

# SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) Nr. 1907/2006, som ændret ved  
Kommissionens Forordning (EU) 2020/878



## PURABYK-R 5531

Udgave: 5.1  
SDB\_DK

Revisionsdato: 19.06.2026

Dato for sidste udgivelse: 15.01.2025  
Trykdato: 23.06.2026

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

#### 1.1 Produktidentifikator

Handelsnavn : PURABYK-R 5531  
UFI : C17A-G0PH-Y00F-XH9W  
Produktkode : 000000000000121785

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

Anvendelse af stoffet/det kemiske produkt : Rheology Additive

#### 1.3 Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Firma : BYK-Chemie GmbH  
Abelstrasse 45  
46483 Wesel  
Telefon : +49 281 670-0  
Telefax : +49 281 65735  
  
Information : Regulatory Affairs  
Telefon : +49 281 670-23532  
Telefax : +49 281 670-23533  
E-mail adresse : GHS.BYK@altana.com

#### 1.4 Nødtelefon

+45 8988 2286 (Dansk og Engelsk)  
+44 1235 239670 (All languages)

### PUNKT 2: Fareidentifikation

#### 2.1 Klassificering af stoffet eller blandingen

##### Klassificering (FORORDNING (EF) Nr. 1272/2008)

Hudsensibilisering, Kategori 1 H317: Kan forårsage allergisk hudreaktion.

#### 2.2 Mærkningselementer

##### Etikettering (FORORDNING (EF) Nr. 1272/2008)

Farepiktogrammer :



Signalord : Advarsel

# SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) Nr. 1907/2006, som ændret ved  
Kommissionens Forordning (EU) 2020/878



## PURABYK-R 5531

Udgave: 5.1  
SDB\_DK

Revisionsdato: 19.06.2026

Dato for sidste udgivelse: 15.01.2025  
Trykdato: 23.06.2026

Faresætninger	:	H317	Kan forårsage allergisk hudreaktion.
Sikkerhedssætninger	:	<b>Forebyggelse:</b>	
		P261	Undgå indånding af tåge eller damp.
		P272	Tilsmudset arbejdstøj bør ikke fjernes fra arbejdspladsen.
		P280	Bær beskyttelseshandsker.
		<b>Reaktion:</b>	
		P333 + P313	Ved hudirritation eller udslet: Søg lægehjælp.
		P362 + P364	Alt tilsmudset tøj tages af og vaskes inden genanvendelse.
		<b>Bortskaffelse:</b>	
		P501	Indholdet/ beholderen bortskaffes i et godkendt affaldsmottagelses anlæg.

### Farebestemmende komponent(er) for etikettering:

- 4394-85-8                      4-morpholincarbaldehyd

### 2.3 Andre farer

Dette stof/blanding indeholder ingen komponenter, der anses for at være enten persistente, bioakkumulerende og toksiske (PBT) eller meget persistente og meget bioakkumulerende (vPvB) ved niveauer på 0,1% eller højere.

Miljøoplysninger: Substansen/blandingen indeholder ikke komponenter, der anses at have egenskaber med hormonforstyrrende virkning i henhold til REACH Artikel 57(f) eller Kommissionens delegerede forordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens forordning (EU) 2018/605 på niveauer på 0.1 % eller derover.

Toksikologiske oplysninger: Substansen/blandingen indeholder ikke komponenter, der anses at have egenskaber med hormonforstyrrende virkning i henhold til REACH Artikel 57(f) eller Kommissionens delegerede forordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens forordning (EU) 2018/605 på niveauer på 0.1 % eller derover.

## PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

### 3.2 Blandinger

Kemisk karakterisering                      :    Solution of a modified urea

#### Komponenter

Kemisk betegnelse	CAS-Nr. EF-Nr. Indeks-Nr. Registreringsnummer	Klassificering	Koncentration (% w/w)
4-morpholincarbaldehyd	4394-85-8 224-518-3 01-2119987993-12	Skin Sens. 1B; H317	>= 50 - <= 100
lithiumchlorid	7447-41-8 231-212-3	Acute Tox. 4; H302 Skin Irrit. 2; H315	>= 1 - < 3

# SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) Nr. 1907/2006, som ændret ved  
Kommissionens Forordning (EU) 2020/878



## PURABYK-R 5531

Udgave: 5.1  
SDB\_DK

Revisionsdato: 19.06.2026

Dato for sidste udgivelse: 15.01.2025  
Trykdato: 23.06.2026

	01-2119560574-35	Eye Irrit. 2; H319	
		Estimat for akut toksicitet	
		Akut oral toksicitet: 526 mg/kg	

Til forklaring af forkortelser se punkt 16.

### PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

#### 4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

- Generelle anvisninger : Forlad det farlige område.  
Vis dette sikkerhedsdatablad til vagtlægen.  
Efterlad ikke den tilskadedkomne uden opsyn.
- Hvis det indåndes : Hvis bevidstløs - læg i aflåst sideleje og søg lægehjælp.  
Søg læge ved vedvarende symptomer.
- I tilfælde af hudkontakt : Hvis på hud, skyl godt med rigeligt vand.
- I tilfælde af øjenkontakt : Skyl øjnene med vand af forsigtighedshensyn.  
Fjern kontaktlinser.  
Beskyt det ubeskadigede øje.  
Hold øjet vidt åbent under skylningen.  
Konsulter en specialist ved vedvarende øjenirritation.
- Ved indtagelse. : Hold luftveje frie.  
Giv ikke mælk eller alkoholiske drikkevarer.  
Giv aldrig en bevidstløs person noget gennem munden.  
Søg læge ved vedvarende symptomer.

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

- Symptomer : Ingen information tilgængelig.
- Risiko : Kan forårsage allergisk hudreaktion.

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

- Behandling : Ingen information tilgængelig.

### PUNKT 5: Brandbekæmpelse

#### 5.1 Slukningsmidler

- Egnede slukningsmidler : Skum  
Kulsyre (CO<sub>2</sub>)  
Pulver
- Uegnede slukningsmidler : Kraftig vandstråle

## PURABYK-R 5531

Udgave: 5.1  
SDB\_DK

Revisionsdato: 19.06.2026

Dato for sidste udgivelse: 15.01.2025  
Trykdato: 23.06.2026

---

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

Farlige  
forbrændingsprodukter : Carbonoxider  
Nitrogenoxider (NO<sub>x</sub>)  
Halogenerede forbindelser  
Metaloxider  
Hydrogenchlorid  
Hydrogencyanid (blåsyre)

### 5.3 Anvisninger for brandmandskab

Særlige personlige  
værnemidler, der skal bæres  
af brandmandskabet : Benyt om nødvendigt luftforsynet åndedrætsværn ved  
brandbekæmpelse.

Yderligere oplysninger : Standard procedure for kemikalie brande.  
Brandslukningsforanstaltningerne skal være hensigtsmæssige  
i forhold til lokale omstændigheder og det omgivne miljø.

---

## PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

### 6.1 Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

Sikkerhedsforanstaltninger til  
beskyttelse af personer : Brug personligt beskyttelsesudstyr.

### 6.2 Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Miljøbeskyttelsesforanstaltning  
er : Forebyg at produktet kommer i kloakkerne.  
Sørg for at forhindre yderligere lækage eller udslip, hvis det er  
sikkerhedsmæssigt muligt.

### 6.3 Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Metoder til oprydning : Opsug med inaktivt absorberende materiale (f.eks. sand,  
silicagel, syre bindemiddel, universal bindemiddel, savsmuld).  
Opbevares i egnede og lukkede affaldsbeholdere.

### 6.4 Henvisning til andre punkter

For bortskafningsoplysninger se venligst afsnit 13., For personlig beskyttelse se punkt 8.

---

## PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

### 7.1 Forholdsregler for sikker håndtering

Råd om sikker håndtering : Indånd ikke dampe/støv.  
Undgå kontakt med huden og øjnene.  
For personlig beskyttelse se punkt 8.  
Rygning, spising og indtagelse af drikke bør være forbudt i  
anvendelsesområdet.  
Bortskaffelse af skyllevand skal ske i overensstemmelse med  
lokale og nationale regler.

---

**PURABYK-R 5531**

Udgave: 5.1  
SDB\_DK

Revisionsdato: 19.06.2026

Dato for sidste udgivelse: 15.01.2025  
Trykdato: 23.06.2026

Personer modtagelige overfor hudoverfølsomhedsproblemer eller astma, allergier, kronisk eller tilbagevendende luftvejssygdom bør ikke ansættes i noget procestrin hvor denne blanding anvendes.

Henviſning til brand- og eksplosionsbeskyttelse : Normale foranstaltninger for forebyggende brandbeskyttelse.

Hygiejniske foranstaltninger : Vask hænder før pauser og ved arbejdstids ophør.

**7.2 Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed**

Krav til lager og beholdere : Opbevar beholderen tætlukket på et tørt og godt ventileret sted. Elektriske installationer / arbejdsmaterialer skal overholde de teknologiske sikkerhedsstandarder.

Yderligere information om opbevaringsstabilitet : Ingen nedbrydning ved lagring og brug som beskrevet.

**7.3 Særlige anvendelser**

Særlige anvendelser : Ingen data tilgængelige

**PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler**

**8.1 Kontrolparametre**

**Grænseværdier for erhvervsmæssig eksponering**

Indeholder ingen stoffer med grænseværdi for erhvervsmæssig eksponering.

**Afledte nuleffektniveauer (DNEL) i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006**

Stoffets navn	Anvendelse	Eksponeringsvej	Potentielle sundhedseffekter	Værdi
4-morpholincarbaldehyd	Arbejdstagere	Hudkontakt	Langtids lokale effekter	0,293 mg/cm2
	Arbejdstagere	Indånding	Langtids systemiske effekter	98 mg/m3
	Forbrugere	Hudkontakt	Langtids systemiske effekter	8 mg/kg
lithiumchlorid	Forbrugere	Indånding	Langtids systemiske effekter	29 mg/m3
	Forbrugere	Indtagelse	Langtids systemiske effekter	8 mg/kg
	Arbejdstagere	Indånding	Akutte systemisks effekter	1,2 mg/m3
	Arbejdstagere	Hudkontakt	Langtids systemiske effekter	9,9 mg/kg
	Arbejdstagere	Indånding	Langtids systemiske effekter	1,2 mg/m3
	Forbrugere	Indånding	Langtids systemiske effekter	0,6 mg/m3
	Forbrugere	Hudkontakt	Langtids systemiske effekter	4,25 mg/kg
	Forbrugere	Indtagelse	Langtids systemiske effekter	0,43 mg/kg

# SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) Nr. 1907/2006, som ændret ved  
Kommissionens Forordning (EU) 2020/878



## PURABYK-R 5531

Udgave: 5.1  
SDB\_DK

Revisionsdato: 19.06.2026

Dato for sidste udgivelse: 15.01.2025  
Trykdato: 23.06.2026

	Forbrugere	Indånding	Akutte systemiske effekter	0,6 mg/m <sup>3</sup>
	Forbrugere	Indtagelse	Akutte systemiske effekter	1,29 mg/kg
	Forbrugere	Indånding	Langtids lokale effekter	0,6 mg/m <sup>3</sup>

### Beregnet nuleffekt-koncentration (PNEC) i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006

Stoffets navn	Delmiljø	Værdi
4-morpholin-carbaldehyd	Ferskvand	0,5 mg/l
	Havvand	0,05 mg/l
	Intermittent releases	5 mg/l
	Spildevandsbehandlingsanlæg	2000 mg/l
	Ferskvandssediment	1,85 mg/kg
	Havsediment	0,0764 mg/kg
lithiumchlorid	Ferskvand	2175 mg/l
	Ferskvandssediment	56,54 mg/kg
	Havvand	217 mg/l
	Havsediment	5,654 mg/kg
	Jord	10,44 mg/kg
	Spildevandsbehandlingsanlæg	1,402 mg/l

## 8.2 Eksponeringskontrol

### Personlige værnemidler

Beskyttelse af øjne / ansigt : Øjenskylleflaske med rent vand  
Tætsluttende beskyttelsesbriller

Beskyttelse af hænder

Materiale : Nitrilgummi  
Gennemtrængningstid : > 480 min

Bemærkninger : Egnetheden til et specielt arbejdssted skal diskuteres med producenterne af beskyttelseshandskerne.

Beskyttelse af hud og krop : Ugennemtrængelig beklædning  
Vælg kropsbeskyttelse i henhold til mængde og koncentration af det farlige stof i arbejdsområdet.

### Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet

Generelle anvisninger : Forebyg at produktet kommer i kloakkerne.  
Sørg for at forhindre yderligere lækage eller udslip, hvis det er sikkerhedsmæssigt muligt.

## PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

### 9.1 Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Fysisk form : væske  
Farve : gul - brun  
Lugt : karakteristisk

# SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) Nr. 1907/2006, som ændret ved  
Kommissionens Forordning (EU) 2020/878



## PURABYK-R 5531

Udgave: 5.1  
SDB\_DK

Revisionsdato: 19.06.2026

Dato for sidste udgivelse: 15.01.2025  
Trykdato: 23.06.2026

---

Lugttærskel	:	Ingen data tilgængelige
Smeltepunkt/ Smeltepunktsinterval	:	ca. < 0 °C Metode: derived
Kogepunkt/Kogepunktsinterval	:	ca. 244 °C Metode: derived
Højeste eksplosionsgrænse / Øvre brændpunktsgænse	:	Ingen data tilgængelige
Laveste eksplosionsgrænse / Nedre brændpunktsgænse	:	Ingen data tilgængelige
Flammepunkt	:	126 °C Metode: 49 (Pensky-Martens)
Selvantændelsestemperatur	:	> 200 °C Metode: M0062 (Analytics Wesel)
Dekomponeringstemperatur	:	Ingen data tilgængelige
pH-værdi	:	6 (20 °C) Koncentration: 10 % Metode: Universal pH-value indicator
Viskositet		
Viskositet, dynamisk	:	ca. 1.024 mPa.s (20 °C) Metode: P/K 20°C
Viskositet, kinematisk	:	Ingen data tilgængelige
Opløselighed		
Vandopløselighed	:	delvis blandbar
Opløselighed i andre opløsningsmidler	:	Ingen data tilgængelige
Damptryk	:	ca. 1 hPa (20 °C) Metode: derived
Relativ massefylde	:	Ingen data tilgængelige
Massefylde	:	ca. 1,18 g/cm <sup>3</sup> (20 °C, 1.013 hPa) Metode: 4 (20°C oscillating U-tube)
Relativ dampvægtfylde	:	Ingen data tilgængelige

**PURABYK-R 5531**Udgave: 5.1  
SDB\_DK

Revisionsdato: 19.06.2026

Dato for sidste udgivelse: 15.01.2025  
Trykdato: 23.06.2026**9.2 Andre oplysninger**

Ingen data tilgængelige

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

Ingen nedbrydning ved lagring og brug som beskrevet.

**10.2 Kemisk stabilitet**

Ingen nedbrydning ved lagring og brug som beskrevet.

**10.3 Risiko for farlige reaktioner**

Farlige reaktioner : Ingen nedbrydning ved lagring og brug som beskrevet.

**10.4 Forhold, der skal undgås**

Forhold, der skal undgås : Varme, flammer og gnister.

**10.5 Materialer, der skal undgås**Materialer, der skal undgås : Stærke oxidationsmidler  
Syrer  
Baser**10.6 Farlige nedbrydningsprodukter**

Ingen nedbrydning ved lagring og brug som beskrevet.

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

Ikke klassificeret på grund af manglende data.

**Produkt:**Akut oral toksicitet : Estimat for akut toksicitet: > 2.000 mg/kg  
Metode: Beregningsmetode**Komponenter:****4-morpholincarbaldehyd:**

Akut oral toksicitet : LD50 (Rotte): &gt; 7.360 mg/kg

Akut dermal toksicitet : LD50 (Kanin): > 18.400 mg/kg  
Metode: OECD retningslinje 402**lithiumchlorid:**Akut oral toksicitet : LD50 (Rotte): 526 mg/kg  
GLP: Ingen information tilgængelig.

Akut toksicitet ved indånding : LC50 (Rotte): &gt; 5,57 mg/l

# SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) Nr. 1907/2006, som ændret ved  
Kommissionens Forordning (EU) 2020/878



## PURABYK-R 5531

Udgave: 5.1  
SDB\_DK

Revisionsdato: 19.06.2026

Dato for sidste udgivelse: 15.01.2025  
Trykdato: 23.06.2026

Test atmosfære: støv/tåge  
Metode: OECD retningslinje 403  
GLP: ja

Akut dermal toksicitet : LD50 (Rotte): > 2.000 mg/kg  
Metode: OECD retningslinje 402  
GLP: ja

### Hudætsning/-irritation

Ikke klassificeret på grund af manglende data.

#### Produkt:

Bemærkninger : Kan medføre hudirritation og/eller betændelse i huden.

### Alvorlig øjenskade/øjenirritation

Ikke klassificeret på grund af manglende data.

#### Produkt:

Bemærkninger : Dampe kan medføre irritation af øjnene, åndedrætsorganerne og huden.

#### Komponenter:

##### **lithiumchlorid:**

Arter : Kanin  
Metode : OECD retningslinje 405  
Resultat : Kraftig øjenirritation  
GLP : ja

### Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering

#### **Hudsensibilisering**

Kan forårsage allergisk hudreaktion.

#### **Sensibiliserende på luftveje**

Ikke klassificeret på grund af manglende data.

#### Produkt:

Bemærkninger : Medfører sensibilisering.

#### Komponenter:

##### **lithiumchlorid:**

Testtype : Buehler Test  
Eksponeringsvej : Hudkontakt  
Arter : Marsvin  
Metode : OECD retningslinje 406  
Resultat : Medførte ikke sensibilisering hos forsøgdyr.  
GLP : ja

## PURABYK-R 5531

Udgave: 5.1  
SDB\_DK

Revisionsdato: 19.06.2026

Dato for sidste udgivelse: 15.01.2025  
Trykdato: 23.06.2026

---

### Kimcellemutagenicitet

Ikke klassificeret på grund af manglende data.

#### Produkt:

Genotoksicitet in vitro : Bemærkninger: Ingen data tilgængelige

Genotoksicitet in vivo : Bemærkninger: Ingen data tilgængelige

### Kræftfremkaldende egenskaber

Ikke klassificeret på grund af manglende data.

