

# SÄKERHETS DATABLAD

enligt förordning (EG) nr 1907/2006, I dess ändrade lydelse enligt kommissionens förordning (EU) 2020/878



## PURABYK-R 5531

Version: 5.1  
SDB\_SE

Revisionsdatum: 19.06.2026

Datum för senaste utfärdandet: 15.01.2025  
Tryckdatum: 23.06.2026

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

#### 1.1 Produktbeteckning

Handelsnamn : PURABYK-R 5531  
UFI : C17A-G0PH-Y00F-XH9W  
Produktkod : 000000000000121785

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

Användning av ämnet eller blandningen : Rheology Additive

#### 1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Företag : BYK-Chemie GmbH  
Abelstrasse 45  
46483 Wesel  
Telefon : +49 281 670-0  
Telefax : +49 281 65735  
  
Uppgifter : Regulatory Affairs  
Telefon : +49 281 670-23532  
Telefax : +49 281 670-23533  
E-postadress : GHS.BYK@altana.com

#### 1.4 Telefonnummer för nödsituationer

+46 8 566 42573 (Svensk och Engelsk)  
+44 1235 239670 (All languages)

### AVSNITT 2: Farliga egenskaper

#### 2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

##### Klassificering (FÖRORDNING (EG) nr 1272/2008)

Hudsensibilisering, Kategori 1 H317: Kan orsaka allergisk hudreaktion.

#### 2.2 Märkningsuppgifter

##### Märkning (FÖRORDNING (EG) nr 1272/2008)

Faropiktogram :



Signalord : Varning

# SÄKERHETSDATABLAD

enligt förordning (EG) nr 1907/2006, i dess ändrade lydelse enligt kommissionens förordning (EU) 2020/878



## PURABYK-R 5531

Version: 5.1

SDB\_SE

Revisionsdatum: 19.06.2026

Datum för senaste utfärdandet: 15.01.2025

Tryckdatum: 23.06.2026

Faroangivelser	:	H317	Kan orsaka allergisk hudreaktion.
Skyddsangivelser	:	<b>Förebyggande:</b>	
		P261	Undvik att inandas dimma och ångor.
		P272	Nedstänkta arbetskläder får inte avlägsnas från arbetsplatsen.
		P280	Använd skyddshandskar.
		<b>Åtgärder:</b>	
		P333 + P313	Vid hudirritation eller utslag: Sök läkarhjälp.
		P362 + P364	Ta av nedstänkta kläder och tvätta dem innan de används igen.
		<b>Avfall:</b>	
		P501	Innehållet/ behållaren lämnas till en godkänd avfallsanläggning.

### Farliga beståndsdelar som måste listas på etiketten:

- 4394-85-8 N-Formylmorpholin

### 2.3 Andra faror

Ämnet /blandningen innehåller inga komponenter som anses vara långlivade, bioackumulerande och toxiska (PBT) eller mycket långlivade och mycket bioackumulerande (vPvB) i halter av 0,1% eller högre.

Ekologisk information: Substansen/blandningen innehåller inte komponenter som anses ha endokrinstörande egenskaper enligt REACH art. 57(f) eller kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 eller kommissionens förordning (EU) 2018/605 vid nivåer på 0.1% eller högre.

Toxikologisk information: Substansen/blandningen innehåller inte komponenter som anses ha endokrinstörande egenskaper enligt REACH art. 57(f) eller kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 eller kommissionens förordning (EU) 2018/605 vid nivåer på 0.1% eller högre.

## AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

### 3.2 Blandningar

Kemisk natur : Solution of a modified urea

#### Beståndsdelar

Kemiskt namn	CAS-nr. EG-nr. INDEX-nr Registreringsnummer	Klassificering	Koncentration (% w/w)
N-Formylmorpholin	4394-85-8 224-518-3 01-2119987993-12	Skin Sens. 1B; H317	>= 50 - <= 100
Lithium chloride	7447-41-8 231-212-3 01-2119560574-35	Acute Tox. 4; H302 Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319	>= 1 - < 3

# SÄKERHETSATABLAD

enligt förordning (EG) nr 1907/2006, I dess ändrade lydelse enligt kommissionens förordning (EU) 2020/878



## PURABYK-R 5531

Version: 5.1  
SDB\_SE

Revisionsdatum: 19.06.2026

Datum för senaste utfärdandet: 15.01.2025  
Tryckdatum: 23.06.2026

		Uppskattad akut toxicitet	
		Akut oral toxicitet: 526 mg/kg	

För förklaring av förkortningar, se avsnitt 16.

### AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

#### 4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

- Allmän rekommendation : Flytta från farligt område.  
Visa detta säkerhetsdatablad för jourhavande läkare.  
Lämna ej den skadade utan uppsikt.
- Vid inandning : Vid medvetslöshet lägg den skadade i viloställning och sök medicinsk hjälp.  
Kontakta läkare om besvär kvarstår.
- Vid hudkontakt : Om det har kommit på huden, skölj noga med vatten.
- Vid ögonkontakt : Som försiktighetsåtgärd skölj ögonen med vatten.  
Ta ur kontaktlinser.  
Skydda oskadat öga.  
Håll ögat ordentligt öppet under sköljningen.  
Om ögonirritation består, kontakta en specialist.
- Vid förtäring : Håll andningsvägarna fria.  
Ge inte mjölk eller alkoholhaltiga drycker.  
Ge aldrig någonting genom munnen till en medvetslös person.  
Kontakta läkare om besvär kvarstår.

#### 4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

- Symptom : Ingen information tillgänglig.
- Risker : Kan orsaka allergisk hudreaktion.

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

- Behandling : Ingen information tillgänglig.

### AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

#### 5.1 Släckmedel

- Lämpliga släckmedel : Skum  
Koldioxid (CO<sub>2</sub>)  
Pulver
- Olämpligt släckningsmedel : Vattenstråle med hög volym

# SÄKERHETS DATABLAD

enligt förordning (EG) nr 1907/2006, I dess ändrade lydelse enligt kommissionens förordning (EU) 2020/878



## PURABYK-R 5531

Version: 5.1  
SDB\_SE

Revisionsdatum: 19.06.2026

Datum för senaste utfärdandet: 15.01.2025  
Tryckdatum: 23.06.2026

### 5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Farliga förbränningsprodukter : Koloxider  
Kväveoxider (NO<sub>x</sub>)  
Halogenerade ämnen  
Metalloxider  
Väteklorid  
Vätecyanid (cyanvätesyra)

### 5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Särskild skyddsutrustning för brandbekämpningspersonal : Använd tryckluftsmask om nödvändigt vid brandbekämpning.

Ytterligare information : Standardförfarande för kemikaliebränder.  
Använd släckningsmedel som är lämpliga för lokala förhållanden och omgivande miljö.

---

## AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

### 6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Personliga skyddsåtgärder : Använd personlig skyddsutrustning.

### 6.2 Miljöskyddsåtgärder

Miljöskyddsåtgärder : Förhindra att produkten kommer ut i avloppssystemet.  
Förhindra fortsatt läckage eller spill om det kan göras på ett säkert sätt.

### 6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Rengöringsmetoder : Samlas upp med inert uppsugande material (t ex sand, kiselgel, syrabindare, universalbindemedel, sågspån).  
Förvara i lämpliga och tillslutna behållare för bortskaffning.

### 6.4 Hänvisning till andra avsnitt

För avfallshantering se avsnitt 13., För personligt skydd se avsnitt 8.

---

## AVSNITT 7: Hantering och lagring

### 7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering

Råd för säker hantering : Andas inte in ångor/damm.  
Undvik kontakt med huden och ögonen.  
För personligt skydd se avsnitt 8.  
Rökning, intag av föda och dryck är ej tillåtet i hanteringsområdet.  
Hantera skölvatten enligt lokala och nationella bestämmelser.  
Personer som är disponibla för hudöverkänslighet eller astma, allergier, kronisk eller ofta återkommande andningsvägssjukdomar skall inte anställas i något

# SÄKERHETS DATABLAD

enligt förordning (EG) nr 1907/2006, I dess ändrade lydelse enligt kommissionens förordning (EU) 2020/878



## PURABYK-R 5531

Version: 5.1

SDB\_SE

Revisionsdatum: 19.06.2026

Datum för senaste utfärdandet: 15.01.2025

Tryckdatum: 23.06.2026

arbetsmoment där denna blandning används.  
Råd för skydd mot brand och explosion : Normala åtgärder för förebyggande brandskydd.

Åtgärder beträffande hygien : Tvätta händerna före raster och efter arbetstidens slut.

### 7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Krav på lagerutrymmen och behållare : Förvara behållaren väl tillsluten på en torr och väl ventilerad plats. Elektriska installationer / arbetsmaterial måste uppfylla kraven i de tekniska säkerhetsstandarderna.

Mer information om lagringsstabilitet : Ingen sönderdelning vid förvaring och användning enligt anvisningarna.

### 7.3 Specifik slutanvändning

Specifika användningsområden : Ingen tillgänglig data

## AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

### 8.1 Kontrollparametrar

#### Gränsvärden för exponering

Beståndsdelar	CAS-nr.	Värdesort (Exponeringssätt)	Kontrollparametrar	Grundval
Lithium chloride	7447-41-8	KGV (inhalerbar fraktion)	0,02 mg/m <sup>3</sup> (Litium)	AFS 2023:14

#### Härledd nolleffektnivå (DNEL) enligt Förordning (EG) nr 1907/2006

Ämnets namn	Användningsområde	Exponeringsväg	Potentiella hälsoeffekter	Värde
N-Formylmorpholin	Arbetstagare	Hudkontakt	Långtids - lokala effekter	0,293 mg/cm <sup>2</sup>
	Arbetstagare	Inandning	Långtids - systemiska effekter	98 mg/m <sup>3</sup>
	Konsumenter	Hudkontakt	Långtids - systemiska effekter	8 mg/kg
	Konsumenter	Inandning	Långtids - systemiska effekter	29 mg/m <sup>3</sup>
Lithium chloride	Konsumenter	Förtäring	Långtids - systemiska effekter	8 mg/kg
	Arbetstagare	Inandning	Akut - systemiska effekter	1,2 mg/m <sup>3</sup>
	Arbetstagare	Hudkontakt	Långtids - systemiska effekter	9,9 mg/kg
	Arbetstagare	Inandning	Långtids - systemiska effekter	1,2 mg/m <sup>3</sup>
	Konsumenter	Inandning	Långtids - systemiska effekter	0,6 mg/m <sup>3</sup>
	Konsumenter	Hudkontakt	Långtids - systemiska effekter	4,25 mg/kg

# SÄKERHETS DATABLAD

enligt förordning (EG) nr 1907/2006, I dess ändrade lydelse enligt kommissionens förordning (EU) 2020/878



## PURABYK-R 5531

Version: 5.1  
SDB\_SE

Revisionsdatum: 19.06.2026

Datum för senaste utfärdandet: 15.01.2025  
Tryckdatum: 23.06.2026

	Konsumenter	Förtäring	Långtids - systemiska effekter	0,43 mg/kg
	Konsumenter	Inandning	Akut - systemiska effekter	0,6 mg/m <sup>3</sup>
	Konsumenter	Förtäring	Akut - systemiska effekter	1,29 mg/kg
	Konsumenter	Inandning	Långtids - lokala effekter	0,6 mg/m <sup>3</sup>

