	--------------

Sensibilisering (Komponenter)**4,4'-Methylenediphenyl diisocyanate, oligomers**

Optagelsesmåde	dermal
Dyreart	marsvin
vurdering	Sensibiliserende
metode	OECD 406
Kilde	Producentens data

4,4'-Methylenediphenyl diisocyanate, oligomers

Optagelsesmåde	inhalativ
Dyreart	marsvin
vurdering	Sensibiliserende
Bemærkning	Oplysningerne er relaterede til en opløsning med et indhold af virkestof på 0.5 mg/ml.
Kilde	ECHA

Formaldehyde, oligomeric reaction products with aniline and phosgene

Optagelsesmåde	dermal
Dyreart	marsvin
vurdering	Ikke sensibiliserende
metode	OECD 406
Bemærkning	Oplysningerne er relaterede til en opløsning med et indhold af virkestof på 0.5 mg/ml.
Kilde	ECHA

Formaldehyde, oligomeric reaction products with aniline and phosgene

Optagelsesmåde	inhalativ
Dyreart	rotte (han)
vurdering	Sensibiliserende
Bemærkning	Oplysningerne er relaterede til en opløsning med et indhold af virkestof på 0.5 mg/ml.
Kilde	ECHA

4,4'-methylenediphenyldiisocyanat

Optagelsesmåde	dermal
Dyreart	marsvin
vurdering	Ikke sensibiliserende
metode	OECD 406
Kilde	ECHA

4,4'-methylenediphenyldiisocyanat

Optagelsesmåde	inhalativ
Dyreart	marsvin

Handelsnavn: PC 31-020

version: 12 / DK

Revideret dato: 24.07.2023

Erstatter version: 11 / DK

Trykkesdato: 15.08.23

vurdering Sensibiliserende
Kilde ECHA

4,4'-methylen-diphenyl-diisocyanat

Optagelsesmåde dermal
Dyreart mus
vurdering Sensibiliserende
metode OECD 429
Kilde Producentens data

o-(p-isocyanatobenzyl)phenylisocyanat

Optagelsesmåde epicutaneous
Dyreart marsvin
vurdering Ikke sensibiliserende
metode OECD 406
Bemærkning Oplysningerne er relaterede til en opløsning med et indhold af virkestof på 0.5 mg/ml.
Kilde Producentens data

o-(p-isocyanatobenzyl)phenylisocyanat

Optagelsesmåde dermal
Dyreart mus
vurdering Sensibiliserende
metode OECD 429
Bemærkning Oplysningerne er relaterede til en opløsning med et indhold af virkestof på 0.5 mg/ml.
Kilde Producentens data

o-(p-isocyanatobenzyl)phenylisocyanat

Optagelsesmåde inhalativ
Dyreart marsvin
vurdering Sensibiliserende
Bemærkning Oplysningerne er relaterede til en opløsning med et indhold af virkestof på 0.5 mg/ml.
Kilde Producentens data

Subakut, subkronisk og længerevarende giftighed

Bemærkning ikke bestemt

Subakut, subkronisk og længerevarende giftighed (Komponenter)**4,4'-Methylen-diphenyl diisocyanate, oligomers**

Kronisk toksicitet
Optagelsesmåde inhalativ
Dyreart Rotte (hankøn/hunkøn)
NOAEC 0,19 til 0,2 mg/m³
Gentagen eksponering
Ekspositionsvarighed 2 y
metode OECD 453
Bemærkning Oplysningerne er relaterede til en opløsning med et indhold af virkestof på 0.5 mg/ml.
Kilde ECHA

4,4'-Methylen-diphenyl diisocyanate, oligomers

Kronisk toksicitet
Optagelsesmåde inhalativ
Dyreart Rotte (hankøn/hunkøn)
LOAEC 0,98 til 1 mg/m³
Gentagen eksponering
Ekspositionsvarighed 2 y
metode OECD 453
Bemærkning Oplysningerne er relaterede til en opløsning med et indhold af virkestof på