#### Produkt:

Bemærkninger : Ingen data tilgængelige

### Reproduktionstoksicitet

Ikke klassificeret på grund af manglende data.

#### Produkt:

Virkninger på fertilitet : Bemærkninger: Ingen data tilgængelige

Virkning på fosterudvikling : Bemærkninger: Ingen data tilgængelige

### Enkel STOT-eksponering

Ikke klassificeret på grund af manglende data.

#### Produkt:

Bemærkninger : Ingen data tilgængelige

### Gentagne STOT-eksponeringer

Ikke klassificeret på grund af manglende data.

#### Produkt:

Bemærkninger : Ingen data tilgængelige

### Toksicitet ved gentagen dosering

#### Produkt:

Bemærkninger : Ingen data tilgængelige

### Aspiration giftighed

Ikke klassificeret på grund af manglende data.

#### Produkt:

Ingen data tilgængelige

## 11.2 Oplysninger om andre farer

### Hormonforstyrrende egenskaber

Ikke klassificeret på grund af manglende data.

**PURABYK-R 5531**Udgave: 5.1  
SDB\_DK

Revisionsdato: 19.06.2026

Dato for sidste udgivelse: 15.01.2025  
Trykdato: 23.06.2026**Produkt:**

Vurdering : Substansen/blandingen indeholder ikke komponenter, der anses at have egenskaber med hormonforstyrrende virkning i henhold til REACH Artikel 57(f) eller Kommissionens delegerede forordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens forordning (EU) 2018/605 på niveauer på 0.1 % eller derover.

**Yderligere oplysninger****Produkt:**

Bemærkninger : Ingen data tilgængelige

---

**PUNKT 12: Miljøoplysninger****12.1 Toksicitet****Produkt:**

Toksicitet overfor fisk : Bemærkninger: Ingen data tilgængelige

Toksicitet for dafnier og andre hvirvelløse vanddyr : Bemærkninger: Ingen data tilgængelige

**Komponenter:****4-morpholincarbaldehyd:**

Toksicitet overfor fisk : LC50 (Leuciscus idus (Guldemde)): > 500 mg/l  
Ekspositionsvarighed: 96 h  
Metode: DIN 38412

Toksicitet for dafnier og andre hvirvelløse vanddyr : EC50 (Daphnia magna (Stor dafnie)): > 500 mg/l  
Ekspositionsvarighed: 48 h

Toksicitet overfor alger/vandplanter : EC50 (Scenedesmus subspicatus): 23.880 mg/l  
Ekspositionsvarighed: 72 h

EC10 (Scenedesmus subspicatus): 17.040 mg/l  
Ekspositionsvarighed: 72 h

**lithiumchlorid:**

Toksicitet overfor fisk : LC50 (Oncorhynchus mykiss (Regnbueforel)): 158 mg/l  
Ekspositionsvarighed: 96 h  
Testtype: Statisk test  
Metode: OECD retningslinje 203  
GLP: ja

Toksicitet for dafnier og andre hvirvelløse vanddyr : EC50 (Daphnia magna (Stor dafnie)): 249 mg/l  
Ekspositionsvarighed: 48 h  
Metode: OECD retningslinje 202  
GLP: ja

**PURABYK-R 5531**Udgave: 5.1  
SDB\_DK

Revisionsdato: 19.06.2026

Dato for sidste udgivelse: 15.01.2025  
Trykdato: 23.06.2026

NOEC (Daphnia magna (Stor dafnie)): 63,4 mg/l  
Ekspositionsvarighed: 48 h  
Metode: OECD retningslinje 202  
GLP: ja

Toksicitet overfor alger/vandplanter : (Desmodesmus subspicatus (grønalger)): > 400 mg/l  
Ekspositionsvarighed: 72 h  
Metode: OECD retningslinje 201  
GLP: ja

**12.2 Persistens og nedbrydelighed****Produkt:**

Biologisk nedbrydelighed : Bemærkninger: Ingen data tilgængelige

**Komponenter:****4-morpholincarbaldehyd:**

Biologisk nedbrydelighed : Resultat: Let bionedbrydeligt.  
Metode: OECD retningslinje 301 A  
GLP: ja

**12.3 Bioakkumuleringspotentiale****Produkt:**

Bioakkumulering : Bemærkninger: Ingen data tilgængelige

**Komponenter:****4-morpholincarbaldehyd:**

Bioakkumulering : Arter: Cyprinus carpio (Karpe)  
Ekspositionsvarighed: 56 d  
Biokoncentrationsfaktor (BCF): < 1,9  
Metode: OECD retningslinje 305C

**12.4 Mobilitet i jord**

Ingen data tilgængelige

**12.5 Resultater af PBT- og vPvB-vurdering****Produkt:**

Vurdering : Dette stof/blanding indeholder ingen komponenter, der anses for at være enten persistente, bioakkumulerende og toksiske (PBT) eller meget persistente og meget bioakkumulerende (vPvB) ved niveauer på 0,1% eller højere.

**PURABYK-R 5531**Udgave: 5.1  
SDB\_DK

Revisionsdato: 19.06.2026

Dato for sidste udgivelse: 15.01.2025  
Trykdato: 23.06.2026**12.6 Hormonforstyrrende egenskaber****Produkt:**

Vurdering : Substansen/blandingen indeholder ikke komponenter, der anses at have egenskaber med hormonforstyrrende virkning i henhold til REACH Artikel 57(f) eller Kommissionens delegerede forordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens forordning (EU) 2018/605 på niveauer på 0.1 % eller derover.

**12.7 Andre negative virkninger****Produkt:**

Yderligere økologisk information : Ingen data tilgængelige

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

Produkt : Affald må ikke komme i kloakken.  
Foruren ikke søer, åer eller grøfter med kemikalier eller brugte beholdere.  
Send til et godkendt affaldsbehandlingsfirma.

Forurennet emballage : Tøm for resterende indhold.  
Bortskaffes som ikke-forarbejdet produkt.  
Tomme beholdere må ikke genbruges.

**PUNKT 14: Transportoplysninger****14.1 UN-nummer eller ID-nummer**

ADN : Ikke reguleret som farligt gods  
ADR : Ikke reguleret som farligt gods  
RID : Ikke reguleret som farligt gods  
IMDG : Ikke reguleret som farligt gods  
IATA : Ikke reguleret som farligt gods

**14.2 UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)**

ADN : Ikke reguleret som farligt gods  
ADR : Ikke reguleret som farligt gods  
RID : Ikke reguleret som farligt gods  
IMDG : Ikke reguleret som farligt gods  
IATA : Ikke reguleret som farligt gods

**14.3 Transportfareklasse(r)**

# SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) Nr. 1907/2006, som ændret ved  
Kommissionens Forordning (EU) 2020/878



## PURABYK-R 5531

Udgave: 5.1  
SDB\_DK

Revisionsdato: 19.06.2026

Dato for sidste udgivelse: 15.01.2025  
Trykdato: 23.06.2026

<b>ADN</b>	:	Ikke reguleret som farligt gods
<b>ADR</b>	:	Ikke reguleret som farligt gods
<b>RID</b>	:	Ikke reguleret som farligt gods
<b>IMDG</b>	:	Ikke reguleret som farligt gods
<b>IATA</b>	:	Ikke reguleret som farligt gods

### 14.4 Emballagegruppe

<b>ADN</b>	:	Ikke reguleret som farligt gods
<b>ADR</b>	:	Ikke reguleret som farligt gods
<b>RID</b>	:	Ikke reguleret som farligt gods
<b>IMDG</b>	:	Ikke reguleret som farligt gods
<b>IATA (Cargo)</b>	:	Ikke reguleret som farligt gods
<b>IATA (Passager)</b>	:	Ikke reguleret som farligt gods

### 14.5 Miljøfarer

Ikke reguleret som farligt gods

### 14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren

Ikke anvendelig

### 14.7 Bulktransport til søs i henhold til IMO-instrumenter

Ikke relevant for produktet, som det leveres.

---

## PUNKT 15: Oplysninger om regulering

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

REACH - Begrænsninger vedrørende fremstilling, markedsføring og anvendelse af visse farlige stoffer, blandinger og artikler (Bilag XVII)	:	Begrænsninger for følgende indtastninger skal tages i betragtning: Nummer på listen 3
REACH - Kandidatliste over stoffer, der vækker meget store betænkeligheder til godkendelse (Artikel 59).	:	Dette produkt indeholder ingen stoffer med meget problematiske egenskaber (Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH), Artikel 57).
REACH - Fortegnelse over stoffer, der kræver godkendelse (Bilag XIV)	:	Ikke anvendelig
Seveso III: Europa-Parlamentets og Rådets direktiv 2012/18/EU om kontrol med risikoen for større uheld med farlige stoffer.	:	Ikke anvendelig

### 15.2 Kemikaliesikkerhedsvurdering

For yderligere information, se det udvidede sikkerhedsdatablad (eSDS).

**PURABYK-R 5531**Udgave: 5.1  
SDB\_DK

Revisionsdato: 19.06.2026

Dato for sidste udgivelse: 15.01.2025  
Trykdato: 23.06.2026**PUNKT 16: Andre oplysninger**

Punkter, hvor der er foretaget relevante ændringer i forhold til den tidligere version, er fremhævet i dette dokumentets hoveddel med to lodrette linjer.

**Fuld tekst af H-sætninger**

H302	:	Farlig ved indtagelse.
H315	:	Forårsager hudirritation.
H317	:	Kan forårsage allergisk hudreaktion.
H319	:	Forårsager alvorlig øjenirritation.

**Fuld tekst af andre forkortelser**

Acute Tox.	:	Akut toksicitet
Eye Irrit.	:	Øjenirritation
Skin Irrit.	:	Hudirritation
Skin Sens.	:	Hudsensibilisering

ADN - Europæisk konvention om international transport af farligt gods ad indre vandveje; ADR - Konvention om international transport af farligt gods ad vej; AIIC - Australsk fortegnelse over industrikemikalier; ASTM - Det amerikanske forbund for testning af materialer, ASTM; bw - Kropsvægt; CLP - CLP-forordningen om klassificering, mærkning og emballering; Forordning (EF) Nr. 1272/2008; CMR - Kræftfremkaldende, mutagent eller reproduktionstoksisk stof; DIN - Standard fra det tyske standardiseringsinstitut; DSL - Liste over indenlandske stoffer (Canada); ECHA - Det europæiske kemikalieagentur; EC-Number - EU-nummer; ECx - Koncentration forbundet med x % respons; ELx - Belastningsgrad forbundet med x % respons; EmS - Nødplan; ENCS - Eksisterende og nye kemiske stoffer (Japan); ErCx - Koncentration forbundet med x % vækstrate respons; GHS - Det globale harmoniserede system; GLP - God laboratoriepraksis; IARC - Det Internationale Agentur for Kræftforskning; IATA - Den Internationale Luftfartssammenslutning, IATA; IBC - Den internationale kode for konstruktion og udrustning af skibe, som fører farlige kemikalier i bulk; IC50 - Halv maksimal inhiberende koncentration; ICAO - Organisationen for International Civil Luftfart, ICAO; IECSC - Fortegnelse over eksisterende kemikalier i Kina; IMDG - Det internationale regelsæt for søtransport af farligt gods; IMO - Den Internationale Søfartsorganisation; ISHL - Lov om industriel sikkerhed og sundhed (Japan); ISO - International standardiseringsorganisation; KECI - Koreas fortegnelse over eksisterende kemikalier; LC50 - Dødelig koncentration for 50 % af en testpopulation; LD50 - Dødelig dosis for 50 % af en testpopulation (gennemsnitlig dødelig dosis); MARPOL - Den internationale konvention om forebyggelse af forurening fra skibe; n.o.s. - Andet ikke angivet; NO(A)EC - Koncentration for ingen observeret (negativ) virkning; NO(A)EL - Niveau for ingen observeret (negativ) virkning; NOELR - Belastningsgrad for ingen observeret virkning; NZIoC - New Zealands fortegnelse over kemikalier; OECD - Organisationen for Økonomisk Samarbejde og Udvikling; OPPTS - Afdelingen for kemisk sikkerhed og forebyggelse af forurening; PBT - Persistent, bioakkumulativt og giftigt stof; PICCS - Filippinernes fortegnelse over kemikalier og kemiske stoffer; (Q)SAR - (Kvantitativt) forhold mellem struktur og aktivitet; REACH - Europa-parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1272/2008 om registrering, vurdering og godkendelse af samt begrænsninger for kemikalier; RID - Reglement for international befordring af farligt gods med jernbane; SADT - Selvaccelererende dekompositionstemperatur; SDS - Sikkerhedsdatablad; SVHC - særligt problematisk stof; SVHC - særligt problematisk stof; TCSI - Taiwans fortegnelse over kemiske stoffer; TECI - Thailands liste over eksisterende kemiske stoffer; TRGS - Teknisk

# SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) Nr. 1907/2006, som ændret ved  
Kommissionens Forordning (EU) 2020/878



## PURABYK-R 5531

Udgave: 5.1  
SDB\_DK

Revisionsdato: 19.06.2026

Dato for sidste udgivelse: 15.01.2025  
Trykdato: 23.06.2026

forskrift for farlige stoffer; TSCA - Lov om kontrol af giftige stoffer (USA); UN - Forenede Nationer;  
vPvB - Meget persistent og meget bioakkumulativ

### Yderligere oplysninger

#### Klassifikation af præparatet:

Skin Sens. 1

H317

#### Klassifikationsprocedure:

Beregningsmetode

Informationerne i dette Arbejdshygiejniske Datablad er efter vor bedste viden, oplysninger og overbevisning korrekte på datoen, hvor det er trykt. Informationerne tjener kun som vejledning til sikker håndtering, brug, forarbejdning, lagring, transport, disponering og frigivelse og kan ikke betragtes som en garanti eller kvalitetsangivelse. Informationerne vedrører kun det udtrykkeligt angivne materiale og er ikke gældende for dette materiale anvendt i kombination med andre materialer eller forarbejdning, medmindre udtrykkeligt anført i teksten.

DK / DA

# SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) Nr. 1907/2006, som ændret ved  
Kommissionens Forordning (EU) 2020/878



## PURABYK-R 5531

Udgave: 5.1  
SDB\_DK

Revisionsdato: 19.06.2026

Dato for sidste udgivelse: 15.01.2025  
Trykdato: 23.06.2026

## Bilag: Eksponeringsscenarier

### Indholdsfortegnelse

Nummer	Titel
ES 1	Formulering og (om)emballering af stoffer og blandinger; Industrielle anvendelser (SU3).
ES 2	Formulering og (om)emballering af stoffer og blandinger; Faglige anvendelser (SU22).
ES 3	Bearbejdningshjælpemiddel; Industrielle anvendelser (SU3).
ES 4	Anvendelse som mellemprodukt; Industrielle anvendelser (SU3).
ES 5	Anvendelse i laboratorier; Industrielle anvendelser (SU3).
ES 6	Rengøring; Industrielle anvendelser (SU3).
ES 7	Rengøring; Faglige anvendelser (SU22).
ES 8	Anvendelse i belægninger; Industrielle anvendelser (SU3).
ES 9	Anvendelse i belægninger; Faglige anvendelser (SU22).
ES 10	Anvendelse i belægninger; Forbrugermæssige anvendelser (SU21).

**PURABYK-R 5531**Udgave: 5.1  
SDB\_DK

Revisionsdato: 19.06.2026

Dato for sidste udgivelse: 15.01.2025  
Trykdato: 23.06.2026**ES 1: Formulering og (om)emballering af stoffer og blandinger; Industrielle anvendelser (SU3).****1.1. Titelpunkt**

<b>Navn på eksponeringsscenario</b>	:	Formulering og (om)emballering af stoffer og blandinger
<b>Struktureret kort titel</b>	:	Formulering og (om)emballering af stoffer og blandinger; Industrielle anvendelser (SU3).

Miljø		
<b>BS 1</b>	<b>Anvendelse i en blanding, Anvendelse af ikke-reaktivt proceshjælpemiddel på industrianlæg (ingen inklusion i eller på artikler), Anvendelse af mellemprodukter</b>	ERC2, ERC4, ERC6a
Arbejdstager		
<b>BS 2</b>	<b>Anvendelse i lukket proces, ingen sandsynlighed for eksponering</b>	PROC1
<b>BS 3</b>	<b>Kemikalieproduktion eller -raffinering i lukket kontinuerlig proces med lejlighedsvis kontrolleret eksponering eller processer med tilsvarende inddæmningsforhold</b>	PROC2
<b>BS 4</b>	<b>Fremstilling eller formulering i den kemiske industri i lukkede batchprocesser med kontrolleret lejlighedsvis eksponering eller processer med lignende indeslutningsbetingelser.</b>	PROC3
<b>BS 5</b>	<b>Kemikalieproduktion, hvor der opstår mulighed for eksponering</b>	PROC4
<b>BS 6</b>	<b>Blanding eller iblanding i batchprocesser</b>	PROC5
<b>BS 7</b>	<b>Overførsel af stof eller blanding (påfyldning og udtømning) på ikkededikerede anlæg.</b>	PROC8a
<b>BS 8</b>	<b>Overførsel af stof eller blanding (påfyldning/udtømning) på dedikerede anlæg</b>	PROC8b
<b>BS 9</b>	<b>Overførsel af stof eller blanding til små beholdere (dedikeret linje til påfyldning, herunder vejning)</b>	PROC9

**1.2. Anvendelsesforhold med indflydelse på eksponering****1.2.1. Kontrol af miljømæssig eksponering: Anvendelse i en blanding (ERC2) / Anvendelse af ikke-reaktivt proceshjælpemiddel på industrianlæg (ingen inklusion i eller på artikler) (ERC4) / Anvendelse af mellemprodukter (ERC6a)****1.2.2. Kontrol af medarbejder eksponering: Anvendelse i lukket proces, ingen sandsynlighed for eksponering (PROC1)**

# SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) Nr. 1907/2006, som ændret ved  
Kommissionens Forordning (EU) 2020/878



## PURABYK-R 5531

Udgave: 5.1  
SDB\_DK

Revisionsdato: 19.06.2026

Dato for sidste udgivelse: 15.01.2025  
Trykdato: 23.06.2026

<b>Produkt (artikel)-karakteristika</b>	
Dækker koncentrationer op til 100 %	
Produktets tilstandsform	: Væske
Damptryk	: 3 Pa
Temperatur	: 20 °C
<b>Anvendt mængde (eller mængde indeholdt i artikler), anvendelsens/eksponeringens hyppighed og varighed</b>	
Varighed	: 480 min
Brugsfrekvens	: 5 dage pr. uge
<b>Tekniske og organisatoriske forhold og foranstaltninger</b>	
Sørg for at undgå direkte kontakt med huden. Sørg for, at sikre arbejdssystemer eller tilsvarende foranstaltninger etableres for at håndtere risici.	
<b>Forhold og foranstaltninger relateret til personlig beskyttelse, hygiejne og sundhedsevaluering</b>	
Bær kemikaliebestandige handsker (testet iht. EN374) i kombination med grundlæggende oplæring af medarbejdere. Derma - minimumseffektivitet for 90 %	
<b>Andre forhold med indflydelse på eksponering af arbejdstagere</b>	
Indendørs og udendørs anvendelse	: Indendørs anvendelse
<b>Yderligere råd vedrørende god praksis. Forpligtelser ifølge artikel 37(4) i REACH gælder ikke</b>	
Rengør udstyr og arbejdsområdet hver dag.	