### Uppskattad nolleffektkoncentration (PNEC) enligt Förordning (EG) nr 1907/2006

Ämnets namn	Miljö (-avsnitt)	Värde
N-Formylmorpholin	Sötvatten	0,5 mg/l
	Havsvatten	0,05 mg/l
	Intermittenta utsläpp	5 mg/l
	Reningsverk	2000 mg/l
	Sötvattenssediment	1,85 mg/kg
Lithium chloride	Havssediment	0,0764 mg/kg
	Sötvatten	2175 mg/l
	Sötvattenssediment	56,54 mg/kg
	Havsvatten	217 mg/l
	Havssediment	5,654 mg/kg
	Jord	10,44 mg/kg
	Reningsverk	1,402 mg/l

## 8.2 Begränsning av exponeringen

### Personlig skyddsutrustning

Ögonskydd/ ansiktsskydd : Ögonsköjflaska med rent vatten  
Tättslutande skyddsglasögon

Handskydd

Material : Nitrilgummi  
Genombrottsid : > 480 min

Anmärkning : Ändamålsenligheten för en särskild arbetsplats skall diskuteras med tillverkaren av skyddshandskar.

Hud- och kroppsskydd : Ogenomtränglig klädsel  
Välj kroppsskydd efter halt och koncentration av det farliga ämnet på arbetsplatsen.

### Begränsning av miljöexponeringen

Allmän rekommendation : Förhindra att produkten kommer ut i avloppssystemet.  
Förhindra fortsatt läckage eller spill om det kan göras på ett säkert sätt.

## AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

### 9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Fysikaliskt tillstånd : vätska

Färg : gul - brun

# SÄKERHETSATABLAD

enligt förordning (EG) nr 1907/2006, i dess ändrade lydelse enligt kommissionens förordning (EU) 2020/878



## PURABYK-R 5531

Version: 5.1  
SDB\_SE

Revisionsdatum: 19.06.2026

Datum för senaste utfärdandet: 15.01.2025  
Tryckdatum: 23.06.2026

Lukt	:	karaktäristisk
Lukttröskel	:	Ingen tillgänglig data
Smältpunkt/ smältpunktsintervall	:	ca. < 0 °C Metod: derived
Kokpunkt/kokpunktsintervall	:	ca. 244 °C Metod: derived
Övre explosionsgräns / Övre antändningsgräns	:	Ingen tillgänglig data
Nedre explosionsgräns / Nedre antändningsgräns	:	Ingen tillgänglig data
Flampunkt	:	126 °C Metod: 49 (Pensky-Martens)
Självantändningstemperatur	:	> 200 °C Metod: M0062 (Analytics Wesel)
Sönderfallstemperatur	:	Ingen tillgänglig data
pH-värde	:	6 (20 °C) Koncentration: 10 % Metod: Universal pH-value indicator
Viskositet		
Viskositet, dynamisk	:	ca. 1.024 mPa.s (20 °C) Metod: P/K 20°C
Viskositet, kinematisk	:	Ingen tillgänglig data
Löslighet		
Löslighet i vatten	:	delvis blandbar
Löslighet i andra lösningssmedel	:	Ingen tillgänglig data
Ångtryck	:	ca. 1 hPa (20 °C) Metod: derived
Relativ densitet	:	Ingen tillgänglig data
Densitet	:	ca. 1,18 g/cm <sup>3</sup> (20 °C, 1.013 hPa) Metod: 4 (20°C oscillating U-tube)
Relativ ångdensitet	:	Ingen tillgänglig data

# SÄKERHETSDATABLAD

enligt förordning (EG) nr 1907/2006, I dess ändrade lydelse enligt kommissionens förordning (EU) 2020/878



## PURABYK-R 5531

Version: 5.1  
SDB\_SE

Revisionsdatum: 19.06.2026

Datum för senaste utfärdandet: 15.01.2025  
Tryckdatum: 23.06.2026

### 9.2 Annan information

Ingen tillgänglig data

---

## AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

### 10.1 Reaktivitet

Ingen sönderdelning vid förvaring och användning enligt anvisningarna.

### 10.2 Kemisk stabilitet

Ingen sönderdelning vid förvaring och användning enligt anvisningarna.

### 10.3 Risken för farliga reaktioner

Farliga reaktioner : Ingen sönderdelning vid förvaring och användning enligt anvisningarna.

### 10.4 Förhållanden som ska undvikas

Förhållanden som ska undvikas : Värme, flammor och gnistor.

### 10.5 Oförenliga material

Material som skall undvikas : Starkt oxiderande ämnen  
Syror  
Baser

### 10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Ingen sönderdelning vid förvaring och användning enligt anvisningarna.

---

## AVSNITT 11: Toxikologisk information

### 11.1 Information om faroklasser enligt förordning (EG) nr 1272/2008

#### Akut toxicitet

Ej klassificerad på grund av avsaknad av data.

#### Produkt:

Akut oral toxicitet : Uppskattad akut toxicitet: > 2.000 mg/kg  
Metod: Beräkningsmetod

#### Beståndsdelar:

##### N-Formylmorpholin:

Akut oral toxicitet : LD50 (Råtta): > 7.360 mg/kg

Akut dermal toxicitet : LD50 (Kanin): > 18.400 mg/kg  
Metod: OECD:s riktlinjer för test 402

##### Lithium chloride:

Akut oral toxicitet : LD50 (Råtta): 526 mg/kg

# SÄKERHETS DATABLAD

enligt förordning (EG) nr 1907/2006, I dess ändrade lydelse enligt kommissionens förordning (EU) 2020/878



## PURABYK-R 5531

Version: 5.1  
SDB\_SE

Revisionsdatum: 19.06.2026

Datum för senaste utfärdandet: 15.01.2025  
Tryckdatum: 23.06.2026

GLP: Ingen information tillgänglig.