Handelsnavn: PC 31-020

version: 12 / DK

Revideret dato: 24.07.2023

Erstatter version: 11 / DK

Trykkesdato: 15.08.23

Kilde 0.5 mg/ml.
ECHA

Formaldehyde, oligomeric reaction products with aniline and phosgene

Kronisk toksicitet
Optagelsesmåde inhalativ
Dyreart Rotte (hankøn/hunkøn)
NOAEL 0,2 mg/m³
Gentagen eksponering
Ekspositionsvarighed 2 y
metode OECD 453
Bemærkning Oplysningerne er relaterede til en opløsning med et indhold af virkestof på 0.5 mg/ml.

Kilde ECHA

Formaldehyde, oligomeric reaction products with aniline and phosgene

Kronisk toksicitet
Optagelsesmåde inhalativ
Dyreart Rotte (hankøn/hunkøn)
LOAEC 1 mg/m³
Gentagen eksponering
Ekspositionsvarighed 2 y
metode OECD 453
Bemærkning Oplysningerne er relaterede til en opløsning med et indhold af virkestof på 0.5 mg/ml.

Kilde ECHA

propylencarbonat

Subkronisk toksicitet
Optagelsesmåde oral
Dyreart Rotte (hankøn/hunkøn)
NOAEL > 5.000 mg/kg/d
Gentagen eksponering
Ekspositionsvarighed 90 d
metode OECD 408
Kilde ECHA

propylencarbonat

Subkronisk toksicitet
Optagelsesmåde inhalativ
Dyreart Rotte (hankøn/hunkøn)
NOAEC 100 mg/m³
Gentagen eksponering
Ekspositionsvarighed 13 Uger
metode OECD 413
Kilde ECHA

propylencarbonat

Subkronisk toksicitet
Optagelsesmåde inhalativ
Dyreart Rotte (hankøn/hunkøn)
LOAEC 500 mg/m³
Gentagen eksponering
Ekspositionsvarighed 13 Uger
metode OECD 413
Kilde ECHA

4,4'-methyldiphenyldiisocyanat

Kronisk toksicitet
Optagelsesmåde inhalativ
Dyreart Rotte (hankøn/hunkøn)

Handelsnavn: PC 31-020

version: 12 / DK

Revideret dato: 24.07.2023

Erstatter version: 11 / DK

Trykkesdato: 15.08.23

NOAEL	0,2	mg/m ³
Gentagen eksponering		
Ekspositionsvarighed	2	y
metode	OECD 453	
Bemærkning	Oplysningerne er relaterede til en opløsning med et indhold af virkestof på 0.5 mg/ml.	
Kilde	Producentens data	

4,4'-methylendiphenyldiisocyanat

Kronisk toksicitet		
Optagelsesmåde	inhalativ	
Dyreart	Rotte (hankøn/hunkøn)	
LOAEL	1	mg/m ³
Gentagen eksponering		
Ekspositionsvarighed	2	y
metode	OECD 453	
Bemærkning	Oplysningerne er relaterede til en opløsning med et indhold af virkestof på 0.5 mg/ml.	
Kilde	Producentens data	

o-(p-isocyanatobenzyl)phenylisocyanat

Kronisk toksicitet		
Optagelsesmåde	inhalativ	
Dyreart	Rotte (hankøn/hunkøn)	
NOAEL	0,2	mg/m ³
Gentagen eksponering		
Ekspositionsvarighed	2	y
metode	OECD 453	
Bemærkning	Oplysningerne er relaterede til en opløsning med et indhold af virkestof på 0.5 mg/ml.	
Kilde	Producentens data	

o-(p-isocyanatobenzyl)phenylisocyanat

Kronisk toksicitet		
Optagelsesmåde	inhalativ	
Dyreart	Rotte (hankøn/hunkøn)	
LOAEL	1	mg/m ³
Gentagen eksponering		
Ekspositionsvarighed	2	y
metode	OECD 453	
Bemærkning	Oplysningerne er relaterede til en opløsning med et indhold af virkestof på 0.5 mg/ml.	
Kilde	Producentens data	