### 1.2.3. Kontrol af medarbejder eksponering: Kemikalieproduktion eller -raffineri i lukket kontinuerlig proces med lejlighedsvis kontrolleret eksponering eller processer med tilsvarende inddæmningsforhold (PROC2)

<b>Produkt (artikel)-karakteristika</b>	
Dækker koncentrationer op til 100 %	
Produktets tilstandsform	: Væske
Damptryk	: 3 Pa
Temperatur	: 20 °C
<b>Anvendt mængde (eller mængde indeholdt i artikler), anvendelsens/eksponeringens hyppighed og varighed</b>	
Varighed	: 480 min

**PURABYK-R 5531**Udgave: 5.1  
SDB\_DK

Revisionsdato: 19.06.2026

Dato for sidste udgivelse: 15.01.2025  
Trykdato: 23.06.2026

Brugsfrekvens	: 5 dage pr. uge
<b>Tekniske og organisatoriske forhold og foranstaltninger</b>	
Sørg for at undgå direkte kontakt med huden. Sørg for, at sikre arbejdssystemer eller tilsvarende foranstaltninger etableres for at håndtere risici.	
<b>Forhold og foranstaltninger relateret til personlig beskyttelse, hygiejne og sundhedsevaluering</b>	
Bær kemikaliebestandige handsker (testet iht. EN374) i kombination med grundlæggende oplæring af medarbejdere. Dermal - minimumseffektivitet for 90 %	
<b>Andre forhold med indflydelse på eksponering af arbejdstagere</b>	
Indendørs og udendørs anvendelse : Indendørs anvendelse	
<b>Yderligere råd vedrørende god praksis. Forpligtelser ifølge artikel 37(4) i REACH gælder ikke</b>	
Rengør udstyr og arbejdsområdet hver dag.	

**1.2.4. Kontrol af medarbejder eksponering: Fremstilling eller formulering i den kemiske industri i lukkede batchprocesser med kontrolleret lejlighedsvis eksponering eller processer med lignende indeslutningsbetingelser. (PROC3)**

<b>Produkt (artikel)-karakteristika</b>	
Dækker koncentrationer op til 100 %	
Produktets tilstandsform	: Væske
Damptryk	: 3 Pa
Temperatur	: 20 °C
<b>Anvendt mængde (eller mængde indeholdt i artikler), anvendelsens/eksponeringens hyppighed og varighed</b>	
Varighed	: 480 min
Brugsfrekvens	: 5 dage pr. uge
<b>Tekniske og organisatoriske forhold og foranstaltninger</b>	
Sørg for at undgå direkte kontakt med huden. Sørg for, at sikre arbejdssystemer eller tilsvarende foranstaltninger etableres for at håndtere risici.	
<b>Forhold og foranstaltninger relateret til personlig beskyttelse, hygiejne og sundhedsevaluering</b>	
Bær kemikaliebestandige handsker (testet iht. EN374) i kombination med grundlæggende oplæring af medarbejdere. Dermal - minimumseffektivitet for 90 %	

**PURABYK-R 5531**Udgave: 5.1  
SDB\_DK

Revisionsdato: 19.06.2026

Dato for sidste udgivelse: 15.01.2025  
Trykdato: 23.06.2026

<b>Andre forhold med indflydelse på eksponering af arbejdstagere</b>
Indendørs og udendørs anvendelse : Indendørs anvendelse
<b>Yderligere råd vedrørende god praksis. Forpligtelser ifølge artikel 37(4) i REACH gælder ikke</b>
Rengør udstyr og arbejdsområdet hver dag.

**1.2.5. Kontrol af medarbejder eksponering: Kemikalieproduktion, hvor der opstår mulighed for eksponering (PROC4)**

<b>Produkt (artikel)-karakteristika</b>
Dækker koncentrationer op til 100 %
Produktets tilstandsform : Væske
Damptryk : 3 Pa
Temperatur : 20 °C
<b>Anvendt mængde (eller mængde indeholdt i artikler), anvendelsens/eksponeringens hyppighed og varighed</b>
Varighed : 480 min
Brugsfrekvens : 5 dage pr. uge
<b>Tekniske og organisatoriske forhold og foranstaltninger</b>
Sørg for at undgå direkte kontakt med huden. Sørg for, at sikre arbejdssystemer eller tilsvarende foranstaltninger etableres for at håndtere risici.
<b>Forhold og foranstaltninger relateret til personlig beskyttelse, hygiejne og sundhedsevaluering</b>
Bær kemikaliebestandige handsker (testet iht. EN374) i kombination med grundlæggende oplæring af medarbejdere. Dermal - minimumseffektivitet for 90 %
<b>Andre forhold med indflydelse på eksponering af arbejdstagere</b>
Indendørs og udendørs anvendelse : Indendørs anvendelse
<b>Yderligere råd vedrørende god praksis. Forpligtelser ifølge artikel 37(4) i REACH gælder ikke</b>
Rengør udstyr og arbejdsområdet hver dag.

**1.2.6. Kontrol af medarbejder eksponering: Blanding eller iblanding i batchprocesser (PROC5)**

# SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) Nr. 1907/2006, som ændret ved  
Kommissionens Forordning (EU) 2020/878



## PURABYK-R 5531

Udgave: 5.1  
SDB\_DK

Revisionsdato: 19.06.2026

Dato for sidste udgivelse: 15.01.2025  
Trykdato: 23.06.2026

<b>Produkt (artikel)-karakteristika</b>	
Dækker koncentrationer op til 100 %	
Produktets tilstandsform	: Væske
Damptryk	: 3 Pa
Temperatur	: 20 °C
<b>Anvendt mængde (eller mængde indeholdt i artikler), anvendelsens/eksponeringens hyppighed og varighed</b>	
Varighed	: 240 min
Brugsfrekvens	: 5 dage pr. uge
<b>Tekniske og organisatoriske forhold og foranstaltninger</b>	
Sørg for at undgå direkte kontakt med huden. Sørg for, at sikre arbejdssystemer eller tilsvarende foranstaltninger etableres for at håndtere risici.	
<b>Forhold og foranstaltninger relateret til personlig beskyttelse, hygiejne og sundhedsevaluering</b>	
Bær kemikaliebestandige handsker (testet iht. EN374) i kombination med grundlæggende oplæring af medarbejdere. Dermal - minimumseffektivitet for 90 %	
<b>Andre forhold med indflydelse på eksponering af arbejdstagere</b>	
Indendørs og udendørs anvendelse	: Indendørs anvendelse
<b>Yderligere råd vedrørende god praksis. Forpligtelser ifølge artikel 37(4) i REACH gælder ikke</b>	
Rengør udstyr og arbejdsområdet hver dag.	

### 1.2.7. Kontrol af medarbejder eksponering: Overførsel af stof eller blanding (påfyldning og udtømning) på ikkededikerede anlæg. (PROC8a)

<b>Produkt (artikel)-karakteristika</b>	
Dækker koncentrationer op til 100 %	
Produktets tilstandsform	: Væske
Damptryk	: 3 Pa
Temperatur	: 20 °C
<b>Anvendt mængde (eller mængde indeholdt i artikler), anvendelsens/eksponeringens hyppighed og varighed</b>	
Varighed	: 240 min

# SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) Nr. 1907/2006, som ændret ved  
Kommissionens Forordning (EU) 2020/878



## PURABYK-R 5531

Udgave: 5.1  
SDB\_DK

Revisionsdato: 19.06.2026

Dato for sidste udgivelse: 15.01.2025  
Trykdato: 23.06.2026

Brugsfrekvens	: 5 dage pr. uge
<b>Tekniske og organisatoriske forhold og foranstaltninger</b>	
Sørg for at undgå direkte kontakt med huden. Sørg for, at sikre arbejdssystemer eller tilsvarende foranstaltninger etableres for at håndtere risici.	
<b>Forhold og foranstaltninger relateret til personlig beskyttelse, hygiejne og sundhedsevaluering</b>	
Bær kemikaliebestandige handsker (testet iht. EN374) i kombination med grundlæggende oplæring af medarbejdere. Dermal - minimumseffektivitet for 90 %	
<b>Andre forhold med indflydelse på eksponering af arbejdstagere</b>	
Indendørs og udendørs anvendelse : Indendørs anvendelse	
<b>Yderligere råd vedrørende god praksis. Forpligtelser ifølge artikel 37(4) i REACH gælder ikke</b>	
Rengør udstyr og arbejdsområdet hver dag.	

### 1.2.8. Kontrol af medarbejder eksponering: Overførsel af stof eller blanding (påfyldning/udtømning) på dedikerede anlæg (PROC8b)

<b>Produkt (artikel)-karakteristika</b>	
Dækker koncentrationer op til 100 %	
Produktets tilstandsform	: Væske
Damptryk	: 3 Pa
Temperatur	: 20 °C
<b>Anvendt mængde (eller mængde indeholdt i artikler), anvendelsens/eksponeringens hyppighed og varighed</b>	
Varighed	: 240 min
Brugsfrekvens	: 5 dage pr. uge
<b>Tekniske og organisatoriske forhold og foranstaltninger</b>	
Sørg for at undgå direkte kontakt med huden. Sørg for, at sikre arbejdssystemer eller tilsvarende foranstaltninger etableres for at håndtere risici.	
<b>Forhold og foranstaltninger relateret til personlig beskyttelse, hygiejne og sundhedsevaluering</b>	
Bær kemikaliebestandige handsker (testet iht. EN374) i kombination med grundlæggende oplæring af medarbejdere. Dermal - minimumseffektivitet for 90 %	

**PURABYK-R 5531**Udgave: 5.1  
SDB\_DK

Revisionsdato: 19.06.2026

Dato for sidste udgivelse: 15.01.2025  
Trykdato: 23.06.2026

<b>Andre forhold med indflydelse på eksponering af arbejdstagere</b>
Indendørs og udendørs anvendelse : Indendørs anvendelse
<b>Yderligere råd vedrørende god praksis. Forpligtelser ifølge artikel 37(4) i REACH gælder ikke</b>
Rengør udstyr og arbejdsområdet hver dag.

**1.2.9. Kontrol af medarbejder eksponering: Overførsel af stof eller blanding til små beholdere (dedikeret linje til påfyldning, herunder vejning) (PROC9)**

<b>Produkt (artikel)-karakteristika</b>
Dækker koncentrationer op til 100 %
Produktets tilstandsform : Væske
Damptryk : 3 Pa
Temperatur : 20 °C
<b>Anvendt mængde (eller mængde indeholdt i artikler), anvendelsens/eksponeringens hyppighed og varighed</b>
Varighed : 240 min
Brugsfrekvens : 5 dage pr. uge
<b>Tekniske og organisatoriske forhold og foranstaltninger</b>
Sørg for at undgå direkte kontakt med huden. Sørg for, at sikre arbejdssystemer eller tilsvarende foranstaltninger etableres for at håndtere risici.
<b>Forhold og foranstaltninger relateret til personlig beskyttelse, hygiejne og sundhedsevaluering</b>
Bær kemikaliebestandige handsker (testet iht. EN374) i kombination med grundlæggende oplæring af medarbejdere. Dermal - minimumseffektivitet for 90 %
<b>Andre forhold med indflydelse på eksponering af arbejdstagere</b>
Indendørs og udendørs anvendelse : Indendørs anvendelse
<b>Yderligere råd vedrørende god praksis. Forpligtelser ifølge artikel 37(4) i REACH gælder ikke</b>
Rengør udstyr og arbejdsområdet hver dag.

**PURABYK-R 5531**Udgave: 5.1  
SDB\_DK

Revisionsdato: 19.06.2026

Dato for sidste udgivelse: 15.01.2025  
Trykdato: 23.06.2026**1.3. Eksponeringsberegning og henvisning til kilden dertil****1.3.1. Miljøudslip og -eksponering: Anvendelse i en blanding (ERC2) / Anvendelse af ikke-reaktivt proceshjælpemiddel på industrianlæg (ingen inklusion i eller på artikler) (ERC4) / Anvendelse af mellemprodukter (ERC6a)**

Yderligere oplysninger om eksponeringsberegning
Da der ikke er identificeret nogen miljøfare, er der ikke udført nogen miljørelateret eksponeringsvurdering eller risikokarakterisering.

**1.3.2. Arbejdereksponering: Anvendelse i lukket proces, ingen sandsynlighed for eksponering (PROC1)**

Eksponeringsvej	Sundhedsvirkning	Eksponeringsindikator	Eksponeringssestimat	RCR
Hud	Lokal	Lang tid	0,001 mg/m <sup>3</sup> (EASY TRA v3.6)	0,003
indånding	systemisk	Lang tid	0,048 mg/m <sup>3</sup> (EASY TRA v3.6)	< 0,001

**1.3.3. Arbejdereksponering: Kemikalieproduktion eller -raffinering i lukket kontinuerlig proces med lejlighedsvis kontrolleret eksponering eller processer med tilsvarende inddæmningsforhold (PROC2)**

Eksponeringsvej	Sundhedsvirkning	Eksponeringsindikator	Eksponeringssestimat	RCR
Hud	Lokal	Lang tid	0,02 mg/m <sup>3</sup> (EASY TRA v3.6)	0,068
indånding	systemisk	Lang tid	4,7971 mg/m <sup>3</sup> (EASY TRA v3.6)	0,049

**1.3.4. Arbejdereksponering: Fremstilling eller formulering i den kemiske industri i lukkede batchprocesser med kontrolleret lejlighedsvis eksponering eller processer med lignende indeslutningsbetingelser. (PROC3)**

Eksponeringsvej	Sundhedsvirkning	Eksponeringsindikator	Eksponeringssestimat	RCR
Hud	Lokal	Lang tid	0,02 mg/m <sup>3</sup> (EASY TRA v3.6)	0,068
indånding	systemisk	Lang tid	14,39 mg/m <sup>3</sup> (EASY TRA v3.6)	0,147

**PURABYK-R 5531**Udgave: 5.1  
SDB\_DK

Revisionsdato: 19.06.2026

Dato for sidste udgivelse: 15.01.2025  
Trykdato: 23.06.2026**1.3.5. Arbejdereksposering: Kemikalieproduktion, hvor der opstår mulighed for eksposering (PROC4)**

Eksposeringsvej	Sundhedsvirkning	Eksposeringsindikator	Eksposeringsestimat	RCR
Hud	Lokal	Lang tid	0,1 mg/m <sup>3</sup> (EASY TRA v3.6)	0,341
indånding	systemisk	Lang tid	23,985 mg/m <sup>3</sup> (EASY TRA v3.6)	0,245

**1.3.6. Arbejdereksposering: Blanding eller iblanding i batchprocesser (PROC5)**

Eksposeringsvej	Sundhedsvirkning	Eksposeringsindikator	Eksposeringsestimat	RCR
Hud	Lokal	Lang tid	0,2 mg/m <sup>3</sup> (EASY TRA v3.6)	0,683
indånding	systemisk	Lang tid	14,3913 mg/m <sup>3</sup> (EASY TRA v3.6)	0,147

**1.3.7. Arbejdereksposering: Overførsel af stof eller blanding (påfyldning og udtømning) på ikkededikerede anlæg. (PROC8a)**

Eksposeringsvej	Sundhedsvirkning	Eksposeringsindikator	Eksposeringsestimat	RCR
Hud	Lokal	Lang tid	0,1 mg/m <sup>3</sup> (EASY TRA v3.6)	0,341
indånding	systemisk	Lang tid	47,971 mg/m <sup>3</sup> (EASY TRA v3.6)	0,490

**1.3.8. Arbejdereksposering: Overførsel af stof eller blanding (påfyldning/udtømning) på dedikerede anlæg (PROC8b)**

Eksposeringsvej	Sundhedsvirkning	Eksposeringsindikator	Eksposeringsestimat	RCR
Hud	Lokal	Lang tid	0,1 mg/m <sup>3</sup> (EASY TRA v3.6)	0,341
indånding	systemisk	Lang tid	23,986 mg/m <sup>3</sup> (EASY TRA v3.6)	0,245

**1.3.9. Arbejdereksposering: Overførsel af stof eller blanding til små beholdere (dedikeret linje til påfyldning, herunder vejning) (PROC9)**

Eksposeringsvej	Sundhedsvirkning	Eksposeringsindikator	Eksposeringsestimat	RCR
-----------------	------------------	-----------------------	---------------------	-----

# SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) Nr. 1907/2006, som ændret ved  
Kommissionens Forordning (EU) 2020/878



## PURABYK-R 5531

Udgave: 5.1  
SDB\_DK

Revisionsdato: 19.06.2026

Dato for sidste udgivelse: 15.01.2025  
Trykdato: 23.06.2026

		<b>kator</b>	<b>mat</b>	
Hud	Lokal	Lang tid	0,1 mg/m <sup>3</sup> (EASY TRA v3.6)	0,341
indånding	systemisk	Lang tid	23,986 mg/m <sup>3</sup> (EASY TRA v3.6)	0,245

### 1.4. Vejledning til downstream-brugeren, som dermed kan evaluere, om han arbejder inden for de grænser, der er fastsat i eksponeringsscenariet

<http://www.ecetoc.org/tra>

**PURABYK-R 5531**Udgave: 5.1  
SDB\_DK

Revisionsdato: 19.06.2026

Dato for sidste udgivelse: 15.01.2025  
Trykdato: 23.06.2026**ES 2: Formulering og (om)emballage af stoffer og blandinger; Faglige anvendelser (SU22).****2.1. Titelpunkt**

<b>Navn på eksponeringsscenario</b>	: Formulering og (om)emballage af stoffer og blandinger
<b>Struktureret kort titel</b>	: Formulering og (om)emballage af stoffer og blandinger; Faglige anvendelser (SU22).