Akut inhalationstoxicitet : LC50 (Råtta): > 5,57 mg/l  
Testatmosfär: damm/dimma  
Metod: OECD:s riktlinjer för test 403  
GLP: ja

Akut dermal toxicitet : LD50 (Råtta): > 2.000 mg/kg  
Metod: OECD:s riktlinjer för test 402  
GLP: ja

### Frätande/irriterande på huden

Ej klassificerad på grund av avsaknad av data.

#### Produkt:

Anmärkning : Kan förorsaka hudirritation och/eller hudinflammation.

### Allvarlig ögonskada/ögonirritation

Ej klassificerad på grund av avsaknad av data.

#### Produkt:

Anmärkning : Ångor kan orsaka irritation i ögonen, andningsorganen och på huden.

### Beståndsdelar:

#### **Lithium chloride:**

Arter : Kanin  
Metod : OECD:s riktlinjer för test 405  
Resultat : Allvarlig ögonirritation  
GLP : ja

### Luftvägs-/hudsensibilisering

#### **Hudsensibilisering**

Kan orsaka allergisk hudreaktion.

#### **Sensibilisering i andningsvägarna**

Ej klassificerad på grund av avsaknad av data.

#### Produkt:

Anmärkning : Förorsakar sensibilisering.

### Beståndsdelar:

#### **Lithium chloride:**

Testtyp : Buehler Test  
Exponeringsväg : Hudkontakt  
Arter : Marsvin  
Metod : OECD:s riktlinjer för test 406  
Resultat : Förorsakar inte sensibilisering hos försöksdjur.

# SÄKERHETS DATABLAD

enligt förordning (EG) nr 1907/2006, i dess ändrade lydelse enligt kommissionens förordning (EU) 2020/878



## PURABYK-R 5531

Version: 5.1  
SDB\_SE

Revisionsdatum: 19.06.2026

Datum för senaste utfärdandet: 15.01.2025  
Tryckdatum: 23.06.2026

GLP : ja

### Mutagenitet i könsceller

Ej klassificerad på grund av avsaknad av data.

#### Produkt:

Genotoxicitet in vitro : Anmärkning: Ingen tillgänglig data

Genotoxicitet in vivo : Anmärkning: Ingen tillgänglig data

### Cancerogenitet

Ej klassificerad på grund av avsaknad av data.

#### Produkt:

Anmärkning : Ingen tillgänglig data

### Reproduktionstoxicitet

Ej klassificerad på grund av avsaknad av data.

#### Produkt:

Effekter på fortplantningen : Anmärkning: Ingen tillgänglig data

Effekter på fosterutvecklingen : Anmärkning: Ingen tillgänglig data

### Specifik organtoxicitet - enstaka exponering

Ej klassificerad på grund av avsaknad av data.

#### Produkt:

Anmärkning : Ingen tillgänglig data

### Specifik organtoxicitet - upprepad exponering

Ej klassificerad på grund av avsaknad av data.

#### Produkt:

Anmärkning : Ingen tillgänglig data

### Toxicitet vid upprepad dosering

#### Produkt:

Anmärkning : Ingen tillgänglig data

### Aspirationstoxicitet

Ej klassificerad på grund av avsaknad av data.

#### Produkt:

Ingen tillgänglig data

# SÄKERHETS DATABLAD

enligt förordning (EG) nr 1907/2006, I dess ändrade lydelse enligt kommissionens förordning (EU) 2020/878



## PURABYK-R 5531

Version: 5.1  
SDB\_SE

Revisionsdatum: 19.06.2026

Datum för senaste utfärdandet: 15.01.2025  
Tryckdatum: 23.06.2026

### 11.2 Information om andra faror

#### Hormonstörande egenskaper

Ej klassificerad på grund av avsaknad av data.

#### Produkt:

Bedömning : Substansen/blandningen innehåller inte komponenter som anses ha endokrinstörande egenskaper enligt REACH art. 57(f) eller kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 eller kommissionens förordning (EU) 2018/605 vid nivåer på 0.1% eller högre.

#### Ytterligare information

#### Produkt:

Anmärkning : Ingen tillgänglig data

---

## AVSNITT 12: Ekologisk information

### 12.1 Toxicitet

#### Produkt:

Fisktoxicitet : Anmärkning: Ingen tillgänglig data

Toxicitet för Daphnia och andra vattenlevande ryggradslösa djur : Anmärkning: Ingen tillgänglig data

#### Beståndsdelar:

##### **N-Formylmorpholin:**

Fisktoxicitet : LC50 (Leuciscus idus (guldid)): > 500 mg/l  
Exponeringstid: 96 h  
Metod: DIN 38412

Toxicitet för Daphnia och andra vattenlevande ryggradslösa djur : EC50 (Daphnia magna (vattenloppa)): > 500 mg/l  
Exponeringstid: 48 h

Toxicitet för alger/vattenväxter : EC50 (Scenedesmus subspicatus): 23.880 mg/l  
Exponeringstid: 72 h

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

##### **Lithium chloride:**

Fisktoxicitet : LC50 (Oncorhynchus mykiss (regnbågslax)): 158 mg/l  
Exponeringstid: 96 h  
Testtyp: statistiskt test  
Metod: OECD:s riktlinjer för test 203  
GLP: ja

# SÄKERHETS DATABLAD

enligt förordning (EG) nr 1907/2006, I dess ändrade lydelse enligt kommissionens förordning (EU) 2020/878



## PURABYK-R 5531

Version: 5.1

SDB\_SE

Revisionsdatum: 19.06.2026

Datum för senaste utfärdandet: 15.01.2025

Tryckdatum: 23.06.2026

Toxicitet för Daphnia och andra vattenlevande ryggradslösa djur : EC50 (Daphnia magna (vattenloppa)): 249 mg/l  
Exponeringstid: 48 h  
Metod: OECD:s riktlinjer för test 202  
GLP: ja