Mutagenicitet

Bemærkning	ikke bestemt
------------	--------------

Mutagenicitet (Komponenter)**4,4'-Methylenediphenyl diisocyanate, oligomers**

Dyreart	Salmonella typhimurium
vurdering	Ingen eksperimentale henvisninger til genotoksicitet in vitro til rådighed.
metode	EEC 84/449, B.14
Kilde	ECHA

4,4'-Methylenediphenyl diisocyanate, oligomers

Optagelsesmåde	inhalativ
Dyreart	rotte (han)
Dose	118 mg/m ³
Ekspositionsvarighed	3 Uger
vurdering	Ingen eksperimentale henvisninger til genotoksicitet in vivo til rådighed.

Handelsnavn: PC 31-020

version: 12 / DK

Revideret dato: 24.07.2023

Erstatter version: 11 / DK

Trykkesdato: 15.08.23

metode OECD 474
 Bemærkning Oplysningerne er relaterede til en opløsning med et indhold af virkestof på 0.5 mg/ml.
 Kilde ECHA

Formaldehyde, oligomeric reaction products with aniline and phosgene

Dyreart Salmonella typhimurium
 vurdering Ingen eksperimentale henvisninger til genotoksicitet in vitro til rådighed.
 metode EEC 84/449, B.14
 Bemærkning Oplysningerne er relaterede til en opløsning med et indhold af virkestof på 0.5 mg/ml.
 Kilde ECHA

Formaldehyde, oligomeric reaction products with aniline and phosgene

Optagelsesmåde inhalativ
 Dyreart rotte (han)
 Ekspositionsvarighed 3 Uger
 vurdering Ingen eksperimentale henvisninger til genotoksicitet in vivo til rådighed.
 metode OECD 474
 Bemærkning Oplysningerne er relaterede til en opløsning med et indhold af virkestof på 0.5 mg/ml.
 Kilde ECHA

propylencarbonat

Dyreart Salmonella typhimurium
 vurdering Ingen eksperimentale henvisninger til genotoksicitet in vitro til rådighed.
 metode OECD 471
 Kilde ECHA

4,4'-methyldiphenyldiisocyanat

Dyreart Salmonella typhimurium
 vurdering Ingen eksperimentale henvisninger til genotoksicitet in vitro til rådighed.
 metode OECD 471
 Bemærkning Oplysningerne er relaterede til en opløsning med et indhold af virkestof på 0.5 mg/ml.
 Kilde Producentens data

4,4'-methyldiphenyldiisocyanat

Optagelsesmåde inhalativ
 Dyreart rotte (han)
 Dose 118 mg/m³
 Ekspositionsvarighed 3 Uger
 vurdering Ingen eksperimentale henvisninger til genotoksicitet in vivo til rådighed.
 metode OECD 474
 Kilde ECHA

o-(p-isocyanatobenzyl)phenylisocyanat

Dyreart Salmonella typhimurium
 vurdering Ingen eksperimentale henvisninger til genotoksicitet in vitro til rådighed.
 metode OECD 471
 Kilde Producentens data

o-(p-isocyanatobenzyl)phenylisocyanat

Optagelsesmåde inhalativ
 Dyreart rotte (han)
 Ekspositionsvarighed 3 Uger
 vurdering Ingen eksperimentale henvisninger til genotoksicitet in vivo til rådighed.
 metode OECD 474
 Bemærkning Oplysningerne er relaterede til en opløsning med et indhold af virkestof på 0.5 mg/ml.
 Kilde Producentens data