Miljø		
<b>BS 1</b>	Anvendelse i en blanding, Udbredt anvendelse af ikke-reaktive proceshjælpemidler (ingen inklusion i eller på artikler, indendørs), Udbredt anvendelse, der medfører inklusion i/på artikler (indendørs), Udbredt anvendelse af ikke-reaktive proceshjælpemidler (ingen inklusion i eller på artikler, udendørs), Udbredt anvendelse, der medfører inklusion i/på artikler (udendørs)	ERC2, ERC8a, ERC8c, ERC8d, ERC8f
Arbejdstager		
<b>BS 2</b>	Fremstilling eller formulering i den kemiske industri i lukkede batchprocesser med kontrolleret lejlighedsvis eksponering eller processer med lignende indeslutningsbetingelser.	PROC3
<b>BS 3</b>	Kemikalieproduktion, hvor der opstår mulighed for eksponering	PROC4
<b>BS 4</b>	Blanding eller iblanding i batchprocesser	PROC5
<b>BS 5</b>	Overførsel af stof eller blanding (påfyldning og udtømning) på ikkededikerede anlæg.	PROC8a
<b>BS 6</b>	Overførsel af stof eller blanding (påfyldning/udtømning) på dedikerede anlæg	PROC8b
<b>BS 7</b>	Overførsel af stof eller blanding til små beholdere (dedikeret linje til påfyldning, herunder vejning)	PROC9
<b>BS 8</b>	Manuelle aktiviteter, der indebærer håndkontakt	PROC19

**2.2. Anvendelsesforhold med indflydelse på eksponering**

**2.2.1. Kontrol af miljømæssig eksponering: Anvendelse i en blanding (ERC2) / Udbredt anvendelse af ikke-reaktive proceshjælpemidler (ingen inklusion i eller på artikler, indendørs) (ERC8a) / Udbredt anvendelse, der medfører inklusion i/på artikler (indendørs) (ERC8c) / Udbredt anvendelse af ikke-reaktive proceshjælpemidler (ingen inklusion i eller på artikler, udendørs) (ERC8d) / Udbredt anvendelse, der medfører inklusion i/på artikler (udendørs) (ERC8f)**

**PURABYK-R 5531**Udgave: 5.1  
SDB\_DK

Revisionsdato: 19.06.2026

Dato for sidste udgivelse: 15.01.2025  
Trykdato: 23.06.2026**2.2.2. Kontrol af medarbejder eksponering: Fremstilling eller formulering i den kemiske industri i lukkede batchprocesser med kontrolleret lejlighedsvis eksponering eller processer med lignende indeslutningsbetingelser. (PROC3)**

<b>Produkt (artikel)-karakteristika</b>	
Dækker koncentrationer op til 100 %	
Produktets tilstandsform	: Væske
Damptryk	: 3 Pa
Temperatur	: 20 °C
<b>Anvendt mængde (eller mængde indeholdt i artikler), anvendelsens/eksponeringens hyppighed og varighed</b>	
Varighed	: 480 min
Brugsfrekvens	: 5 dage pr. uge
<b>Tekniske og organisatoriske forhold og foranstaltninger</b>	
Sørg for at undgå direkte kontakt med huden. Sørg for, at sikre arbejdssystemer eller tilsvarende foranstaltninger etableres for at håndtere risici.	
<b>Forhold og foranstaltninger relateret til personlig beskyttelse, hygiejne og sundhedsevaluering</b>	
Bær kemikaliebestandige handsker (testet iht. EN374) i kombination med grundlæggende oplæring af medarbejdere. Dermal - minimumseffektivitet for 90 %	
<b>Andre forhold med indflydelse på eksponering af arbejdstagere</b>	
Indendørs og udendørs anvendelse	: Indendørs anvendelse
<b>Yderligere råd vedrørende god praksis. Forpligtelser ifølge artikel 37(4) i REACH gælder ikke</b>	
Rengør udstyr og arbejdsområdet hver dag.	

**2.2.3. Kontrol af medarbejder eksponering: Kemikalieproduktion, hvor der opstår mulighed for eksponering (PROC4)**

<b>Produkt (artikel)-karakteristika</b>	
Dækker koncentrationer op til 100 %	
Produktets tilstandsform	: Væske
Damptryk	: 3 Pa
Temperatur	: 20 °C

**PURABYK-R 5531**Udgave: 5.1  
SDB\_DK

Revisionsdato: 19.06.2026

Dato for sidste udgivelse: 15.01.2025  
Trykdato: 23.06.2026

<b>Anvendt mængde (eller mængde indeholdt i artikler), anvendelsens/eksponeringens hyppighed og varighed</b>	
Varighed	: 480 min
Brugsfrekvens	: 5 dage pr. uge
<b>Tekniske og organisatoriske forhold og foranstaltninger</b>	
Sørg for at undgå direkte kontakt med huden. Sørg for, at sikre arbejdssystemer eller tilsvarende foranstaltninger etableres for at håndtere risici.	
<b>Forhold og foranstaltninger relateret til personlig beskyttelse, hygiejne og sundhedsevaluering</b>	
Bær kemikaliebestandige handsker (testet iht. EN374) i kombination med grundlæggende oplæring af medarbejdere. Dermal - minimumseffektivitet for 90 %	
<b>Andre forhold med indflydelse på eksponering af arbejdstagere</b>	
Indendørs og udendørs anvendelse	: Indendørs anvendelse
<b>Yderligere råd vedrørende god praksis. Forpligtelser ifølge artikel 37(4) i REACH gælder ikke</b>	
Rengør udstyr og arbejdsområdet hver dag.	

**2.2.4. Kontrol af medarbejder eksponering: Blanding eller iblanding i batchprocesser (PROC5)**

<b>Produkt (artikel)-karakteristika</b>	
Dækker koncentrationer op til 100 %	
Produktets tilstandsform	: Væske
Damptryk	: 3 Pa
Temperatur	: 20 °C
<b>Anvendt mængde (eller mængde indeholdt i artikler), anvendelsens/eksponeringens hyppighed og varighed</b>	
Varighed	: 240 min
Brugsfrekvens	: 5 dage pr. uge
<b>Tekniske og organisatoriske forhold og foranstaltninger</b>	
Sørg for at undgå direkte kontakt med huden. Sørg for, at sikre arbejdssystemer eller tilsvarende foranstaltninger etableres for at håndtere risici.	
<b>Forhold og foranstaltninger relateret til personlig beskyttelse, hygiejne og sundhedsevaluering</b>	
Bær kemikaliebestandige handsker (testet iht. EN374) i kombination med grundlæggende oplæring af	

# SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) Nr. 1907/2006, som ændret ved  
Kommissionens Forordning (EU) 2020/878



## PURABYK-R 5531

Udgave: 5.1  
SDB\_DK

Revisionsdato: 19.06.2026

Dato for sidste udgivelse: 15.01.2025  
Trykdato: 23.06.2026

medarbejdere. Dermal - minimumseffektivitet for 90 %
<b>Andre forhold med indflydelse på eksponering af arbejdstagere</b>
Indendørs og udendørs anvendelse : Indendørs anvendelse
<b>Yderligere råd vedrørende god praksis. Forpligtelser ifølge artikel 37(4) i REACH gælder ikke</b>
Rengør udstyr og arbejdsområdet hver dag.

### 2.2.5. Kontrol af medarbejder eksponering: Overførsel af stof eller blanding (påfyldning og udtømning) på ikkededikerede anlæg. (PROC8a)

<b>Produkt (artikel)-karakteristika</b>
Dækker koncentrationer op til 100 %
Produktets tilstandsform : Væske
Damptryk : 3 Pa
Temperatur : 20 °C
<b>Anvendt mængde (eller mængde indeholdt i artikler), anvendelsens/eksponeringens hyppighed og varighed</b>
Varighed : 240 min
Brugsfrekvens : 5 dage pr. uge
<b>Tekniske og organisatoriske forhold og foranstaltninger</b>
Sørg for at undgå direkte kontakt med huden. Sørg for, at sikre arbejdssystemer eller tilsvarende foranstaltninger etableres for at håndtere risici. Sørg for en god generel ventilationsstandard (minimum 3 til 5 luftudskiftninger pr. time). Indånding - minimumseffektivitet for 30 %
<b>Forhold og foranstaltninger relateret til personlig beskyttelse, hygiejne og sundhedsevaluering</b>
Bær kemikaliebestandige handsker (testet iht. EN374) i kombination med grundlæggende oplæring af medarbejdere. Dermal - minimumseffektivitet for 90 %
<b>Andre forhold med indflydelse på eksponering af arbejdstagere</b>
Indendørs og udendørs anvendelse : Indendørs anvendelse
<b>Yderligere råd vedrørende god praksis. Forpligtelser ifølge artikel 37(4) i REACH gælder ikke</b>
Rengør udstyr og arbejdsområdet hver dag.

**PURABYK-R 5531**Udgave: 5.1  
SDB\_DK

Revisionsdato: 19.06.2026

Dato for sidste udgivelse: 15.01.2025  
Trykdato: 23.06.2026**2.2.6. Kontrol af medarbejder eksponering: Overførsel af stof eller blanding (påfyldning/udtømning) på dedikerede anlæg (PROC8b)**

<b>Produkt (artikel)-karakteristika</b>	
Dækker koncentrationer op til 100 %	
Produktets tilstandsform	: Væske
Damptryk	: 3 Pa
Temperatur	: 20 °C
<b>Anvendt mængde (eller mængde indeholdt i artikler), anvendelsens/eksponeringens hyppighed og varighed</b>	
Varighed	: 480 min
Brugsfrekvens	: 5 dage pr. uge
<b>Tekniske og organisatoriske forhold og foranstaltninger</b>	
Sørg for at undgå direkte kontakt med huden. Sørg for, at sikre arbejdssystemer eller tilsvarende foranstaltninger etableres for at håndtere risici.	
<b>Forhold og foranstaltninger relateret til personlig beskyttelse, hygiejne og sundhedsevaluering</b>	
Bær kemikaliebestandige handsker (testet iht. EN374) i kombination med grundlæggende oplæring af medarbejdere. Dermal - minimumseffektivitet for 90 %	
<b>Andre forhold med indflydelse på eksponering af arbejdstagere</b>	
Indendørs og udendørs anvendelse : Indendørs anvendelse	
<b>Yderligere råd vedrørende god praksis. Forpligtelser ifølge artikel 37(4) i REACH gælder ikke</b>	
Rengør udstyr og arbejdsområdet hver dag.	

**2.2.7. Kontrol af medarbejder eksponering: Overførsel af stof eller blanding til små beholdere (dedikeret linje til påfyldning, herunder vejning) (PROC9)**

<b>Produkt (artikel)-karakteristika</b>	
Dækker koncentrationer op til 100 %	
Produktets tilstandsform	: Væske
Damptryk	: 3 Pa
Temperatur	: 20 °C

**PURABYK-R 5531**Udgave: 5.1  
SDB\_DK

Revisionsdato: 19.06.2026

Dato for sidste udgivelse: 15.01.2025  
Trykdato: 23.06.2026

<b>Anvendt mængde (eller mængde indeholdt i artikler), anvendelses/eksponeringens hyppighed og varighed</b>	
Varighed	: 240 min
Brugsfrekvens	: 5 dage pr. uge
<b>Tekniske og organisatoriske forhold og foranstaltninger</b>	
Sørg for at undgå direkte kontakt med huden. Sørg for, at sikre arbejdssystemer eller tilsvarende foranstaltninger etableres for at håndtere risici. Sørg for en god generel ventilationsstandard (minimum 3 til 5 luftudskiftninger pr. time). Indånding - minimumseffektivitet for 30 %	
<b>Forhold og foranstaltninger relateret til personlig beskyttelse, hygiejne og sundhedsevaluering</b>	
Bær kemikaliebestandige handsker (testet iht. EN374) i kombination med grundlæggende oplæring af medarbejdere. Dermal - minimumseffektivitet for 90 %	
<b>Andre forhold med indflydelse på eksponering af arbejdstagere</b>	
Indendørs og udendørs anvendelse	: Indendørs anvendelse
<b>Yderligere råd vedrørende god praksis. Forpligtelser ifølge artikel 37(4) i REACH gælder ikke</b>	
Rengør udstyr og arbejdsområdet hver dag.	

**2.2.8. Kontrol af medarbejder eksponering: Manuelle aktiviteter, der indebærer håndkontakt (PROC19)**

<b>Produkt (artikel)-karakteristika</b>	
Dækker koncentrationer op til 100 %	
Produktets tilstandsform	: Væske
Damptryk	: 3 Pa
Temperatur	: 20 °C
<b>Anvendt mængde (eller mængde indeholdt i artikler), anvendelses/eksponeringens hyppighed og varighed</b>	
Varighed	: 180 min
Brugsfrekvens	: 5 dage pr. uge
<b>Tekniske og organisatoriske forhold og foranstaltninger</b>	
Sørg for at undgå direkte kontakt med huden. Sørg for, at sikre arbejdssystemer eller tilsvarende foranstaltninger etableres for at håndtere risici.	

**PURABYK-R 5531**

Udgave: 5.1  
SDB\_DK

Revisionsdato: 19.06.2026

Dato for sidste udgivelse: 15.01.2025  
Trykdato: 23.06.2026

<b>Forhold og foranstaltninger relateret til personlig beskyttelse, hygiejne og sundhedsevaluering</b>
Bær kemikaliebestandige handsker (testet iht. EN374) i kombination med grundlæggende oplæring af medarbejdere. Dermal - minimumseffektivitet for 90 %
<b>Andre forhold med indflydelse på eksponering af arbejdstagere</b>
Indendørs og udendørs anvendelse : Indendørs anvendelse
<b>Yderligere råd vedrørende god praksis. Forpligtelser ifølge artikel 37(4) i REACH gælder ikke</b>
Rengør udstyr og arbejdsområdet hver dag.

**2.3. Eksponeringsberegning og henvisning til kilden dertil**

**2.3.1. Miljøudslip og -eksponering: Anvendelse i en blanding (ERC2) / Udbredt anvendelse af ikke-reaktive proceshjælpemidler (ingen inklusion i eller på artikler, indendørs) (ERC8a) / Udbredt anvendelse, der medfører inklusion i/på artikler (indendørs) (ERC8c) / Udbredt anvendelse af ikke-reaktive proceshjælpemidler (ingen inklusion i eller på artikler, udendørs) (ERC8d) / Udbredt anvendelse, der medfører inklusion i/på artikler (udendørs) (ERC8f)**

<b>Yderligere oplysninger om eksponeringsberegning</b>
Da der ikke er identificeret nogen miljøfare, er der ikke udført nogen miljørelateret eksponeringsvurdering eller risikokarakterisering.

**2.3.2. Arbejdereksponeering: Fremstilling eller formulering i den kemiske industri i lukkede batchprocesser med kontrolleret lejlighedsvis eksponering eller processer med lignende indeslutningsbetingelser. (PROC3)**

Eksponeringsvej	Sundhedsvirkning	Eksponeringsindikator	Eksponeringsestimat	RCR
Hud	Lokal	Lang tid	0,02 mg/m <sup>3</sup> (EASY TRA v3.6)	0,068
indånding	systemisk	Lang tid	14,3913 mg/m <sup>3</sup> (EASY TRA v3.6)	0,147

**2.3.3. Arbejdereksponeering: Kemikalieproduktion, hvor der opstår mulighed for eksponering (PROC4)**

Eksponeringsvej	Sundhedsvirkning	Eksponeringsindikator	Eksponeringsestimat	RCR
Hud	Lokal	Lang tid	0,1 mg/m <sup>3</sup> (EASY TRA v3.6)	0,341

# SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) Nr. 1907/2006, som ændret ved  
Kommissionens Forordning (EU) 2020/878



## PURABYK-R 5531

Udgave: 5.1  
SDB\_DK

Revisionsdato: 19.06.2026

Dato for sidste udgivelse: 15.01.2025  
Trykdato: 23.06.2026

indånding	systemisk	Lang tid	23,986 mg/m <sup>3</sup> (EASY TRA v3.6)	0,245
-----------	-----------	----------	---	-------

### 2.3.4. Arbejdereksposering: Blanding eller iblanding i batchprocesser (PROC5)

Eksposteringsvej	Sundhedsvirkning	Eksposteringsindikator	Eksposteringssestimat	RCR
Hud	Lokal	Lang tid	0,2 mg/m <sup>3</sup> (EASY TRA v3.6)	0,683
indånding	systemisk	Lang tid	14,3913 mg/m <sup>3</sup> (EASY TRA v3.6)	0,147

### 2.3.5. Arbejdereksposering: Overførsel af stof eller blanding (påfyldning og udtømning) på ikkededikerede anlæg. (PROC8a)

Eksposteringsvej	Sundhedsvirkning	Eksposteringsindikator	Eksposteringssestimat	RCR
Hud	Lokal	Lang tid	0,1 mg/m <sup>3</sup> (EASY TRA v3.6)	0,341
indånding	systemisk	Lang tid	50,370 mg/m <sup>3</sup> (EASY TRA v3.6)	0,514

### 2.3.6. Arbejdereksposering: Overførsel af stof eller blanding (påfyldning/udtømning) på dedikerede anlæg (PROC8b)

Eksposteringsvej	Sundhedsvirkning	Eksposteringsindikator	Eksposteringssestimat	RCR
Hud	Lokal	Lang tid	0,1 mg/m <sup>3</sup> (EASY TRA v3.6)	0,341
indånding	systemisk	Lang tid	47,971 mg/m <sup>3</sup> (EASY TRA v3.6)	0,490

### 2.3.7. Arbejdereksposering: Overførsel af stof eller blanding til små beholdere (dedikeret linje til påfyldning, herunder vejning) (PROC9)

Eksposteringsvej	Sundhedsvirkning	Eksposteringsindikator	Eksposteringssestimat	RCR
Hud	Lokal	Lang tid	0,1 mg/m <sup>3</sup> (EASY TRA v3.6)	0,341
indånding	systemisk	Lang tid	47,971 mg/m <sup>3</sup> (EASY TRA v3.6)	0,490

# SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) Nr. 1907/2006, som ændret ved  
Kommissionens Forordning (EU) 2020/878



## PURABYK-R 5531

Udgave: 5.1  
SDB\_DK

Revisionsdato: 19.06.2026

Dato for sidste udgivelse: 15.01.2025  
Trykdato: 23.06.2026

### 2.3.8. Arbejdereksposering: Manuelle aktiviteter, der indebærer håndkontakt (PROC19)

Eksponeringsvej	Sundhedsvirkning	Eksponeringsindikator	Eksponeringsestimat	RCR
Hud	Lokal	Lang tid	0,188 mg/m <sup>3</sup> (EASY TRA v3.6)	0,640
indånding	systemisk	Lang tid	17,989 mg/m <sup>3</sup> (EASY TRA v3.6)	0,184

### 2.4. Vejledning til downstream-brugeren, som dermed kan evaluere, om han arbejder inden for de grænser, der er fastsat i eksponeringsscenariet

<http://www.ecetoc.org/tra>

**PURABYK-R 5531**

Udgave: 5.1  
SDB\_DK

Revisionsdato: 19.06.2026

Dato for sidste udgivelse: 15.01.2025  
Trykdato: 23.06.2026

**ES 3: Bearbejdningshjælpemiddel; Industrielle anvendelser (SU3).**

**3.1. Titelpunkt**

<b>Navn på eksponeringsscenario</b>	: Bearbejdningshjælpemiddel
<b>Struktureret kort titel</b>	: Bearbejdningshjælpemiddel; Industrielle anvendelser (SU3).