NOEC (Daphnia magna (vattenloppa)): 63,4 mg/l  
Exponeringstid: 48 h  
Metod: OECD:s riktlinjer för test 202  
GLP: ja

Toxicitet för alger/vattenväxter : (Desmodesmus subspicatus (grönalg)): > 400 mg/l  
Exponeringstid: 72 h  
Metod: OECD:s riktlinjer för test 201  
GLP: ja

### 12.2 Persistens och nedbrytbarhet

#### **Produkt:**

Bionedbrytbarhet : Anmärkning: Ingen tillgänglig data

#### **Beståndsdelar:**

##### **N-Formylmorpholin:**

Bionedbrytbarhet : Resultat: Lätt bionedbrytbar.  
Metod: OECD:s riktlinjer för test 301 A  
GLP: ja

### 12.3 Bioackumuleringsförmåga

#### **Produkt:**

Bioackumulering : Anmärkning: Ingen tillgänglig data

#### **Beståndsdelar:**

##### **N-Formylmorpholin:**

Bioackumulering : Arter: Cyprinus carpio (karp)  
Exponeringstid: 56 d  
Biokoncentrationsfaktor (BCF): < 1,9  
Metod: OECD:s riktlinjer för test 305C

### 12.4 Rörlighet i jord

Ingen tillgänglig data

### 12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

#### **Produkt:**

Bedömning : Ämnet /blandningen innehåller inga komponenter som anses vara långlivade, bioackumulerande och toxiska (PBT) eller mycket långlivade och mycket bioackumulerande (vPvB) i halter av 0,1% eller högre.

# SÄKERHETS DATABLAD

enligt förordning (EG) nr 1907/2006, I dess ändrade lydelse enligt kommissionens förordning (EU) 2020/878



## PURABYK-R 5531

Version: 5.1  
SDB\_SE

Revisionsdatum: 19.06.2026

Datum för senaste utfärdandet: 15.01.2025  
Tryckdatum: 23.06.2026

### 12.6 Hormonstörande egenskaper

**Produkt:**

Bedömning : Substansen/blandningen innehåller inte komponenter som anses ha endokrinstörande egenskaper enligt REACH art. 57(f) eller kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 eller kommissionens förordning (EU) 2018/605 vid nivåer på 0.1% eller högre.

### 12.7 Andra skadliga effekter

**Produkt:**

Tillägg till ekologisk information : Ingen tillgänglig data

---

## AVSNITT 13: Avfallshantering

### 13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Produkt : Töm inte avfall i avloppet.  
Förorena inte sjöar, vattendrag eller diken med kemikalier eller använda behållare.  
Lämna till en godkänd avfallshanteringsanläggning.

Förorenad förpackning : Töm återstående innehåll.  
Avfallshandera som oanvänd produkt.  
Återanvänd inte tömd behållare.

---

## AVSNITT 14: Transportinformation

### 14.1 UN-nummer eller id-nummer

ADR : Ej reglerad som farligt gods

RID : Ej reglerad som farligt gods

IMDG : Ej reglerad som farligt gods

IATA : Ej reglerad som farligt gods

### 14.2 Officiell transportbenämning

ADR : Ej reglerad som farligt gods

RID : Ej reglerad som farligt gods

IMDG : Ej reglerad som farligt gods

IATA : Ej reglerad som farligt gods

### 14.3 Faroklass(er) för transport

ADR : Ej reglerad som farligt gods

# SÄKERHETS DATABLAD

enligt förordning (EG) nr 1907/2006, I dess ändrade lydelse enligt kommissionens förordning (EU) 2020/878



## PURABYK-R 5531

Version: 5.1  
SDB\_SE

Revisionsdatum: 19.06.2026

Datum för senaste utfärdandet: 15.01.2025  
Tryckdatum: 23.06.2026

**RID** : Ej reglerad som farligt gods  
**IMDG** : Ej reglerad som farligt gods  
**IATA** : Ej reglerad som farligt gods

### 14.4 Förpackningsgrupp

**ADR** : Ej reglerad som farligt gods  
**RID** : Ej reglerad som farligt gods  
**IMDG** : Ej reglerad som farligt gods  
**IATA (Frakt)** : Ej reglerad som farligt gods  
**IATA (Passagerare)** : Ej reglerad som farligt gods

### 14.5 Miljöfaror

Ej reglerad som farligt gods

### 14.6 Särskilda skyddsåtgärder

Inte tillämpligt

### 14.7 Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument

Ej tillämpligt för produkten som den levereras.

---

## AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

### 15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö

REACH - Begränsningar av tillverkning, utsläppande på marknaden och användning av vissa farliga ämnen, blandningar och varor (Bilaga XVII) : Villkor för begränsningar för följande poster bör beaktas: Nummer på lista 3

REACH - Kandidatförteckningen för tillstånd för ämnen som inger mycket stora betänkligheter (artikel 59). : Produkten innehåller inga ämnen med egenskaper för stor oro (EG-regel nr 1907/2006 (REACH), artikel 57).

REACH - Förteckning över ämnen för vilka det krävs tillstånd (Bilaga XIV) : Inte tillämpligt

Seveso III: Europaparlamentets och rådets direktiv 2012/18/EU om åtgärder för att förebygga och begränsa faran för allvarliga olyckshändelser där farliga ämnen ingår. : Inte tillämpligt

### 15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

För ytterligare information se eSDS.

## PURABYK-R 5531

Version: 5.1  
SDB\_SE

Revisionsdatum: 19.06.2026

Datum för senaste utfärdandet: 15.01.2025  
Tryckdatum: 23.06.2026

### AVSNITT 16: Annan information

De poster, där relevanta ändringar har gjorts från tidigare versioner, har markerats med två vertikala streck i det här dokumentet.