Handelsnavn: PC 31-020

version: 12 / DK

Revideret dato: 24.07.2023

Erstatter version: 11 / DK

Trykkesdato: 15.08.23

Reproduktionstoksicitet

Bemærkning ikke bestemt

Cancerogenitet

Bemærkning ikke bestemt

Cancerogenitet (Komponenter)**4,4'-Methylenediphenyl diisocyanate, oligomers**

Optagelsesmåde inhalativ
 Dyreart Rotte (hankøn/hunkøn)
 Dose 6 mg/m³
 Ekspositionsvarighed 2 y
 vurdering Mistænkt for at fremkalde kræft.
 metode OECD 453
 Bemærkning Oplysningerne er relaterede til en opløsning med et indhold af virkestof på 0.5 mg/ml.
 Kilde Producentens data

Formaldehyde, oligomeric reaction products with aniline and phosgene

Optagelsesmåde inhalativ
 Dyreart Rotte (hankøn/hunkøn)
 Dose 6 mg/m³
 Ekspositionsvarighed 2 y
 vurdering Kræftfremkaldende virkning entydigt påvist i dyreforsøg.
 metode OECD 453
 Bemærkning Oplysningerne er relaterede til en opløsning med et indhold af virkestof på 0.5 mg/ml.
 Kilde ECHA

4,4'-methylenediphenyldiisocyanat

Optagelsesmåde inhalativ
 Dyreart Rotte (hankøn/hunkøn)
 Dose 6 mg/m³
 Ekspositionsvarighed 2 y
 vurdering Mistænkt for at fremkalde kræft.
 metode OECD 453
 Bemærkning Oplysningerne er relaterede til en opløsning med et indhold af virkestof på 0.5 mg/ml.
 Kilde Producentens data

o-(p-isocyanatobenzyl)phenylisocyanat

Optagelsesmåde inhalativ
 Dyreart Rotte (hankøn/hunkøn)
 Dose 6 mg/m³
 Ekspositionsvarighed 2 y
 vurdering Mistænkt for at fremkalde kræft.
 metode OECD 453
 Bemærkning Oplysningerne er relaterede til en opløsning med et indhold af virkestof på 0.5 mg/ml.
 Kilde Producentens data

Specifik målorgantoksicitet (STOT)

Bemærkning ikke bestemt

11.2 Oplysninger om andre farer**hormonforstyrrende egenskaber overfor mennesker**

Produktet indeholder ingen stoffer, som har endokrine egenskaber overfor mennesker.

Erfaringer fra praksis

Indånding kan medføre irritationer af luftvejene.

Handelsnavn: PC 31-020

version: 12 / DK

Revideret dato: 24.07.2023

Erstatter version: 11 / DK

Trykkesdato: 15.08.23

Øvrige oplysninger

Der foreligger ingen toksikologiske data.

PUNKT 12: Miljøoplysninger**12.1. Toksicitet****Generelle bemærkninger**

ikke bestemt

Fiske giftighed (Komponenter)**4,4'-Methylenediphenyl diisocyanate, oligomers**

Dyreart	Zebrafiskeyngel (Brachydanio rerio)	
LC50	> 1000	mg/l
Ekspositionsvarighed	96	h
metode	OECD 203	
Bemærkning	Oplysningerne er relaterede til en opløsning med et indhold af virkestof på 0.5 mg/ml.	
Kilde	ECHA	

Formaldehyde, oligomeric reaction products with aniline and phosgene

Dyreart	Zebrafiskeyngel (Brachydanio rerio)	
LC50	> 1.000	mg/l
Ekspositionsvarighed	96	h
metode	OECD 203	
Bemærkning	Oplysningerne er relaterede til en opløsning med et indhold af virkestof på 0.5 mg/ml.	
Kilde	ECHA	

propylencarbonat

Dyreart	Karpe (Cyprinus carpio)	
LC50	> 1.000	mg/l
Ekspositionsvarighed	96	h
metode	EF-forordning nr. 440/2008, bilag, C.1	
Kilde	ECHA	

propylencarbonat

Dyreart	Karpe (Cyprinus carpio)	
NOEC	1.000	mg/l
Ekspositionsvarighed	96	h
metode	EF-forordning nr. 440/2008, bilag, C.1	
Kilde	ECHA	

propylencarbonat

Dyreart	Karpe (Cyprinus carpio)	
LOEC	> 1.000	mg/l
Ekspositionsvarighed	96	h
metode	EF-forordning nr. 440/2008, bilag, C.1	
Kilde	ECHA	