Miljø		
<b>BS 1</b>	<b>Anvendelse af ikke-reaktivt proceshjælpemiddel på industrianlæg (ingen inklusion i eller på artikler)</b>	ERC4
Arbejdstager		
<b>BS 2</b>	<b>Anvendelse i lukket proces, ingen sandsynlighed for eksponering</b>	PROC1
<b>BS 3</b>	<b>Kemikalieproduktion eller -raffineri i lukket kontinuerlig proces med lejlighedsvis kontrolleret eksponering eller processer med tilsvarende inddæmningsforhold</b>	PROC2
<b>BS 4</b>	<b>Fremstilling eller formulering i den kemiske industri i lukkede batchprocesser med kontrolleret lejlighedsvis eksponering eller processer med lignende indeslutningsbetingelser.</b>	PROC3
<b>BS 5</b>	<b>Kemikalieproduktion, hvor der opstår mulighed for eksponering</b>	PROC4

**3.2. Anvendelsesforhold med indflydelse på eksponering**

**3.2.1. Kontrol af miljømæssig eksponering: Anvendelse af ikke-reaktivt proceshjælpemiddel på industrianlæg (ingen inklusion i eller på artikler) (ERC4)**

**3.2.2. Kontrol af medarbejder eksponering: Anvendelse i lukket proces, ingen sandsynlighed for eksponering (PROC1)**

Produkt (artikel)-karakteristika	
Dækker koncentrationer op til 100 %	
Produktets tilstandsform	: Væske
Damptryk	: 3 Pa
Temperatur	: 20 °C
Anvendt mængde (eller mængde indeholdt i artikler), anvendelsens/eksponeringens hyppighed og varighed	
Varighed	: 480 min

**PURABYK-R 5531**Udgave: 5.1  
SDB\_DK

Revisionsdato: 19.06.2026

Dato for sidste udgivelse: 15.01.2025  
Trykdato: 23.06.2026

Brugsfrekvens	: 5 dage pr. uge
<b>Tekniske og organisatoriske forhold og foranstaltninger</b>	
Sørg for at undgå direkte kontakt med huden. Sørg for, at sikre arbejdssystemer eller tilsvarende foranstaltninger etableres for at håndtere risici.	
<b>Forhold og foranstaltninger relateret til personlig beskyttelse, hygiejne og sundhedsevaluering</b>	
Bær kemikaliebestandige handsker (testet iht. EN374) i kombination med grundlæggende oplæring af medarbejdere. Dermal - minimumseffektivitet for 90 %	
<b>Andre forhold med indflydelse på eksponering af arbejdstagere</b>	
Indendørs og udendørs anvendelse : Indendørs anvendelse	
<b>Yderligere råd vedrørende god praksis. Forpligtelser ifølge artikel 37(4) i REACH gælder ikke</b>	
Rengør udstyr og arbejdsområdet hver dag.	

**3.2.3. Kontrol af medarbejder eksponering: Kemikalieproduktion eller -raffineri i lukket kontinuerlig proces med lejlighedsvis kontrolleret eksponering eller processer med tilsvarende inddæmningsforhold (PROC2)**

<b>Produkt (artikel)-karakteristika</b>	
Dækker koncentrationer op til 100 %	
Produktets tilstandsform	: Væske
Damptryk	: 3 Pa
Temperatur	: 20 °C
<b>Anvendt mængde (eller mængde indeholdt i artikler), anvendelsens/eksponeringens hyppighed og varighed</b>	
Varighed	: 480 min
Brugsfrekvens	: 5 dage pr. uge
<b>Tekniske og organisatoriske forhold og foranstaltninger</b>	
Sørg for at undgå direkte kontakt med huden. Sørg for, at sikre arbejdssystemer eller tilsvarende foranstaltninger etableres for at håndtere risici.	
<b>Forhold og foranstaltninger relateret til personlig beskyttelse, hygiejne og sundhedsevaluering</b>	
Bær kemikaliebestandige handsker (testet iht. EN374) i kombination med grundlæggende oplæring af medarbejdere. Dermal - minimumseffektivitet for 90 %	

**PURABYK-R 5531**Udgave: 5.1  
SDB\_DK

Revisionsdato: 19.06.2026

Dato for sidste udgivelse: 15.01.2025  
Trykdato: 23.06.2026

<b>Andre forhold med indflydelse på eksponering af arbejdstagere</b>
Indendørs og udendørs anvendelse : Indendørs anvendelse
<b>Yderligere råd vedrørende god praksis. Forpligtelser ifølge artikel 37(4) i REACH gælder ikke</b>
Rengør udstyr og arbejdsområdet hver dag.

**3.2.4. Kontrol af medarbejder eksponering: Fremstilling eller formulering i den kemiske industri i lukkede batchprocesser med kontrolleret lejlighedsvis eksponering eller processer med lignende indeslutningsbetingelser. (PROC3)**

<b>Produkt (artikel)-karakteristika</b>
Dækker koncentrationer op til 100 %
Produktets tilstandsform : Væske
Damptryk : 3 Pa
Temperatur : 20 °C
<b>Anvendt mængde (eller mængde indeholdt i artikler), anvendelsens/eksponeringens hyppighed og varighed</b>
Varighed : 480 min
Brugsfrekvens : 5 dage pr. uge
<b>Tekniske og organisatoriske forhold og foranstaltninger</b>
Sørg for at undgå direkte kontakt med huden. Sørg for, at sikre arbejdssystemer eller tilsvarende foranstaltninger etableres for at håndtere risici.
<b>Forhold og foranstaltninger relateret til personlig beskyttelse, hygiejne og sundhedsevaluering</b>
Bær kemikaliebestandige handsker (testet iht. EN374) i kombination med grundlæggende oplæring af medarbejdere. Dermal - minimumseffektivitet for 90 %
<b>Andre forhold med indflydelse på eksponering af arbejdstagere</b>
Indendørs og udendørs anvendelse : Indendørs anvendelse
<b>Yderligere råd vedrørende god praksis. Forpligtelser ifølge artikel 37(4) i REACH gælder ikke</b>
Rengør udstyr og arbejdsområdet hver dag.

**3.2.5. Kontrol af medarbejder eksponering: Kemikalieproduktion, hvor der opstår mulighed for eksponering (PROC4)**

# SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) Nr. 1907/2006, som ændret ved  
Kommissionens Forordning (EU) 2020/878



## PURABYK-R 5531

Udgave: 5.1  
SDB\_DK

Revisionsdato: 19.06.2026

Dato for sidste udgivelse: 15.01.2025  
Trykdato: 23.06.2026

<b>Produkt (artikel)-karakteristika</b>	
Dækker koncentrationer op til 100 %	
Produktets tilstandsform	: Væske
Damptryk	: 3 Pa
Temperatur	: 20 °C
<b>Anvendt mængde (eller mængde indeholdt i artikler), anvendelsens/eksponeringens hyppighed og varighed</b>	
Varighed	: 480 min
Brugsfrekvens	: 5 dage pr. uge
<b>Tekniske og organisatoriske forhold og foranstaltninger</b>	
Sørg for at undgå direkte kontakt med huden. Sørg for, at sikre arbejdssystemer eller tilsvarende foranstaltninger etableres for at håndtere risici.	
<b>Forhold og foranstaltninger relateret til personlig beskyttelse, hygiejne og sundhedsevaluering</b>	
Bær kemikaliebestandige handsker (testet iht. EN374) i kombination med grundlæggende oplæring af medarbejdere. Derma - minimumseffektivitet for 90 %	
<b>Andre forhold med indflydelse på eksponering af arbejdstagere</b>	
Indendørs og udendørs anvendelse	: Indendørs anvendelse
<b>Yderligere råd vedrørende god praksis. Forpligtelser ifølge artikel 37(4) i REACH gælder ikke</b>	
Rengør udstyr og arbejdsområdet hver dag.	

### 3.3. Eksponeringsberegning og henvisning til kilden dertil

#### 3.3.1. Miljøudslip og -eksponering: Anvendelse af ikke-reaktivt proceshjælpemiddel på industrianlæg (ingen inklusion i eller på artikler) (ERC4)

<b>Yderligere oplysninger om eksponeringsberegning</b>
Da der ikke er identificeret nogen miljøfare, er der ikke udført nogen miljørelateret eksponeringsvurdering eller risikokarakterisering.

#### 3.3.2. Arbejdereksponeering: Anvendelse i lukket proces, ingen sandsynlighed for eksponering (PROC1)

<b>Eksponeringsvej</b>	<b>Sundhedsvirkning</b>	<b>Eksponeringsindi</b>	<b>Eksponeringsesti</b>	<b>RCR</b>
------------------------	-------------------------	-------------------------	-------------------------	------------

# SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) Nr. 1907/2006, som ændret ved  
Kommissionens Forordning (EU) 2020/878



## PURABYK-R 5531

Udgave: 5.1  
SDB\_DK

Revisionsdato: 19.06.2026

Dato for sidste udgivelse: 15.01.2025  
Trykdato: 23.06.2026

		kator	mat	
Hud	Lokal	Lang tid	0,001 mg/m <sup>3</sup> (EASY TRA v3.6)	0,003
indånding	systemisk	Lang tid	0,048 mg/m <sup>3</sup> (EASY TRA v3.6)	< 0,001

### 3.3.3. Arbejdereksponeering: Kemikalieproduktion eller -raffineri i lukket kontinuerlig proces med lejlighedsvis kontrolleret eksponeering eller processer med tilsvarende inddæmningsforhold (PROC2)

Eksponeeringsvej	Sundhedsvirkning	Eksponeeringsindi- kator	Eksponeeringsesti- mat	RCR
Hud	Lokal	Lang tid	0,02 mg/m <sup>3</sup> (EASY TRA v3.6)	0,068
indånding	systemisk	Lang tid	4,7971 mg/m <sup>3</sup> (EASY TRA v3.6)	0,049

### 3.3.4. Arbejdereksponeering: Fremstilling eller formulering i den kemiske industri i lukkede batchprocesser med kontrolleret lejlighedsvis eksponeering eller processer med lignende indeslutningsbetingelser. (PROC3)

Eksponeeringsvej	Sundhedsvirkning	Eksponeeringsindi- kator	Eksponeeringsesti- mat	RCR
Hud	Lokal	Lang tid	0,02 mg/m <sup>3</sup> (EASY TRA v3.6)	0,068
indånding	systemisk	Lang tid	14,39 mg/m <sup>3</sup> (EASY TRA v3.6)	0,147

### 3.3.5. Arbejdereksponeering: Kemikalieproduktion, hvor der opstår mulighed for eksponeering (PROC4)

Eksponeeringsvej	Sundhedsvirkning	Eksponeeringsindi- kator	Eksponeeringsesti- mat	RCR
Hud	Lokal	Lang tid	0,1 mg/m <sup>3</sup> (EASY TRA v3.6)	0,341
indånding	systemisk	Lang tid	23,985 mg/m <sup>3</sup> (EASY TRA v3.6)	0,245

### 3.4. Vejledning til downstream-brugeren, som dermed kan evaluere, om han arbejder inden for de grænser, der er fastsat i eksponeeringsscenarioet

<http://www.ecetoc.org/tra>

**PURABYK-R 5531**Udgave: 5.1  
SDB\_DK

Revisionsdato: 19.06.2026

Dato for sidste udgivelse: 15.01.2025  
Trykdato: 23.06.2026**ES 4: Anvendelse som mellemprodukt; Industrielle anvendelser (SU3).****4.1. Titelpunkt**

<b>Navn på eksponeringsscenario</b>	: Anvendelse som mellemprodukt
<b>Struktureret kort titel</b>	: Anvendelse som mellemprodukt; Industrielle anvendelser (SU3).

Miljø		
<b>BS 1</b>	<b>Anvendelse af mellemprodukter</b>	ERC6a
Arbejdstager		
<b>BS 2</b>	<b>Anvendelse i lukket proces, ingen sandsynlighed for eksponering</b>	PROC1
<b>BS 3</b>	<b>Kemikalieproduktion eller -raffinering i lukket kontinuerlig proces med lejlighedsvis kontrolleret eksponering eller processer med tilsvarende inddæmningsforhold</b>	PROC2
<b>BS 4</b>	<b>Fremstilling eller formulering i den kemiske industri i lukkede batchprocesser med kontrolleret lejlighedsvis eksponering eller processer med lignende indeslutningsbetingelser.</b>	PROC3

**4.2. Anvendelsesforhold med indflydelse på eksponering****4.2.1. Kontrol af miljømæssig eksponering: Anvendelse af mellemprodukter (ERC6a)****4.2.2. Kontrol af medarbejder eksponering: Anvendelse i lukket proces, ingen sandsynlighed for eksponering (PROC1)**

Produkt (artikel)-karakteristika	
Dækker koncentrationer op til 100 %	
Produktets tilstandsform	: Væske
Damptryk	: 3 Pa
Temperatur	: 20 °C
Anvendt mængde (eller mængde indeholdt i artikler), anvendelses/eksponeringens hyppighed og varighed	
Varighed	: 480 min
Brugsfrekvens	: 5 dage pr. uge

# SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) Nr. 1907/2006, som ændret ved  
Kommissionens Forordning (EU) 2020/878



## PURABYK-R 5531

Udgave: 5.1  
SDB\_DK

Revisionsdato: 19.06.2026

Dato for sidste udgivelse: 15.01.2025  
Trykdato: 23.06.2026

<b>Tekniske og organisatoriske forhold og foranstaltninger</b>
Sørg for at undgå direkte kontakt med huden. Sørg for, at sikre arbejdssystemer eller tilsvarende foranstaltninger etableres for at håndtere risici.
<b>Forhold og foranstaltninger relateret til personlig beskyttelse, hygiejne og sundhedsevaluering</b>
Bær kemikaliebestandige handsker (testet iht. EN374) i kombination med grundlæggende oplæring af medarbejdere. Dermal - minimumseffektivitet for 90 %
<b>Andre forhold med indflydelse på eksponering af arbejdstagere</b>
Indendørs og udendørs anvendelse : Indendørs anvendelse
<b>Yderligere råd vedrørende god praksis. Forpligtelser ifølge artikel 37(4) i REACH gælder ikke</b>
Rengør udstyr og arbejdsområdet hver dag.

### 4.2.3. Kontrol af medarbejder eksponering: Kemikalieproduktion eller -raffineri i lukket kontinuerlig proces med lejlighedsvis kontrolleret eksponering eller processer med tilsvarende inddæmningsforhold (PROC2)

<b>Produkt (artikel)-karakteristika</b>
Dækker koncentrationer op til 100 %
Produktets tilstandsform : Væske
Damptryk : 3 Pa
Temperatur : 20 °C
<b>Anvendt mængde (eller mængde indeholdt i artikler), anvendelses/eksponeringens hyppighed og varighed</b>
Varighed : 480 min
Brugsfrekvens : 5 dage pr. uge
<b>Tekniske og organisatoriske forhold og foranstaltninger</b>
Sørg for at undgå direkte kontakt med huden. Sørg for, at sikre arbejdssystemer eller tilsvarende foranstaltninger etableres for at håndtere risici.
<b>Forhold og foranstaltninger relateret til personlig beskyttelse, hygiejne og sundhedsevaluering</b>
Bær kemikaliebestandige handsker (testet iht. EN374) i kombination med grundlæggende oplæring af medarbejdere. Dermal - minimumseffektivitet for 90 %

**PURABYK-R 5531**Udgave: 5.1  
SDB\_DK

Revisionsdato: 19.06.2026

Dato for sidste udgivelse: 15.01.2025  
Trykdato: 23.06.2026

<b>Andre forhold med indflydelse på eksponering af arbejdstagere</b>
Indendørs og udendørs anvendelse : Indendørs anvendelse
<b>Yderligere råd vedrørende god praksis. Forpligtelser ifølge artikel 37(4) i REACH gælder ikke</b>
Rengør udstyr og arbejdsområdet hver dag.