#### Fullständig text på H-Angivelser

H302	:	Skadligt vid förtäring.
H315	:	Irriterar huden.
H317	:	Kan orsaka allergisk hudreaktion.
H319	:	Orsakar allvarlig ögonirritation.

#### Fullständig text på andra förkortningar

Acute Tox.	:	Akut toxicitet
Eye Irrit.	:	Ögonirritation
Skin Irrit.	:	Irriterande på huden
Skin Sens.	:	Hudsensibilisering
AFS 2023:14	:	Sverige. Gränsvärden för luftvägsexponering i arbetsmiljön, AFS 2023:14
AFS 2023:14 / KGV	:	Korttidsgränsvärde

ADN - Europeisk överenskommelse om internationell transport av farligt gods på inländska vattenleder; ADR - Överenskommelse om internationell transport av farligt gods på väg; AIIC - Australiens förteckning över industrikemikalier; ASTM - Amerikansk organisation för materialtestning; bw - Kroppsvikt; CLP - Förordning om klassificeringsmärkning av förpackningar; förordning (EG) nr 1272/2008; CMR - Carcinogent, mutant eller reproduktiv toxikant; DIN - Det tyska standardiseringsinstitutets standard; DSL - Lista över ämnen använda i hushållet (Kanada); ECHA - Europeiska kemikaliemyndigheten; EC-Number - EG-nummer; ECx - Koncentration som ger x % svar; ELx - Loading Rate som ger x % svar (Elx-värde); EmS - Nödinstruktioner; ENCS - Förekommande och nytillkommande kemikalier (Japan); ErCx - Koncentration som ger x % tillväxtsvar (ErCx-värde); GHS - Globalt harmoniserat system; GLP - God laboratoriepraxis; IARC - Internationell myndighet för cancerforskning; IATA - Internationell sammanslutning för flygtransporter; IBC - Internationella regler för konstruktion och utrustande av fartyg för bulktransport av farliga kemikalier; IC50 - Halva maximala inhibitoriska koncentrationen; ICAO - Internationell organisation för civil flygtrafik; IECSC - Förteckning över i Kina förekommande kemikalier; IMDG - Internationella föreskrifter för sjötransport av farligt gods; IMO - Internationella sjöfartsorganisationen; ISHL - Lag om säkerhet och hälsa inom industrin (Japan); ISO - Internationella standardiseringsorganisationen; KECI - Koreansk förteckning över förekommande kemikalier; LC50 - Dödlig koncentration för 50 % av en testpopulation; LD50 - Dödlig dos för 50 % av en testpopulation (dödlig mediansdos); MARPOL - Internationell överenskommelse om förebyggande av förorening från fartyg; n.o.s. - Utan närmare specifikation; NO(A)EC - Koncentration utan observerad (bi)verkan; NO(A)EL - Nivå utan observerad (bi)verkan; NOELR - Loading Rate utan observerbar effekt (NOELR-värde); NZIoC - Nyzeeländsk förteckning över kemikalier; OECD - Organisation för ekonomisk samverkan och utveckling; OPPTS - Myndighet för kemisk säkerhet och förebyggande av förorening; PBT - Persistent, bioackumulerande och giftigt ämne; PICCS - Filippinsk förteckning över kemikalier och kemiska ämnen; (Q)SAR - (Kvantitativ) relation mellan struktur och aktivitet; REACH - Förordning (EG) nr 1907/2006 från Europaparlamentet och rådet avseende registrering, bedömning, godkännande och begränsning av kemikalier; RID - Förordningar avseende internationella transporter av farligt gods på järnväg; SADT - Temperatur för självaccelererande nedbrytning; SDS - Säkerhetsdatablad; SVHC - ämne som inger mycket stora betänkligheter; TCSI - Taiwanesisksk förteckning över kemikalier; TECL - Thailand Befintlig kemikalieinventering; TRGS - Tekniska regler för farliga ämnen; TSCA - Lag

# SÄKERHETS DATABLAD

enligt förordning (EG) nr 1907/2006, I dess ändrade lydelse enligt kommissionens förordning (EU) 2020/878



## PURABYK-R 5531

Version: 5.1  
SDB\_SE

Revisionsdatum: 19.06.2026

Datum för senaste utfärdandet: 15.01.2025  
Tryckdatum: 23.06.2026

om kontroll av giftiga ämnen (Förenta Staterna); UN - Förenta Nationerna; vPvB - Mycket persistent och starkt bioackumulerande

### Ytterligare information

#### Blandningens klassificering:

Skin Sens. 1

H317

#### Klassificeringsförfarande:

Beräkningsmetod

Informationen i detta säkerhetsdatablad är enligt vår information och så vitt vi vet korrekt vid det angivna datumet för revidering. Informationen avser endast att vara en vägledning för säker hantering, användning, bearbetning, lagring, transport, avfallshantering och utsläpp och skall inte ses som garanti eller kvalitets-specifikation. Informationen hänför sig endast till det angivna materialet och gäller inte för detta material använt i kombination med något annat material eller process om inte angivet i texten.