4,4'-methylenediphenyldiisocyanat

Dyreart	Zebrafiskeyngel (Brachydanio rerio)	
LC50	> 1.000	mg/l
Ekspositionsvarighed	96	h
metode	OECD 203	
Bemærkning	Oplysningerne er relaterede til en opløsning med et indhold af virkestof på 0.5 mg/ml.	
Kilde	Producentens data	

o-(p-isocyanatobenzyl)phenylisocyanat

Dyreart	Zebrafiskeyngel (Brachydanio rerio)	
---------	-------------------------------------	--

Handelsnavn: PC 31-020

version: 12 / DK

Revideret dato: 24.07.2023

Erstatter version: 11 / DK

Trykkesdato: 15.08.23

LC50	>	1000		mg/l
Ekspostionsvarighed		96	h	
metode		OECD 203		
Bemærkning		Oplysningerne er relaterede til en opløsning med et indhold af virkestof på 0.5 mg/ml.		
Kilde		Producentens data		

Giftighed overfor dafnier (Komponenter)**4,4'-Methylenediphenyl diisocyanate, oligomers**

Dyreart		Daphnia magna		
NOEC	>=	10		mg/l
Ekspostionsvarighed		21	d	
metode		OECD 211		
Bemærkning		Oplysningerne er relaterede til en opløsning med et indhold af virkestof på 0.5 mg/ml.		
Kilde		ECHA		

4,4'-Methylenediphenyl diisocyanate, oligomers

Dyreart		Daphnia magna		
EC50	>	1000		mg/l
Ekspostionsvarighed		24	h	
metode		OECD 202		
Bemærkning		Oplysningerne er relaterede til en opløsning med et indhold af virkestof på 0.5 mg/ml.		
Kilde		Producentens data		

Formaldehyde, oligomeric reaction products with aniline and phosgene

Dyreart		Daphnia magna		
EC50	>	1.000		mg/l
Ekspostionsvarighed		24	h	
metode		OECD 202		
Bemærkning		Oplysningerne er relaterede til en opløsning med et indhold af virkestof på 0.5 mg/ml.		
Kilde		Producentens data		

Formaldehyde, oligomeric reaction products with aniline and phosgene

Dyreart		Daphnia magna		
NOEC	>=	10		mg/l
Ekspostionsvarighed		21	d	
metode		OECD 211		
Bemærkning		Oplysningerne er relaterede til en opløsning med et indhold af virkestof på 0.5 mg/ml.		
Kilde		ECHA		

propylencarbonat

Dyreart		Daphnia magna		
EC50	>	1.000		mg/l
Ekspostionsvarighed		48	h	
metode		OECD 202		
Kilde		ECHA		

4,4'-methylenediphenyldiisocyanat

Dyreart		Daphnia magna		
EC50	>	1.000		mg/l
Ekspostionsvarighed		24	h	
metode		OECD 202		
Bemærkning		Oplysningerne er relaterede til en opløsning med et indhold af virkestof på 0.5 mg/ml.		
Kilde		Producentens data		

4,4'-methylenediphenyldiisocyanat

Handelsnavn: PC 31-020

version: 12 / DK

Revideret dato: 24.07.2023

Erstatter version: 11 / DK

Trykkesdato: 15.08.23

Dyreart	Daphnia magna	
NOEC	> 10	mg/l
Ekspositionsvarighed	21	d
metode	OECD 202	
Bemærkning	Oplysningerne er relaterede til en opløsning med et indhold af virkestof på 0.5 mg/ml.	
Kilde	Producentens data	

o-(p-isocyanatobenzyl)phenylisocyanat

Dyreart	Daphnia magna	
EC50	> 1000	mg/l
Ekspositionsvarighed	24	h
metode	OECD 202	
Bemærkning	Oplysningerne er relaterede til en opløsning med et indhold af virkestof på 0.5 mg/ml.	
Kilde	Producentens data	

o-(p-isocyanatobenzyl)phenylisocyanat

Dyreart	Daphnia magna	
NOEC	> 10	mg/l
Ekspositionsvarighed	21	d
metode	OECD 202	
Bemærkning	Oplysningerne er relaterede til en opløsning med et indhold af virkestof på 0.5 mg/ml.	
Kilde	Producentens data	