**4.2.4. Kontrol af medarbejder eksponering: Fremstilling eller formulering i den kemiske industri i lukkede batchprocesser med kontrolleret lejlighedsvis eksponering eller processer med lignende indeslutningsbetingelser. (PROC3)**

<b>Produkt (artikel)-karakteristika</b>
Dækker koncentrationer op til 100 %
Produktets tilstandsform : Væske
Damptryk : 3 Pa
Temperatur : 20 °C
<b>Anvendt mængde (eller mængde indeholdt i artikler), anvendelsens/eksponeringens hyppighed og varighed</b>
Varighed : 480 min
Brugsfrekvens : 5 dage pr. uge
<b>Tekniske og organisatoriske forhold og foranstaltninger</b>
Sørg for at undgå direkte kontakt med huden. Sørg for, at sikre arbejdssystemer eller tilsvarende foranstaltninger etableres for at håndtere risici.
<b>Forhold og foranstaltninger relateret til personlig beskyttelse, hygiejne og sundhedsevaluering</b>
Bær kemikaliebestandige handsker (testet iht. EN374) i kombination med grundlæggende oplæring af medarbejdere. Dermal - minimumseffektivitet for 90 %
<b>Andre forhold med indflydelse på eksponering af arbejdstagere</b>
Indendørs og udendørs anvendelse : Indendørs anvendelse
<b>Yderligere råd vedrørende god praksis. Forpligtelser ifølge artikel 37(4) i REACH gælder ikke</b>
Rengør udstyr og arbejdsområdet hver dag.

**PURABYK-R 5531**Udgave: 5.1  
SDB\_DK

Revisionsdato: 19.06.2026

Dato for sidste udgivelse: 15.01.2025  
Trykdato: 23.06.2026**4.3. Eksponeringsberegning og henvisning til kilden dertil****4.3.1. Miljøudslip og -eksponering: Anvendelse af mellemprodukter (ERC6a)**

Yderligere oplysninger om eksponeringsberegning
Da der ikke er identificeret nogen miljøfare, er der ikke udført nogen miljørelateret eksponeringsvurdering eller risikokarakterisering.

**4.3.2. Arbejdereksponering: Anvendelse i lukket proces, ingen sandsynlighed for eksponering (PROC1)**

Eksponeringsvej	Sundhedsvirkning	Eksponeringsindikator	Eksponeringsestimat	RCR
Hud	Lokal	Lang tid	0,001 mg/m <sup>3</sup> (EASY TRA v3.6)	0,003
indånding	systemisk	Lang tid	0,048 mg/m <sup>3</sup> (EASY TRA v3.6)	< 0,001

**4.3.3. Arbejdereksponering: Kemikalieproduktion eller -raffinering i lukket kontinuerlig proces med lejlighedsvis kontrolleret eksponering eller processer med tilsvarende inddæmningsforhold (PROC2)**

Eksponeringsvej	Sundhedsvirkning	Eksponeringsindikator	Eksponeringsestimat	RCR
Hud	Lokal	Lang tid	0,02 mg/m <sup>3</sup> (EASY TRA v3.6)	0,068
indånding	systemisk	Lang tid	4,7971 mg/m <sup>3</sup> (EASY TRA v3.6)	0,049

**4.3.4. Arbejdereksponering: Fremstilling eller formulering i den kemiske industri i lukkede batchprocesser med kontrolleret lejlighedsvis eksponering eller processer med lignende indeslutningsbetingelser. (PROC3)**

Eksponeringsvej	Sundhedsvirkning	Eksponeringsindikator	Eksponeringsestimat	RCR
Hud	Lokal	Lang tid	0,02 mg/m <sup>3</sup> (EASY TRA v3.6)	0,068
indånding	systemisk	Lang tid	14,39 mg/m <sup>3</sup> (EASY TRA v3.6)	0,147

## SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) Nr. 1907/2006, som ændret ved  
Kommissionens Forordning (EU) 2020/878



### PURABYK-R 5531

Udgave: 5.1  
SDB\_DK

Revisionsdato: 19.06.2026

Dato for sidste udgivelse: 15.01.2025  
Trykdato: 23.06.2026

---

#### **4.4. Vejledning til downstream-brugeren, som dermed kan evaluere, om han arbejder inden for de grænser, der er fastsat i eksponeringsscenariet**

<http://www.ecetoc.org/tra>

**PURABYK-R 5531**Udgave: 5.1  
SDB\_DK

Revisionsdato: 19.06.2026

Dato for sidste udgivelse: 15.01.2025  
Trykdato: 23.06.2026**ES 5: Anvendelse i laboratorier; Industrielle anvendelser (SU3).****5.1. Titelpunkt**

<b>Navn på eksponeringsscenario</b>	: Anvendelse i laboratorier
<b>Struktureret kort titel</b>	: Anvendelse i laboratorier; Industrielle anvendelser (SU3).

Miljø		
<b>BS 1</b>	<b>Anvendelse af ikke-reaktivt proceshjælpemiddel på industrianlæg (ingen inklusion i eller på artikler)</b>	ERC4
Arbejdstager		
<b>BS 2</b>	<b>Anvendelse som laboratoriereagens</b>	PROC15

**5.2. Anvendelsesforhold med indflydelse på eksponering****5.2.1. Kontrol af miljømæssig eksponering: Anvendelse af ikke-reaktivt proceshjælpemiddel på industrianlæg (ingen inklusion i eller på artikler) (ERC4)****5.2.2. Kontrol af medarbejder eksponering: Anvendelse som laboratoriereagens (PROC15)**

Produkt (artikel)-karakteristika	
Dækker koncentrationer op til 100 %	
Produktets tilstandsform	: Væske
Damptryk	: 3 Pa
Temperatur	: 20 °C
Anvendt mængde (eller mængde indeholdt i artikler), anvendelsens/eksponeringens hyppighed og varighed	
Varighed	: 480 min
Brugsfrekvens	: 5 dage pr. uge
Tekniske og organisatoriske forhold og foranstaltninger	
Sørg for at undgå direkte kontakt med huden. Sørg for, at sikre arbejdssystemer eller tilsvarende foranstaltninger etableres for at håndtere risici.	
Forhold og foranstaltninger relateret til personlig beskyttelse, hygiejne og sundhedsevaluering	

**PURABYK-R 5531**Udgave: 5.1  
SDB\_DK

Revisionsdato: 19.06.2026

Dato for sidste udgivelse: 15.01.2025  
Trykdato: 23.06.2026

Bær kemikaliebestandige handsker (testet iht. EN374) i kombination med grundlæggende oplæring af medarbejdere. Dermal - minimumseffektivitet for 90 %
<b>Andre forhold med indflydelse på eksponering af arbejdstagere</b>
Indendørs og udendørs anvendelse : Indendørs anvendelse
<b>Yderligere råd vedrørende god praksis. Forpligtelser ifølge artikel 37(4) i REACH gælder ikke</b>
Rengør udstyr og arbejdsområdet hver dag.

**5.3. Eksponeringsberegning og henvisning til kilden dertil****5.3.1. Miljøudslip og -eksponering: Anvendelse af ikke-reaktivt proceshjælpemiddel på industrianlæg (ingen inklusion i eller på artikler) (ERC4)**

<b>Yderligere oplysninger om eksponeringsberegning</b>
Da der ikke er identificeret nogen miljøfare, er der ikke udført nogen miljørelateret eksponeringsvurdering eller risikokarakterisering.

**5.3.2. Arbejdereksposering: Anvendelse som laboratoriereagens (PROC15)**

<b>Eksponeringsvej</b>	<b>Sundhedsvirkning</b>	<b>Eksponeringsindikator</b>	<b>Eksponeringsestimat</b>	<b>RCR</b>
Hud	Lokal	Lang tid	0,01 mg/m <sup>3</sup> (EASY TRA v3.6)	0,034
indånding	systemisk	Lang tid	23,9855 mg/m <sup>3</sup> (EASY TRA v3.6)	0,245

**5.4. Vejledning til downstream-brugeren, som dermed kan evaluere, om han arbejder inden for de grænser, der er fastsat i eksponeringsscenarioet**<http://www.ecetoc.org/tra>

**PURABYK-R 5531**Udgave: 5.1  
SDB\_DK

Revisionsdato: 19.06.2026

Dato for sidste udgivelse: 15.01.2025  
Trykdato: 23.06.2026**ES 6: Rengøring; Industrielle anvendelser (SU3).****6.1. Titelpunkt**

<b>Navn på eksponeringsscenario</b>	: Rengøring
<b>Struktureret kort titel</b>	: Rengøring; Industrielle anvendelser (SU3).

Miljø		
<b>BS 1</b>	<b>Anvendelse af ikke-reaktivt proceshjælpemiddel på industrianlæg (ingen inklusion i eller på artikler)</b>	ERC4
Arbejdstager		
<b>BS 2</b>	<b>Industriel sprøjtning</b>	PROC7
<b>BS 3</b>	<b>Påføring med rulle eller pensel</b>	PROC10
<b>BS 4</b>	<b>Behandling af artikler ved dypning og hældning</b>	PROC13

**6.2. Anvendelsesforhold med indflydelse på eksponering****6.2.1. Kontrol af miljømæssig eksponering: Anvendelse af ikke-reaktivt proceshjælpemiddel på industrianlæg (ingen inklusion i eller på artikler) (ERC4)****6.2.2. Kontrol af medarbejder eksponering: Industriel sprøjtning (PROC7)**

Produkt (artikel)-karakteristika	
Dækker koncentrationer op til 100 %	
Produktets tilstandsform	: Væske
Damptryk	: 3 Pa
Temperatur	: 20 °C
Anvendt mængde (eller mængde indeholdt i artikler), anvendelses/eksponeringens hyppighed og varighed	
Varighed	: 420 min
Brugsfrekvens	: 5 dage pr. uge
Tekniske og organisatoriske forhold og foranstaltninger	
Sørg for at undgå direkte kontakt med huden. Sørg for, at sikre arbejdssystemer eller tilsvarende foranstaltninger etableres for at håndtere risici.	

**PURABYK-R 5531**Udgave: 5.1  
SDB\_DK

Revisionsdato: 19.06.2026

Dato for sidste udgivelse: 15.01.2025  
Trykdato: 23.06.2026

Punktudsugning Indånding - minimumseffektivitet for 95 %
<b>Forhold og foranstaltninger relateret til personlig beskyttelse, hygiejne og sundhedsevaluering</b>
Bær kemikaliebestandige handsker (testet iht. EN374) i kombination med grundlæggende oplæring af medarbejdere. Dermal - minimumseffektivitet for 95 %
<b>Andre forhold med indflydelse på eksponering af arbejdstagere</b>
Indendørs og udendørs anvendelse : Indendørs anvendelse
<b>Yderligere råd vedrørende god praksis. Forpligtelser ifølge artikel 37(4) i REACH gælder ikke</b>
Rengør udstyr og arbejdsområdet hver dag.

**6.2.3. Kontrol af medarbejder eksponering: Påføring med rulle eller pensel (PROC10)**

<b>Produkt (artikel)-karakteristika</b>
Dækker koncentrationer op til 100 %
Produktets tilstandsform : Væske
Damptryk : 3 Pa
Temperatur : 20 °C
<b>Anvendt mængde (eller mængde indeholdt i artikler), anvendelsens/eksponeringens hyppighed og varighed</b>
Varighed : 480 min
Brugsfrekvens : 5 dage pr. uge
<b>Tekniske og organisatoriske forhold og foranstaltninger</b>
Sørg for at undgå direkte kontakt med huden. Sørg for, at sikre arbejdssystemer eller tilsvarende foranstaltninger etableres for at håndtere risici.
<b>Forhold og foranstaltninger relateret til personlig beskyttelse, hygiejne og sundhedsevaluering</b>
Bær kemikaliebestandige handsker (testet iht. EN374) i kombination med grundlæggende oplæring af medarbejdere. Dermal - minimumseffektivitet for 95 %
<b>Andre forhold med indflydelse på eksponering af arbejdstagere</b>
Indendørs og udendørs anvendelse : Indendørs anvendelse
<b>Yderligere råd vedrørende god praksis. Forpligtelser ifølge artikel 37(4) i REACH gælder ikke</b>

# SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) Nr. 1907/2006, som ændret ved  
Kommissionens Forordning (EU) 2020/878



## PURABYK-R 5531

Udgave: 5.1  
SDB\_DK

Revisionsdato: 19.06.2026

Dato for sidste udgivelse: 15.01.2025  
Trykdato: 23.06.2026

Rengør udstyr og arbejdsområdet hver dag.

### 6.2.4. Kontrol af medarbejder eksponering: Behandling af artikler ved dypning og hældning (PROC13)

Produkt (artikel)-karakteristika	
Dækker koncentrationer op til 100 %	
Produktets tilstandsform	: Væske
Damptryk	: 3 Pa
Temperatur	: 20 °C
Anvendt mængde (eller mængde indeholdt i artikler), anvendelses/eksponeringens hyppighed og varighed	
Varighed	: 480 min
Brugsfrekvens	: 5 dage pr. uge
Tekniske og organisatoriske forhold og foranstaltninger	
Sørg for at undgå direkte kontakt med huden. Sørg for, at sikre arbejdssystemer eller tilsvarende foranstaltninger etableres for at håndtere risici.	
Forhold og foranstaltninger relateret til personlig beskyttelse, hygiejne og sundhedsevaluering	
Bær kemikaliebestandige handsker (testet iht. EN374) i kombination med grundlæggende oplæring af medarbejdere. Dermal - minimumseffektivitet for 95 %	
Andre forhold med indflydelse på eksponering af arbejdstagere	
Indendørs og udendørs anvendelse : Indendørs anvendelse	
Yderligere råd vedrørende god praksis. Forpligtelser ifølge artikel 37(4) i REACH gælder ikke	
Rengør udstyr og arbejdsområdet hver dag.	

### 6.3. Eksponeringsberegning og henvisning til kilden dertil

#### 6.3.1. Miljøudslip og -eksponering: Anvendelse af ikke-reaktivt proceshjælpemiddel på industrianlæg (ingen inklusion i eller på artikler) (ERC4)

##### Yderligere oplysninger om eksponeringsberegning

Da der ikke er identificeret nogen miljøfare, er der ikke udført nogen miljørelateret eksponeringsvurdering eller risikokarakterisering.

# SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) Nr. 1907/2006, som ændret ved  
Kommissionens Forordning (EU) 2020/878



## PURABYK-R 5531

Udgave: 5.1  
SDB\_DK

Revisionsdato: 19.06.2026

Dato for sidste udgivelse: 15.01.2025  
Trykdato: 23.06.2026

### 6.3.2. Arbejdereksposering: Industriel sprøjtning (PROC7)

Eksposteringsvej	Sundhedsvirkning	Eksposteringsindikator	Eksposteringsestimater	RCR
Hud	Lokal	Lang tid	0,0875 mg/m <sup>3</sup> (EASY TRA v3.6)	0,299
indånding	systemisk	Lang tid	20,9873 mg/m <sup>3</sup> (EASY TRA v3.6)	0,214

### 6.3.3. Arbejdereksposering: Påføring med rulle eller pensel (PROC10)

Eksposteringsvej	Sundhedsvirkning	Eksposteringsindikator	Eksposteringsestimater	RCR
Hud	Lokal	Lang tid	0,1 mg/m <sup>3</sup> (EASY TRA v3.6)	0,341
indånding	systemisk	Lang tid	47,971 mg/m <sup>3</sup> (EASY TRA v3.6)	0,490

### 6.3.4. Arbejdereksposering: Behandling af artikler ved dypning og hældning (PROC13)

Eksposteringsvej	Sundhedsvirkning	Eksposteringsindikator	Eksposteringsestimater	RCR
Hud	Lokal	Lang tid	0,1 mg/m <sup>3</sup> (EASY TRA v3.6)	0,341
indånding	systemisk	Lang tid	47,971 mg/m <sup>3</sup> (EASY TRA v3.6)	0,490

### 6.4. Vejledning til downstream-brugeren, som dermed kan evaluere, om han arbejder inden for de grænser, der er fastsat i eksponeringsscenarioet

<http://www.ecetoc.org/tra>

**PURABYK-R 5531**Udgave: 5.1  
SDB\_DK

Revisionsdato: 19.06.2026

Dato for sidste udgivelse: 15.01.2025  
Trykdato: 23.06.2026**ES 7: Rengøring; Faglige anvendelser (SU22).****7.1. Titelpunkt**

Navn på eksponeringsscenario	: Rengøring
Struktureret kort titel	: Rengøring; Faglige anvendelser (SU22).

Miljø		
BS 1	Udbredt anvendelse af ikke-reaktive proceshjælpemidler (ingen inklusion i eller på artikler, indendørs), Udbredt anvendelse af reaktive proceshjælpemidler (ingen inklusion i eller på artikler, indendørs), Udbredt anvendelse af ikke-reaktive proceshjælpemidler (ingen inklusion i eller på artikler, udendørs), Udbredt anvendelse af reaktive proceshjælpemidler (ingen inklusion i eller på artikler, udendørs)	ERC8a, ERC8b, ERC8d, ERC8e
Arbejdstager		
BS 2	Påføring med rulle eller pensel	PROC10
BS 3	Ikke-industriel sprøjtning	PROC11
BS 4	Behandling af artikler ved dypning og hældning	PROC13

**7.2. Anvendelsesforhold med indflydelse på eksponering**

**7.2.1. Kontrol af miljømæssig eksponering: Udbredt anvendelse af ikke-reaktive proceshjælpemidler (ingen inklusion i eller på artikler, indendørs) (ERC8a) / Udbredt anvendelse af reaktive proceshjælpemidler (ingen inklusion i eller på artikler, indendørs) (ERC8b) / Udbredt anvendelse af ikke-reaktive proceshjælpemidler (ingen inklusion i eller på artikler, udendørs) (ERC8d) / Udbredt anvendelse af reaktive proceshjælpemidler (ingen inklusion i eller på artikler, udendørs) (ERC8e)**

**7.2.2. Kontrol af medarbejder eksponering: Påføring med rulle eller pensel (PROC10)**

Produkt (artikel)-karakteristika	
Dækker koncentrationer op til 5 %	
Produktets tilstandsform	: Væske
Damptryk	: 3 Pa
Temperatur	: 20 °C
<b>Anvendt mængde (eller mængde indeholdt i artikler), anvendelses/eksponeringens hyppighed og varighed</b>	

# SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) Nr. 1907/2006, som ændret ved  
Kommissionens Forordning (EU) 2020/878



## PURABYK-R 5531

Udgave: 5.1  
SDB\_DK

Revisionsdato: 19.06.2026

Dato for sidste udgivelse: 15.01.2025  
Trykdato: 23.06.2026

Varighed	: 480 min
Brugsfrekvens	: 5 dage pr. uge
<b>Tekniske og organisatoriske forhold og foranstaltninger</b>	
Sørg for at undgå direkte kontakt med huden. Sørg for, at sikre arbejdssystemer eller tilsvarende foranstaltninger etableres for at håndtere risici.	
<b>Forhold og foranstaltninger relateret til personlig beskyttelse, hygiejne og sundhedsevaluering</b>	
Bær kemikaliebestandige handsker (testet iht. EN374) i kombination med grundlæggende oplæring af medarbejdere. Dermal - minimumseffektivitet for 90 %	
<b>Andre forhold med indflydelse på eksponering af arbejdstagere</b>	
Indendørs og udendørs anvendelse : Indendørs anvendelse	
<b>Yderligere råd vedrørende god praksis. Forpligtelser ifølge artikel 37(4) i REACH gælder ikke</b>	
Rengør udstyr og arbejdsområdet hver dag.	