SE / SV

# SÄKERHETS DATABLAD

enligt förordning (EG) nr 1907/2006, i dess ändrade lydelse enligt kommissionens förordning (EU) 2020/878



## PURABYK-R 5531

Version: 5.1  
SDB\_SE

Revisionsdatum: 19.06.2026

Datum för senaste utfärdandet: 15.01.2025  
Tryckdatum: 23.06.2026

## Tillägg: Exponeringsscenarier

### Innehållsförteckning

Nummer	Titel
ES 1	Formulering och (om)packning av ämnen och blandningar; Industriella användningar (SU3).
ES 2	Formulering och (om)packning av ämnen och blandningar; Yrkesmässiga användningar (SU22).
ES 3	Processhjälpmiddel; Industriella användningar (SU3).
ES 4	Användning som intermediär; Industriella användningar (SU3).
ES 5	Användning i laboratorier; Industriella användningar (SU3).
ES 6	Rengöring; Industriella användningar (SU3).
ES 7	Rengöring; Yrkesmässiga användningar (SU22).
ES 8	Användning i beläggningar; Industriella användningar (SU3).
ES 9	Användning i beläggningar; Yrkesmässiga användningar (SU22).
ES 10	Användning i beläggningar; Konsumentanvändningar (SU21).

# SÄKERHETS DATABLAD

enligt förordning (EG) nr 1907/2006, I dess ändrade lydelse enligt kommissionens förordning (EU) 2020/878



## PURABYK-R 5531

Version: 5.1  
SDB\_SE

Revisionsdatum: 19.06.2026

Datum för senaste utfärdandet: 15.01.2025  
Tryckdatum: 23.06.2026

### ES 1: Formulering och (om)packning av ämnen och blandningar; Industriella användningar (SU3).

#### 1.1. Rubriksektion

<b>Exponeringsscenarios namn</b>	:	Formulering och (om)packning av ämnen och blandningar
<b>Strukturerad kort rubrik</b>	:	Formulering och (om)packning av ämnen och blandningar; Industriella användningar (SU3).

Miljö		
BS 1	Formulering till blandning, Industriell användning av icke-reaktiva processhjälpmedel (inget upptagande i eller till artikel), Användning av mellanprodukt	ERC2, ERC4, ERC6a
Arbetare		
BS 2	Användning i sluten process, ingen sannolikhet för exponering	PROC1
BS 3	Kemisk produktion eller förädling i sluten kontinuerlig process med provisorisk kontrollerad exponering eller processer med likadana inneslutningsförhållanden	PROC2
BS 4	Tillverkning eller formulering i den kemiska industrin i slutna satsvisa processer med tillfällig kontrollerad exponering eller processer med motsvarande inneslutningsförhållanden	PROC3
BS 5	Kemisk produktion med möjlighet till exponering	PROC4
BS 6	Blandning i satsvis bearbetning	PROC5
BS 7	Överföring av ämne eller beredning (fyllning/tömning) från/till kärll/stora behållare på platser som inte är särskilt avsedda för detta ändamål	PROC8a
BS 8	Förflyttning av ämne eller blandning (laddning/urladdning) på dedikerade anläggningar	PROC8b
BS 9	Överföring av ämne eller beredning till små behållare (dedikerad fyllningslinje, med vägning)	PROC9

#### 1.2. Användningsförhållanden som påverkar exponeringen

1.2.1. Kontroll av miljöexponering: Formulering till blandning (ERC2) / Industriell användning av icke-reaktiva processhjälpmedel (inget upptagande i eller till artikel) (ERC4) / Användning av mellanprodukt (ERC6a)

1.2.2. Exponeringskontroll av arbetstagare: Användning i sluten process, ingen sannolikhet för exponering (PROC1)

# SÄKERHETS DATABLAD

enligt förordning (EG) nr 1907/2006, I dess ändrade lydelse enligt kommissionens förordning (EU) 2020/878



## PURABYK-R 5531

Version: 5.1  
SDB\_SE

Revisionsdatum: 19.06.2026

Datum för senaste utfärdandet: 15.01.2025  
Tryckdatum: 23.06.2026

<b>Produktens (varans) egenskaper</b>	
Omfattar halter upp till 100 %	
Produktens fysikaliska form	: Vätska
Ångtryck	: 3 Pa
Temperatur	: 20 °C
<b>Mängd som använts (eller som finns i varor), användningens/exponeringens frekvens och längd</b>	
Varaktighet	: 480 min
Användningsfrekvens	: 5 dagar per vecka
<b>Tekniska och organisatoriska förhållanden och åtgärder</b>	
Se till att direkt kontakt med huden undviks. Se till att det finns säkra arbetsystem eller motsvarande arrangemang för riskhantering.	
<b>Förhållanden och åtgärder relaterade till personskydd och personlig hygien och hälsobedömning</b>	
Använd kemikaliebeständiga handskar (testade enligt EN374) i kombination med grundläggande utbildning av arbetstagare. Dermal - minimeffektivitet av 90 %	
<b>Andra förhållanden som påverkar arbetarnas exponering</b>	
Inomhus- eller utomhusanvändning	: Inomhusanvändning
<b>Ytterligare råd om god praxis. Skyldigheter enligt REACH Artikel 37(4) gäller inte</b>	
Rengör utrustningen och arbetsplatsen dagligen.	

**1.2.3. Exponeringskontroll av arbetstagare: Kemisk produktion eller förädling i slutet kontinuerlig process med provisorisk kontrollerad exponering eller processer med likadana inneslutningsförhållanden (PROC2)**

<b>Produktens (varans) egenskaper</b>	
Omfattar halter upp till 100 %	
Produktens fysikaliska form	: Vätska
Ångtryck	: 3 Pa
Temperatur	: 20 °C
<b>Mängd som använts (eller som finns i varor), användningens/exponeringens frekvens och längd</b>	
Varaktighet	: 480 min

# SÄKERHETS DATABLAD

enligt förordning (EG) nr 1907/2006, I dess ändrade lydelse enligt kommissionens förordning (EU) 2020/878



## PURABYK-R 5531

Version: 5.1  
SDB\_SE

Revisionsdatum: 19.06.2026

Datum för senaste utfärdandet: 15.01.2025  
Tryckdatum: 23.06.2026

Användningsfrekvens	: 5 dagar per vecka
<b>Tekniska och organisatoriska förhållanden och åtgärder</b>	
Se till att direkt kontakt med huden undviks. Se till att det finns säkra arbetssystem eller motsvarande arrangemang för riskhantering.	
<b>Förhållanden och åtgärder relaterade till personskydd och personlig hygien och hälsobedömning</b>	
Använd kemikaliebeständiga handskar (testade enligt EN374) i kombination med grundläggande utbildning av arbetstagare. Dermal - minimeffektivitet av 90 %	
<b>Andra förhållanden som påverkar arbetarnas exponering</b>	
Inomhus- eller utomhusanvändning	: Inomhusanvändning
<b>Ytterligare råd om god praxis. Skyldigheter enligt REACH Artikel 37(4) gäller inte</b>	
Rengör utrustningen och arbetsplatsen dagligen.	