Toksicitet for alger (Komponenter)**4,4'-Methylenediphenyl diisocyanate, oligomers**

Dyreart	Scenedesmus subspicatus	
EC50	> 1640	mg/l
Ekspositionsvarighed	3	d
metode	OECD 201	
Bemærkning	Oplysningerne er relaterede til en opløsning med et indhold af virkestof på 0.5 mg/ml.	
Kilde	ECHA	

Formaldehyde, oligomeric reaction products with aniline and phosgene

Dyreart	Scenedesmus subspicatus	
EC50	> 1.640	mg/l
Ekspositionsvarighed	3	d
metode	OECD 201	
Bemærkning	Oplysningerne er relaterede til en opløsning med et indhold af virkestof på 0.5 mg/ml.	
Kilde	ECHA	

propylencarbonat

Dyreart	Scenedesmus subspicatus	
NOEC	900	mg/l
Ekspositionsvarighed	72	h
metode	OECD 201	
Kilde	ECHA	

propylencarbonat

Dyreart	Scenedesmus subspicatus	
EC50	> 900	mg/l
Ekspositionsvarighed	72	h
metode	OECD 201	
Kilde	ECHA	

4,4'-methylenediphenyldiisocyanat

Dyreart	Scenedesmus subspicatus	
---------	-------------------------	--

Handelsnavn: PC 31-020

version: 12 / DK

Revideret dato: 24.07.2023

Erstatter version: 11 / DK

Trykkesdato: 15.08.23

ErC50 > 1.640 mg/l
 Ekspositionsvarighed 72 h
 metode OECD 201
 Bemærkning Oplysningerne er relaterede til en opløsning med et indhold af virkestof på 0.5 mg/ml.
 Kilde Producentens data

o-(p-isocyanatobenzyl)phenylisocyanat

Dyreart Scenedesmus subspicatus
 ErC50 > 1640 mg/l
 Ekspositionsvarighed 72 h
 metode OECD 201
 Bemærkning Oplysningerne er relaterede til en opløsning med et indhold af virkestof på 0.5 mg/ml.
 Kilde Producentens data

Toksicitet for bakterier (Komponenter)**4,4'-Methylenediphenyl diisocyanate, oligomers**

Dyreart Aktiveret slam
 EC50 > 100 mg/l
 Ekspositionsvarighed 3 h
 metode OECD 209
 Bemærkning Oplysningerne er relaterede til en opløsning med et indhold af virkestof på 0.5 mg/ml.
 Kilde ECHA

Formaldehyde, oligomeric reaction products with aniline and phosgene

Dyreart Aktiveret slam
 EC50 > 100 mg/l
 Ekspositionsvarighed 3 h
 metode OECD 209
 Bemærkning Oplysningerne er relaterede til en opløsning med et indhold af virkestof på 0.5 mg/ml.
 Kilde ECHA

propylencarbonat

Dyreart Pseudomonas putida
 EC50 25.619 mg/l
 Ekspositionsvarighed 16 h
 metode DIN 38412, del 8
 Kilde ECHA

4,4'-methylendiphenyldiisocyanat

Dyreart Aktiveret slam
 EC50 > 100 mg/l
 Ekspositionsvarighed 3 h
 metode OECD 209
 Bemærkning Oplysningerne er relaterede til en opløsning med et indhold af virkestof på 0.5 mg/ml.
 Kilde Producentens data

o-(p-isocyanatobenzyl)phenylisocyanat

Dyreart Aktiveret slam
 EC50 > 100 mg/l
 Ekspositionsvarighed 3 h
 metode OECD 209
 Bemærkning Oplysningerne er relaterede til en opløsning med et indhold af virkestof på 0.5 mg/ml.
 Kilde Producentens data