### 7.2.3. Kontrol af medarbejder eksponering: Ikke-industriell sprøjtning (PROC11)

<b>Produkt (artikel)-karakteristika</b>	
Dækker koncentrationer op til 5 %	
Produktets tilstandsform	: Væske
Damptryk	: 3 Pa
Temperatur	: 20 °C
<b>Anvendt mængde (eller mængde indeholdt i artikler), anvendelses/eksponeringens hyppighed og varighed</b>	
Varighed	: 60 min
Brugsfrekvens	: 5 dage pr. uge
<b>Tekniske og organisatoriske forhold og foranstaltninger</b>	
Sørg for at undgå direkte kontakt med huden. Sørg for, at sikre arbejdssystemer eller tilsvarende foranstaltninger etableres for at håndtere risici.	
<b>Forhold og foranstaltninger relateret til personlig beskyttelse, hygiejne og sundhedsevaluering</b>	
Bær kemikaliebestandige handsker (testet iht. EN374) i kombination med grundlæggende oplæring af medarbejdere. Dermal - minimumseffektivitet for 90 %	

# SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) Nr. 1907/2006, som ændret ved  
Kommissionens Forordning (EU) 2020/878



## PURABYK-R 5531

Udgave: 5.1  
SDB\_DK

Revisionsdato: 19.06.2026

Dato for sidste udgivelse: 15.01.2025  
Trykdato: 23.06.2026

<b>Andre forhold med indflydelse på eksponering af arbejdstagere</b>
Indendørs og udendørs anvendelse : Indendørs anvendelse
<b>Yderligere råd vedrørende god praksis. Forpligtelser ifølge artikel 37(4) i REACH gælder ikke</b>
Rengør udstyr og arbejdsområdet hver dag.

### 7.2.4. Kontrol af medarbejder eksponering: Behandling af artikler veddykning og hældning (PROC13)

<b>Produkt (artikel)-karakteristika</b>
Dækker koncentrationer op til 5 %
Produktets tilstandsform : Væske
Damptryk : 3 Pa
Temperatur : 20 °C
<b>Anvendt mængde (eller mængde indeholdt i artikler), anvendelsens/eksponeringens hyppighed og varighed</b>
Varighed : 480 min
Brugsfrekvens : 5 dage pr. uge
<b>Tekniske og organisatoriske forhold og foranstaltninger</b>
Sørg for at undgå direkte kontakt med huden. Sørg for, at sikre arbejdssystemer eller tilsvarende foranstaltninger etableres for at håndtere risici.
<b>Forhold og foranstaltninger relateret til personlig beskyttelse, hygiejne og sundhedsevaluering</b>
Bær kemikaliebestandige handsker (testet iht. EN374) i kombination med grundlæggende oplæring af medarbejdere. Dermal - minimumseffektivitet for 90 %
<b>Andre forhold med indflydelse på eksponering af arbejdstagere</b>
Indendørs og udendørs anvendelse : Indendørs anvendelse
<b>Yderligere råd vedrørende god praksis. Forpligtelser ifølge artikel 37(4) i REACH gælder ikke</b>
Rengør udstyr og arbejdsområdet hver dag.

**PURABYK-R 5531**

Udgave: 5.1  
SDB\_DK

Revisionsdato: 19.06.2026

Dato for sidste udgivelse: 15.01.2025  
Trykdato: 23.06.2026

**7.3. Eksponeringsberegning og henvisning til kilden dertil**

**7.3.1. Miljøudslip og -eksponering: Udbredt anvendelse af ikke-reaktive proceshjælpemidler (ingen inklusion i eller på artikler, indendørs) (ERC8a) / Udbredt anvendelse af reaktive proceshjælpemidler (ingen inklusion i eller på artikler, indendørs) (ERC8b) / Udbredt anvendelse af ikke-reaktive proceshjælpemidler (ingen inklusion i eller på artikler, udendørs) (ERC8d) / Udbredt anvendelse af reaktive proceshjælpemidler (ingen inklusion i eller på artikler, udendørs) (ERC8e)**

Yderligere oplysninger om eksponeringsberegning
Da der ikke er identificeret nogen miljøfare, er der ikke udført nogen miljørelateret eksponeringsvurdering eller risikokarakterisering.

**7.3.2. Arbejdereksponering: Påføring med rulle eller pensel (PROC10)**

Eksponeringsvej	Sundhedsvirkning	Eksponeringsindikator	Eksponeringsestimat	RCR
Hud	Lokal	Lang tid	0,04 mg/m <sup>3</sup> (EASY TRA v3.6)	0,137
indånding	systemisk	Lang tid	23,9855 mg/m <sup>3</sup> (EASY TRA v3.6)	0,245

**7.3.3. Arbejdereksponering: Ikke-industriell sprøjtning (PROC11)**

Eksponeringsvej	Sundhedsvirkning	Eksponeringsindikator	Eksponeringsestimat	RCR
Hud	Lokal	Lang tid	0,1 mg/m <sup>3</sup> (EASY TRA v3.6)	0,341
indånding	systemisk	Lang tid	19,1884 mg/m <sup>3</sup> (EASY TRA v3.6)	0,196

**7.3.4. Arbejdereksponering: Behandling af artikler ved dypning og hældning (PROC13)**

Eksponeringsvej	Sundhedsvirkning	Eksponeringsindikator	Eksponeringsestimat	RCR
Hud	Lokal	Lang tid	0,04 mg/m <sup>3</sup> (EASY TRA v3.6)	0,137
indånding	systemisk	Lang tid	9,5942 mg/m <sup>3</sup> (EASY TRA v3.6)	0,098

## SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) Nr. 1907/2006, som ændret ved  
Kommissionens Forordning (EU) 2020/878



### PURABYK-R 5531

Udgave: 5.1  
SDB\_DK

Revisionsdato: 19.06.2026

Dato for sidste udgivelse: 15.01.2025  
Trykdato: 23.06.2026

---

#### **7.4. Vejledning til downstream-brugeren, som dermed kan evaluere, om han arbejder inden for de grænser, der er fastsat i eksponeringsscenariet**

<http://www.ecetoc.org/tra>

**PURABYK-R 5531**Udgave: 5.1  
SDB\_DK

Revisionsdato: 19.06.2026

Dato for sidste udgivelse: 15.01.2025  
Trykdato: 23.06.2026**ES 8: Anvendelse i belægninger; Industrielle anvendelser (SU3).****8.1. Titelpunkt**

<b>Navn på eksponeringsscenario</b>	: Anvendelse i belægninger
<b>Struktureret kort titel</b>	: Anvendelse i belægninger; Industrielle anvendelser (SU3).

Miljø		
<b>BS 1</b>	<b>Anvendelse af ikke-reaktivt proceshjælpemiddel på industrianlæg (ingen inklusion i eller på artikler)</b>	<b>ERC4</b>
Arbejdstager		
<b>BS 2</b>	<b>Industriel sprøjtning</b>	<b>PROC7</b>
<b>BS 3</b>	<b>Påføring med rulle eller pensel</b>	<b>PROC10</b>
<b>BS 4</b>	<b>Behandling af artikler ved dypning og hældning</b>	<b>PROC13</b>

**8.2. Anvendelsesforhold med indflydelse på eksponering****8.2.1. Kontrol af miljømæssig eksponering: Anvendelse af ikke-reaktivt proceshjælpemiddel på industrianlæg (ingen inklusion i eller på artikler) (ERC4)****8.2.2. Kontrol af medarbejder eksponering: Industriel sprøjtning (PROC7)**

Produkt (artikel)-karakteristika	
Dækker koncentrationer op til 100 %	
Produktets tilstandsform	: Væske
Damptryk	: 3 Pa
Temperatur	: 20 °C
Anvendt mængde (eller mængde indeholdt i artikler), anvendelses/eksponeringens hyppighed og varighed	
Varighed	: 240 min
Brugsfrekvens	: 5 dage pr. uge
Tekniske og organisatoriske forhold og foranstaltninger	
Sørg for at undgå direkte kontakt med huden. Sørg for, at sikre arbejdssystemer eller tilsvarende foranstaltninger etableres for at håndtere risici.	

# SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) Nr. 1907/2006, som ændret ved  
Kommissionens Forordning (EU) 2020/878



## PURABYK-R 5531

Udgave: 5.1  
SDB\_DK

Revisionsdato: 19.06.2026

Dato for sidste udgivelse: 15.01.2025  
Trykdato: 23.06.2026

<b>Forhold og foranstaltninger relateret til personlig beskyttelse, hygiejne og sundhedsevaluering</b>
Bær kemikaliebestandige handsker (testet iht. EN374) i kombination med grundlæggende oplæring af medarbejdere. Dermal - minimumseffektivitet for 95 %
<b>Andre forhold med indflydelse på eksponering af arbejdstagere</b>
Indendørs og udendørs anvendelse : Indendørs anvendelse
<b>Yderligere råd vedrørende god praksis. Forpligtelser ifølge artikel 37(4) i REACH gælder ikke</b>
Rengør udstyr og arbejdsområdet hver dag.

### 8.2.3. Kontrol af medarbejder eksponering: Påføring med rulle eller pensel (PROC10)

<b>Produkt (artikel)-karakteristika</b>
Dækker koncentrationer op til 5 %
Produktets tilstandsform : Væske
Damptryk : 3 Pa
Temperatur : 20 °C
<b>Anvendt mængde (eller mængde indeholdt i artikler), anvendelses/eksponeringens hyppighed og varighed</b>
Varighed : 480 min
Brugsfrekvens : 5 dage pr. uge
<b>Tekniske og organisatoriske forhold og foranstaltninger</b>
Sørg for at undgå direkte kontakt med huden. Sørg for, at sikre arbejdssystemer eller tilsvarende foranstaltninger etableres for at håndtere risici.
<b>Forhold og foranstaltninger relateret til personlig beskyttelse, hygiejne og sundhedsevaluering</b>
Bær kemikaliebestandige handsker (testet iht. EN374) i kombination med grundlæggende oplæring af medarbejdere. Dermal - minimumseffektivitet for 95 %
<b>Andre forhold med indflydelse på eksponering af arbejdstagere</b>
Indendørs og udendørs anvendelse : Indendørs anvendelse
<b>Yderligere råd vedrørende god praksis. Forpligtelser ifølge artikel 37(4) i REACH gælder ikke</b>
Rengør udstyr og arbejdsområdet hver dag.

**PURABYK-R 5531**Udgave: 5.1  
SDB\_DK

Revisionsdato: 19.06.2026

Dato for sidste udgivelse: 15.01.2025  
Trykdato: 23.06.2026**8.2.4. Kontrol af medarbejder eksponering: Behandling af artikler veddykning og hældning (PROC13)**

<b>Produkt (artikel)-karakteristika</b>	
Dækker koncentrationer op til 100 %	
Produktets tilstandsform	: Væske
Damptryk	: 3 Pa
Temperatur	: 20 °C
<b>Anvendt mængde (eller mængde indeholdt i artikler), anvendelsens/eksponeringens hyppighed og varighed</b>	
Varighed	: 480 min
Brugsfrekvens	: 5 dage pr. uge
<b>Tekniske og organisatoriske forhold og foranstaltninger</b>	
Sørg for at undgå direkte kontakt med huden. Sørg for, at sikre arbejdssystemer eller tilsvarende foranstaltninger etableres for at håndtere risici.	
<b>Forhold og foranstaltninger relateret til personlig beskyttelse, hygiejne og sundhedsevaluering</b>	
Bær kemikaliebestandige handsker (testet iht. EN374) i kombination med grundlæggende oplæring af medarbejdere. Dermal - minimumseffektivitet for 95 %	
<b>Andre forhold med indflydelse på eksponering af arbejdstagere</b>	
Indendørs og udendørs anvendelse : Indendørs anvendelse	
<b>Yderligere råd vedrørende god praksis. Forpligtelser ifølge artikel 37(4) i REACH gælder ikke</b>	
Rengør udstyr og arbejdsområdet hver dag.	

**8.3. Eksponeringsberegning og henvisning til kilden dertil****8.3.1. Miljøudslip og -eksponering: Anvendelse af ikke-reaktivt proceshjælpemiddel på industrianlæg (ingen inklusion i eller på artikler) (ERC4)**

<b>Yderligere oplysninger om eksponeringsberegning</b>
Da der ikke er identificeret nogen miljøfare, er der ikke udført nogen miljørelateret eksponeringsvurdering eller risikokarakterisering.

# SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) Nr. 1907/2006, som ændret ved  
Kommissionens Forordning (EU) 2020/878



## PURABYK-R 5531

Udgave: 5.1  
SDB\_DK

Revisionsdato: 19.06.2026

Dato for sidste udgivelse: 15.01.2025  
Trykdato: 23.06.2026

### 8.3.2. Arbejdereksposering: Industriel sprøjtning (PROC7)

Eksponeringsvej	Sundhedsvirkning	Eksponeringsindikator	Eksponeringsestimat	RCR
Hud	Lokal	Lang tid	0,02 mg/m <sup>3</sup> (EASY TRA v3.6)	0,068
indånding	systemisk	Lang tid	57,5653 mg/m <sup>3</sup> (EASY TRA v3.6)	0,587

### 8.3.3. Arbejdereksposering: Påføring med rulle eller pensel (PROC10)

Eksponeringsvej	Sundhedsvirkning	Eksponeringsindikator	Eksponeringsestimat	RCR
Hud	Lokal	Lang tid	0,02 mg/m <sup>3</sup> (EASY TRA v3.6)	0,068
indånding	systemisk	Lang tid	9,5942 mg/m <sup>3</sup> (EASY TRA v3.6)	0,098

### 8.3.4. Arbejdereksposering: Behandling af artikler ved dypning og hældning (PROC13)

Eksponeringsvej	Sundhedsvirkning	Eksponeringsindikator	Eksponeringsestimat	RCR
Hud	Lokal	Lang tid	0,02 mg/m <sup>3</sup> (EASY TRA v3.6)	0,068
indånding	systemisk	Lang tid	9,5942 mg/m <sup>3</sup> (EASY TRA v3.6)	0,098

### 8.4. Vejledning til downstream-brugeren, som dermed kan evaluere, om han arbejder inden for de grænser, der er fastsat i eksponeringssceneriet

<http://www.ecetoc.org/tra>

**PURABYK-R 5531**

Udgave: 5.1  
SDB\_DK

Revisionsdato: 19.06.2026

Dato for sidste udgivelse: 15.01.2025  
Trykdato: 23.06.2026

**ES 9: Anvendelse i belægninger; Faglige anvendelser (SU22).**

**9.1. Titelpunkt**

<b>Navn på eksponeringsscenario</b>	: Anvendelse i belægninger
<b>Struktureret kort titel</b>	: Anvendelse i belægninger; Faglige anvendelser (SU22).

Miljø		
<b>BS 1</b>	<b>Udbredt anvendelse af ikke-reaktive proceshjælpemidler (ingen inklusion i eller på artikler, indendørs), Udbredt anvendelse, der medfører inklusion i/på artikler (indendørs), Udbredt anvendelse af ikke-reaktive proceshjælpemidler (ingen inklusion i eller på artikler, udendørs), Udbredt anvendelse, der medfører inklusion i/på artikler (udendørs)</b>	ERC8a, ERC8c, ERC8d, ERC8f
Arbejdstager		
<b>BS 2</b>	<b>Påføring med rulle eller pensel</b>	PROC10
<b>BS 3</b>	<b>Ikke-industriel sprøjtning</b>	PROC11
<b>BS 4</b>	<b>Behandling af artikler veddykning og hældning</b>	PROC13
<b>BS 5</b>	<b>Behandling af artikler veddykning og hældning</b>	PROC13

**9.2. Anvendelsesforhold med indflydelse på eksponering**

**9.2.1. Kontrol af miljømæssig eksponering: Udbredt anvendelse af ikke-reaktive proceshjælpemidler (ingen inklusion i eller på artikler, indendørs) (ERC8a) / Udbredt anvendelse, der medfører inklusion i/på artikler (indendørs) (ERC8c) / Udbredt anvendelse af ikke-reaktive proceshjælpemidler (ingen inklusion i eller på artikler, udendørs) (ERC8d) / Udbredt anvendelse, der medfører inklusion i/på artikler (udendørs) (ERC8f)**

**9.2.2. Kontrol af medarbejder eksponering: Påføring med rulle eller pensel (PROC10)**

Produkt (artikel)-karakteristika	
Dækker koncentrationer op til 5 %	
Produktets tilstandsform	: Væske
Damptryk	: 3 Pa
Temperatur	: 20 °C
<b>Anvendt mængde (eller mængde indeholdt i artikler), anvendelsens/eksponeringens hyppighed og varighed</b>	

# SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) Nr. 1907/2006, som ændret ved  
Kommissionens Forordning (EU) 2020/878



## PURABYK-R 5531

Udgave: 5.1  
SDB\_DK

Revisionsdato: 19.06.2026

Dato for sidste udgivelse: 15.01.2025  
Trykdato: 23.06.2026

Varighed	: 480 min
Brugsfrekvens	: 5 dage pr. uge
<b>Tekniske og organisatoriske forhold og foranstaltninger</b>	
Sørg for at undgå direkte kontakt med huden. Sørg for, at sikre arbejdssystemer eller tilsvarende foranstaltninger etableres for at håndtere risici.	
<b>Forhold og foranstaltninger relateret til personlig beskyttelse, hygiejne og sundhedsevaluering</b>	
Bær kemikaliebestandige handsker (testet iht. EN374) i kombination med grundlæggende oplæring af medarbejdere. Dermal - minimumseffektivitet for 95 %	
<b>Andre forhold med indflydelse på eksponering af arbejdstagere</b>	
Indendørs og udendørs anvendelse : Indendørs anvendelse	
<b>Yderligere råd vedrørende god praksis. Forpligtelser ifølge artikel 37(4) i REACH gælder ikke</b>	
Rengør udstyr og arbejdsområdet hver dag.	