12.2. Persistens og nedbrydelighed

Handelsnavn: PC 31-020

version: 12 / DK

Revideret dato: 24.07.2023

Erstatter version: 11 / DK

Trykkesdato: 15.08.23

Generelle bemærkninger

ikke bestemt

Biologisk nedbrydelighed (Komponenter)**4,4'-Methylenediphenyl diisocyanate, oligomers**

Værdi	0			%
Forsøgsvarighed	28	d		
vurdering	ikke nedbrydelig			
metode	OECD 302C			
Bemærkning	Oplysningerne er relaterede til en opløsning med et indhold af virkestof på 0.5 mg/ml.			
Kilde	Producentens data			

Formaldehyde, oligomeric reaction products with aniline and phosgene

Værdi	0			%
Forsøgsvarighed	28	d		
vurdering	ikke nedbrydelig			
metode	OECD 302C			
Bemærkning	Oplysningerne er relaterede til en opløsning med et indhold af virkestof på 0.5 mg/ml.			
Kilde	ECHA			

propylencarbonat

Værdi	83,5	til	87,7	%
Forsøgsvarighed	29	d		
vurdering	let biologisk nedbrydelig (i.h.t. OECD-kriterier)			
metode	OECD Guideline 301B			
Kilde	ECHA			

4,4'-methylenediphenyldiisocyanat

Værdi	0			%
Forsøgsvarighed	28	d		
vurdering	ikke nedbrydelig			
metode	OECD 302C			
Bemærkning	Oplysningerne er relaterede til en opløsning med et indhold af virkestof på 0.5 mg/ml.			
Kilde	Producentens data			

o-(p-isocyanatobenzyl)phenylisocyanat

Værdi	0			%
Forsøgsvarighed	28	d		
vurdering	ikke nedbrydelig			
metode	OECD 302C			
Bemærkning	Oplysningerne er relaterede til en opløsning med et indhold af virkestof på 0.5 mg/ml.			
Kilde	Producentens data			

12.3. Bioakkumuleringspotentiale**Generelle bemærkninger**

ikke bestemt

Fordelingskoefficient n-oktanol/vand (logværdi)

Bemærkning ikke bestemt

12.4. Mobilitet i jord**Generelle bemærkninger**

ikke bestemt

12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

Handelsnavn: PC 31-020

version: 12 / DK

Revideret dato: 24.07.2023

Erstatter version: 11 / DK

Trykkesdato: 15.08.23

Generelle bemærkninger

ikke bestemt

Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

Produktet indeholder ikke PBT-stoffer

Produktet indeholder ingen vPvB-stoffer.

12.6 Hormonforstyrrende egenskaber**hormonforstyrrende egenskaber overfor miljøet**

Produktet indeholder ingen stoffer, som har endokrine egenskaber overfor ikke-målorganismer.

12.7. Andre negative virkninger**Generelle bemærkninger**

ikke bestemt

Yderligere information om økologi

Nedsivning i jord, vandløb og kloakker skal forhindres. Undgå emission i atmosfæren.

PUNKT 13: Bortskaffelse**13.1. Metoder til affaldsbehandling****Restaffald**

Bortskaffes som farligt affald.

EAK affaldskode 08 05 01* Isocyanataffald

I hærdet tilstand gælder affaldskodenummer (EWC) 08 04 10.

De angivne affaldskodenumre iht. Det europæiske affaldskatalog (EAK) regnes som anbefaling. En endelig fastlæggelse skal foretages efter aftale med det regionale bortskaffelsesselskab.

Forurenede emballage

Forurenede emballager tømmes bedst muligt og kan efter passende rensning genanvendes.

I overensstemmelse med arbejdsmiljøreglerne skal beholderne tømmes med hovedet nedad, og lad dem løbe ud i 1-2 dage.

Tilsæt derefter 2 til 3 l af et af følgende neutraliseringsmidler pr. 215 l beholdervolumen:

1. en blanding af 75 % vand, 20 % ikke-ionisk vaske- og rengøringsmiddel og 5 % n-propanol.
2. en blanding af 80 % vand og 20 % ikke-ionisk vaske- og rengøringsmiddel.
3. en blanding af 90 % vand, 3-8 % ammoniumhydroxid eller koncessioneret ammoniakopløsning og 2 % flydende rengøringsmiddel.

Tromlen rulles og opbevares uforseglet i 2-3 timer for at fugte de indre overflader.

Efter denne tid er isocyanatet omdannet til en uskadelig fast forbindelse (polyurea), så beholderen kan bortskaffes efter filtrering af den overskydende opløsning.

Det overskydende destruktionsmiddel kan bruges til at rense andre tomme beholdere. Den må ikke bortskaffes, før den ikke længere lugter af ammoniak (neutraliser den om nødvendigt). 1.

Emballager, der ikke kan renses, betragtes som affald og bortskaffes som indholdet.

PUNKT 14: Transportoplysninger

Handelsnavn: PC 31-020

version: 12 / DK

Revideret dato: 24.07.2023

Erstatter version: 11 / DK

Trykkesdato: 15.08.23

	Transport ad landvejen ADR/RID	Transport med søgående skib IMDG/GGVSee	Fly transport
14.1. UN-nummer eller ID-nummer	Produktet er ikke farligt gods i landtransport.	Produktet er ikke farligt gods i søtransport.	Produktet er ikke farligt gods i lufttransport.
14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)	-	-	-
14.3. Transportfareklasse(r)	-	-	-
Etikette for faremærkning			
14.4. Emballagegruppe	-	-	-

PUNKT 15: Oplysninger om regulering

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

VOC

VOC (EC) 5 % 53,5 g/l

Andre regulativer

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

Restriktionsbetingelser: Indgang 3

Restriktionsbetingelser: Indgang 56

Restriktionsbetingelser: Indgang 74

Fra den 24. august 2023 skal der tilbydes passende uddannelse forud for industriel eller kommerciel brug.

BG Data Sheet M 044 "Polyurethane manufacture / Isocyanates"

Yderligere oplysninger

Produktet indeholder ingen indholdsstoffer ifølge: Kandidatlisten til optagelse i bilag XIV til EF-direktiv nr. 1907/2006 (REACH)

15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

Der er ikke foretaget nogen kemisk sikkerhedsvurdering for dette produkt.

PUNKT 16: Andre oplysninger

klassificering og fremgangsmåde, som bruges til afledning af blandingers klassificering i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 (CLP):

Kategorisering (EF-forordning 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-sætning(er) i pkt. 2/3

H315

Forårsager hudirritation.

Handelsnavn: PC 31-020

version: 12 / DK

Revideret dato: 24.07.2023

Erstatter version: 11 / DK

Trykkesdato: 15.08.23

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

CLP-kategorier fra afsnit 2/3

Acute Tox. 4	Akut toksicitet, Kategori 4
Carc. 2	Carcinogenicitet, Kategori 2
Eye Irrit. 2	øjensirritation, Kategori 2
Resp. Sens. 1	Sensibilisering ved indånding, Kategori 1
Skin Irrit. 2	Irritation, Kategori 2
Skin Sens. 1	Hudsensibilisering, Kategori 1
STOT RE 2	Specifik målorgantoksicitet — gentagen eksponering, Kategori 2
STOT SE 3	Specifik målorgantoksicitet — enkelt eksponering, Kategori 3

Supplerende oplysninger

Relevante ændringer i forhold til tidligere version af dette sikkerhedsdatablad er markeret med: ***
Oplysningerne er baseret på vor seneste viden. De skal beskrive vore produkter med henblik på sikkerhedskrav og har dermed ikke til opgave at tilsikre bestemte egenskaber.