### 9.2.3. Kontrol af medarbejder eksponering: Ikke-industriell sprøjtning (PROC11)

<b>Produkt (artikel)-karakteristika</b>	
Dækker koncentrationer op til 5 %	
Produktets tilstandsform	: Væske
Damptryk	: 3 Pa
Temperatur	: 20 °C
<b>Anvendt mængde (eller mængde indeholdt i artikler), anvendelses/eksponeringens hyppighed og varighed</b>	
Varighed	: 60 min
Brugsfrekvens	: 5 dage pr. uge
<b>Tekniske og organisatoriske forhold og foranstaltninger</b>	
Sørg for at undgå direkte kontakt med huden. Sørg for, at sikre arbejdssystemer eller tilsvarende foranstaltninger etableres for at håndtere risici.	
<b>Forhold og foranstaltninger relateret til personlig beskyttelse, hygiejne og sundhedsevaluering</b>	
Bær kemikaliebestandige handsker (testet iht. EN374) i kombination med grundlæggende oplæring af medarbejdere. Dermal - minimumseffektivitet for 95 %	

**PURABYK-R 5531**Udgave: 5.1  
SDB\_DK

Revisionsdato: 19.06.2026

Dato for sidste udgivelse: 15.01.2025  
Trykdato: 23.06.2026

<b>Andre forhold med indflydelse på eksponering af arbejdstagere</b>
Indendørs og udendørs anvendelse : Indendørs anvendelse
<b>Yderligere råd vedrørende god praksis. Forpligtelser ifølge artikel 37(4) i REACH gælder ikke</b>
Rengør udstyr og arbejdsområdet hver dag.

**9.2.4. Kontrol af medarbejder eksponering: Behandling af artikler veddykning og hældning (PROC13)**

<b>Produkt (artikel)-karakteristika</b>
Dækker koncentrationer op til 100 %
Produktets tilstandsform : Væske
Damptryk : 3 Pa
Temperatur : 20 °C
<b>Anvendt mængde (eller mængde indeholdt i artikler), anvendelsens/eksponeringens hyppighed og varighed</b>
Varighed : 480 min
Brugsfrekvens : 5 dage pr. uge
<b>Tekniske og organisatoriske forhold og foranstaltninger</b>
Sørg for at undgå direkte kontakt med huden. Sørg for, at sikre arbejdssystemer eller tilsvarende foranstaltninger etableres for at håndtere risici.
<b>Forhold og foranstaltninger relateret til personlig beskyttelse, hygiejne og sundhedsevaluering</b>
Bær kemikaliebestandige handsker (testet iht. EN374) i kombination med grundlæggende oplæring af medarbejdere. Dermal - minimumseffektivitet for 95 %
<b>Andre forhold med indflydelse på eksponering af arbejdstagere</b>
Indendørs og udendørs anvendelse : Indendørs anvendelse
<b>Yderligere råd vedrørende god praksis. Forpligtelser ifølge artikel 37(4) i REACH gælder ikke</b>
Rengør udstyr og arbejdsområdet hver dag.

**9.2.5. Kontrol af medarbejder eksponering: Behandling af artikler veddykning og hældning (PROC13)**

# SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) Nr. 1907/2006, som ændret ved  
Kommissionens Forordning (EU) 2020/878



## PURABYK-R 5531

Udgave: 5.1  
SDB\_DK

Revisionsdato: 19.06.2026

Dato for sidste udgivelse: 15.01.2025  
Trykdato: 23.06.2026

<b>Produkt (artikel)-karakteristika</b>	
Dækker koncentrationer op til 100 %	
Produktets tilstandsform	: Væske
Damptryk	: 3 Pa
Temperatur	: 20 °C
<b>Anvendt mængde (eller mængde indeholdt i artikler), anvendelsens/eksponeringens hyppighed og varighed</b>	
Varighed	: 480 min
Brugsfrekvens	: 5 dage pr. uge
<b>Tekniske og organisatoriske forhold og foranstaltninger</b>	
Sørg for at undgå direkte kontakt med huden. Sørg for, at sikre arbejdssystemer eller tilsvarende foranstaltninger etableres for at håndtere risici.	
<b>Forhold og foranstaltninger relateret til personlig beskyttelse, hygiejne og sundhedsevaluering</b>	
Bær kemikaliebestandige handsker (testet iht. EN374) i kombination med grundlæggende oplæring af medarbejdere. Dermal - minimumseffektivitet for 95 %	
<b>Andre forhold med indflydelse på eksponering af arbejdstagere</b>	
Indendørs og udendørs anvendelse : Indendørs anvendelse	
<b>Yderligere råd vedrørende god praksis. Forpligtelser ifølge artikel 37(4) i REACH gælder ikke</b>	
Rengør udstyr og arbejdsområdet hver dag.	

### 9.3. Eksponeringsberegning og henvisning til kilden dertil

**9.3.1. Miljøudslip og -eksponering: Udbredt anvendelse af ikke-reaktive proceshjælpemidler (ingen inklusion i eller på artikler, indendørs) (ERC8a) / Udbredt anvendelse, der medfører inklusion i/på artikler (indendørs) (ERC8c) / Udbredt anvendelse af ikke-reaktive proceshjælpemidler (ingen inklusion i eller på artikler, udendørs) (ERC8d) / Udbredt anvendelse, der medfører inklusion i/på artikler (udendørs) (ERC8f)**

<b>Yderligere oplysninger om eksponeringsberegning</b>
Da der ikke er identificeret nogen miljøfare, er der ikke udført nogen miljørelateret eksponeringsvurdering eller risikokarakterisering.

**PURABYK-R 5531**Udgave: 5.1  
SDB\_DK

Revisionsdato: 19.06.2026

Dato for sidste udgivelse: 15.01.2025  
Trykdato: 23.06.2026**9.3.2. Arbejdereksposering: Påføring med rulle eller pensel (PROC10)**

Eksponeringsvej	Sundhedsvirkning	Eksponeringsindikator	Eksponeringsestimat	RCR
Hud	Lokal	Lang tid	0,04 mg/m <sup>3</sup> (EASY TRA v3.6)	0,137
indånding	systemisk	Lang tid	23,9855 mg/m <sup>3</sup> (EASY TRA v3.6)	0,245

**9.3.3. Arbejdereksposering: Ikke-industriell sprøjtning (PROC11)**

Eksponeringsvej	Sundhedsvirkning	Eksponeringsindikator	Eksponeringsestimat	RCR
Hud	Lokal	Lang tid	0,1 mg/m <sup>3</sup> (EASY TRA v3.6)	0,341
indånding	systemisk	Lang tid	19,1884 mg/m <sup>3</sup> (EASY TRA v3.6)	0,196

**9.3.4. Arbejdereksposering: Behandling af artikler ved dypning og hældning (PROC13)**

Eksponeringsvej	Sundhedsvirkning	Eksponeringsindikator	Eksponeringsestimat	RCR
Hud	Lokal	Lang tid	0,04 mg/m <sup>3</sup> (EASY TRA v3.6)	0,137
indånding	systemisk	Lang tid	9,5942 mg/m <sup>3</sup> (EASY TRA v3.6)	0,098

**9.3.5. Arbejdereksposering: Behandling af artikler ved dypning og hældning (PROC13)**

Eksponeringsvej	Sundhedsvirkning	Eksponeringsindikator	Eksponeringsestimat	RCR
Hud	Lokal	Lang tid	0,1 mg/m <sup>3</sup> (EASY TRA v3.6)	0,341
indånding	systemisk	Lang tid	23,9855 mg/m <sup>3</sup> (EASY TRA v3.6)	0,245

**9.4. Vejledning til downstream-brugeren, som dermed kan evaluere, om han arbejder inden for de grænser, der er fastsat i eksponeringsscenarioet**<http://www.ecetoc.org/tra>

**PURABYK-R 5531**Udgave: 5.1  
SDB\_DK

Revisionsdato: 19.06.2026

Dato for sidste udgivelse: 15.01.2025  
Trykdato: 23.06.2026**ES 10: Anvendelse i belægninger; Forbrugermæssige anvendelser (SU21).****10.1. Titelpunkt**

<b>Navn på eksponeringsscenario</b>	: Anvendelse i belægninger
<b>Struktureret kort titel</b>	: Anvendelse i belægninger; Forbrugermæssige anvendelser (SU21).

Forbruger		
<b>BS 1</b>	Klæbestoffer, tætningsmidler	PC1
<b>BS 2</b>	Belægninger og maling, fortyndere, farvefjernere	PC9a
<b>BS 3</b>	Produkter til behandling af ikke-metalliske overflader	PC15
<b>BS 4</b>	Blæk og tonere	PC18
<b>BS 5</b>	Produkter til læderbehandling	PC23
<b>BS 6</b>	Polermidler og voksblandinger	PC31

**10.2. Anvendelsesforhold med indflydelse på eksponering****10.2.1. Overvågning af kundens eksponering: Klæbestoffer, tætningsmidler (PC1)**

Produkt (artikel)-karakteristika	
Dækker koncentrationer op til 5 %	
Produktets tilstandsform	: Væske
Damptryk	: 3 Pa
Temperatur	: 20 °C
Anvendt mængde (eller mængde indeholdt i artikler), anvendelses/eksponeringens hyppighed og varighed	
Mængde brugt pr. gang	: 0,5 g/hændelse
Varighed	: 30 min
Brugsfrekvens	: 1 dage pr. år

**10.2.2. Overvågning af kundens eksponering: Belægninger og maling, fortyndere, farvefjernere (PC9a)**

Produkt (artikel)-karakteristika
----------------------------------

# SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) Nr. 1907/2006, som ændret ved  
Kommissionens Forordning (EU) 2020/878



## PURABYK-R 5531

Udgave: 5.1  
SDB\_DK

Revisionsdato: 19.06.2026

Dato for sidste udgivelse: 15.01.2025  
Trykdato: 23.06.2026

Dækker koncentrationer op til 5 %	
Produktets tilstandsform	: Væske
Damptryk	: 3 Pa
Temperatur	: 20 °C
<b>Anvendt mængde (eller mængde indeholdt i artikler), anvendelsens/eksponeringens hyppighed og varighed</b>	
Mængde brugt pr. gang	: 7 g/hændelse
Varighed	: 60 min
Brugsfrekvens	: 5 dage pr. år

### 10.2.3. Overvågning af kundens eksponering: Produkter til behandling af ikke-metalliske overflader (PC15)

<b>Produkt (artikel)-karakteristika</b>	
Dækker koncentrationer op til 5 %	
Produktets tilstandsform	: Væske
Damptryk	: 3 Pa
Temperatur	: 20 °C
<b>Anvendt mængde (eller mængde indeholdt i artikler), anvendelsens/eksponeringens hyppighed og varighed</b>	
Mængde brugt pr. gang	: 0,5 g/hændelse
Varighed	: 240 min
Brugsfrekvens	: 1 dage pr. år
<b>Forhold og foranstaltninger relateret til personlig beskyttelse, hygiejne og sundhedsevaluering</b>	
Sørg for, at der sprøjtes væk fra personer.	
<b>Andre forhold med indflydelse på eksponering af forbrugere</b>	
Rumstørrelse	: 58 m <sup>3</sup>
Ventilationshastighed	: 0,5

### 10.2.4. Overvågning af kundens eksponering: Blæk og tonere (PC18)

<b>Produkt (artikel)-karakteristika</b>	
Dækker koncentrationer op til 5 %	

# SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) Nr. 1907/2006, som ændret ved  
Kommissionens Forordning (EU) 2020/878



## PURABYK-R 5531

Udgave: 5.1  
SDB\_DK

Revisionsdato: 19.06.2026

Dato for sidste udgivelse: 15.01.2025  
Trykdato: 23.06.2026

Produktets tilstandsform	: Væske
Damptryk	: 3 Pa
Temperatur	: 20 °C
<b>Anvendt mængde (eller mængde indeholdt i artikler), anvendelsens/eksponeringens hyppighed og varighed</b>	
Mængde brugt pr. gang	: 0,1 g/hændelse
Varighed	: 120 min
Brugsfrekvens	: 5 dage pr. år

### 10.2.5. Overvågning af kundens eksponering: Produkter til læderbehandling (PC23)

<b>Produkt (artikel)-karakteristika</b>	
Dækker koncentrationer op til 5 %	
Produktets tilstandsform	: Væske
Damptryk	: 3 Pa
Temperatur	: 20 °C
<b>Anvendt mængde (eller mængde indeholdt i artikler), anvendelsens/eksponeringens hyppighed og varighed</b>	
Varighed	: 240 min
Brugsfrekvens	: 1 dage pr. år
<b>Forhold og foranstaltninger relateret til personlig beskyttelse, hygiejne og sundhedsevaluering</b>	
Sørg for, at der sprøjtes væk fra personer.	
<b>Andre forhold med indflydelse på eksponering af forbrugere</b>	
Rumstørrelse	: 58 m <sup>3</sup>
Ventilationshastighed	: 0,5

### 10.2.6. Overvågning af kundens eksponering: Polermidler og voksblandinger (PC31)

<b>Produkt (artikel)-karakteristika</b>	
Dækker koncentrationer op til 5 %	
Produktets tilstandsform	: Væske
Damptryk	: 3 Pa
Temperatur	: 20 °C

# SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) Nr. 1907/2006, som ændret ved  
Kommissionens Forordning (EU) 2020/878



## PURABYK-R 5531

Udgave: 5.1  
SDB\_DK

Revisionsdato: 19.06.2026

Dato for sidste udgivelse: 15.01.2025  
Trykdato: 23.06.2026

<b>Anvendt mængde (eller mængde indeholdt i artikler), anvendelses/eksponeringens hyppighed og varighed</b>	
Mængde brugt pr. gang	: 0,1 g/hændelse
Varighed	: 5 min
Brugsfrekvens	: 8 dage pr. år
<b>Forhold og foranstaltninger relateret til personlig beskyttelse, hygiejne og sundhedsevaluering</b>	
Sørg for, at der sprøjtes væk fra personer.	
<b>Andre forhold med indflydelse på eksponering af forbrugere</b>	
Rumstørrelse	: 34 m <sup>3</sup>
Ventilationshastighed	: 1,5

### 10.3. Eksponeringsberegning og henvisning til kilden dertil

#### 10.3.1. Forbrugereksponeering: Klæbestoffer, tætningsmidler (PC1)

Eksponeringsvej	Sundhedsvirkning	Eksponeringsindikator	Eksponeringsestimat	RCR
Hud	systemisk	Lang tid	0,0011 mg/kg legemsvægt/dag (Consexpo v4.1)	< 0,001
indånding	systemisk	Lang tid	13,5842 mg/m <sup>3</sup> (Consexpo v4.1)	0,468

#### 10.3.2. Forbrugereksponeering: Belægninger og maling, fortyndere, farvefjernere (PC9a)

Eksponeringsvej	Sundhedsvirkning	Eksponeringsindikator	Eksponeringsestimat	RCR
Hud	systemisk	Lang tid	0,0011 mg/kg legemsvægt/dag (Consexpo v4.1)	< 0,001
indånding	systemisk	Lang tid	3,3556 mg/m <sup>3</sup> (Consexpo v4.1)	0,116

#### 10.3.3. Forbrugereksponeering: Produkter til behandling af ikke-metalliske overflader (PC15)

Eksponeringsvej	Sundhedsvirkning	Eksponeringsindikator	Eksponeringsestimat	RCR
Hud	systemisk	Lang tid	0,0007 mg/kg	< 0,001

# SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) Nr. 1907/2006, som ændret ved  
Kommissionens Forordning (EU) 2020/878



## PURABYK-R 5531

Udgave: 5.1  
SDB\_DK

Revisionsdato: 19.06.2026

Dato for sidste udgivelse: 15.01.2025  
Trykdato: 23.06.2026

			legemsvægt/dag (Consexpo v4.1)	
indånding	systemisk	Lang tid	0,0418 mg/m <sup>3</sup> (Consexpo v4.1)	0,001

### 10.3.4. Forbrugereksponeering: Blæk og tonere (PC18)

Eksponeringsvej	Sundhedsvirkning	Eksponeringsindikator	Eksponeringsestimat	RCR
Hud	systemisk	Lang tid	0,0011 mg/kg legemsvægt/dag (Consexpo v4.1)	< 0,001
indånding	systemisk	Lang tid	0,7989 mg/m <sup>3</sup> (Consexpo v4.1)	0,023

### 10.3.5. Forbrugereksponeering: Produkter til læderbehandling (PC23)

Eksponeringsvej	Sundhedsvirkning	Eksponeringsindikator	Eksponeringsestimat	RCR
Hud	systemisk	Lang tid	0,0007 mg/kg legemsvægt/dag (Consexpo v4.1)	< 0,001
indånding	systemisk	Lang tid	0,0418 mg/m <sup>3</sup> (Consexpo v4.1)	0,001

### 10.3.6. Forbrugereksponeering: Polermidler og voksblandinger (PC31)

Eksponeringsvej	Sundhedsvirkning	Eksponeringsindikator	Eksponeringsestimat	RCR
Hud	systemisk	Lang tid	0,0022 mg/kg legemsvægt/dag (Consexpo v4.1)	< 0,001
indånding	systemisk	Lang tid	0,0094 mg/m <sup>3</sup> (Consexpo v4.1)	< 0,001

## 10.4. Vejledning til downstream-brugeren, som dermed kan evaluere, om han arbejder inden for de grænser, der er fastsat i eksponeringssceneriet

<http://www.ecetoc.org/tra>