### 1.2.4. Exponeringskontroll av arbetstagare: Tillverkning eller formulering i den kemiska industrin i slutna satsvisa processer med tillfällig kontrollerad exponering eller processer med motsvarande inneslutningsförhållanden (PROC3)

<b>Produktens (varans) egenskaper</b>	
Omfattar halter upp till 100 %	
Produktens fysikaliska form	: Vätska
Ångtryck	: 3 Pa
Temperatur	: 20 °C
<b>Mängd som använts (eller som finns i varor), användningens/exponeringens frekvens och längd</b>	
Varaktighet	: 480 min
Användningsfrekvens	: 5 dagar per vecka
<b>Tekniska och organisatoriska förhållanden och åtgärder</b>	
Se till att direkt kontakt med huden undviks. Se till att det finns säkra arbetssystem eller motsvarande arrangemang för riskhantering.	
<b>Förhållanden och åtgärder relaterade till personskydd och personlig hygien och hälsobedömning</b>	
Använd kemikaliebeständiga handskar (testade enligt EN374) i kombination med grundläggande utbildning av arbetstagare. Dermal - minimeffektivitet av 90 %	

# SÄKERHETS DATABLAD

enligt förordning (EG) nr 1907/2006, I dess ändrade lydelse enligt kommissionens förordning (EU) 2020/878



## PURABYK-R 5531

Version: 5.1  
SDB\_SE

Revisionsdatum: 19.06.2026

Datum för senaste utfärdandet: 15.01.2025  
Tryckdatum: 23.06.2026

<b>Andra förhållanden som påverkar arbetarnas exponering</b>
Inomhus- eller utomhusanvändning : Inomhusanvändning
<b>Ytterligare råd om god praxis. Skyldigheter enligt REACH Artikel 37(4) gäller inte</b>
Rengör utrustningen och arbetsplatsen dagligen.

### 1.2.5. Exponeringskontroll av arbetstagare: Kemisk produktion med möjlighet till exponering (PROC4)

<b>Produktens (varans) egenskaper</b>
Omfattar halter upp till 100 %
Produktens fysikaliska form : Vätska
Ångtryck : 3 Pa
Temperatur : 20 °C
<b>Mängd som använts (eller som finns i varor), användningens/exponeringens frekvens och längd</b>
Varaktighet : 480 min
Användningsfrekvens : 5 dagar per vecka
<b>Tekniska och organisatoriska förhållanden och åtgärder</b>
Se till att direkt kontakt med huden undviks. Se till att det finns säkra arbetsystem eller motsvarande arrangemang för riskhantering.
<b>Förhållanden och åtgärder relaterade till personskydd och personlig hygien och hälsobedömning</b>
Använd kemikaliebeständiga handskar (testade enligt EN374) i kombination med grundläggande utbildning av arbetstagare. Dermal - minimeffektivitet av 90 %
<b>Andra förhållanden som påverkar arbetarnas exponering</b>
Inomhus- eller utomhusanvändning : Inomhusanvändning
<b>Ytterligare råd om god praxis. Skyldigheter enligt REACH Artikel 37(4) gäller inte</b>
Rengör utrustningen och arbetsplatsen dagligen.

### 1.2.6. Exponeringskontroll av arbetstagare: Blandning i satsvis bearbetning (PROC5)

# SÄKERHETS DATABLAD

enligt förordning (EG) nr 1907/2006, I dess ändrade lydelse enligt kommissionens förordning (EU) 2020/878



## PURABYK-R 5531

Version: 5.1  
SDB\_SE

Revisionsdatum: 19.06.2026

Datum för senaste utfärdandet: 15.01.2025  
Tryckdatum: 23.06.2026

<b>Produktens (varans) egenskaper</b>	
Omfattar halter upp till 100 %	
Produktens fysikaliska form	: Vätska
Ångtryck	: 3 Pa
Temperatur	: 20 °C
<b>Mängd som använts (eller som finns i varor), användningens/exponeringens frekvens och längd</b>	
Varaktighet	: 240 min
Användningsfrekvens	: 5 dagar per vecka
<b>Tekniska och organisatoriska förhållanden och åtgärder</b>	
Se till att direkt kontakt med huden undviks. Se till att det finns säkra arbetsystem eller motsvarande arrangemang för riskhantering.	
<b>Förhållanden och åtgärder relaterade till personskydd och personlig hygien och hälsobedömning</b>	
Använd kemikaliebeständiga handskar (testade enligt EN374) i kombination med grundläggande utbildning av arbetstagare. Dermal - minimeffektivitet av 90 %	
<b>Andra förhållanden som påverkar arbetarnas exponering</b>	
Inomhus- eller utomhusanvändning	: Inomhusanvändning
<b>Ytterligare råd om god praxis. Skyldigheter enligt REACH Artikel 37(4) gäller inte</b>	
Rengör utrustningen och arbetsplatsen dagligen.	

**1.2.7. Exponeringskontroll av arbetstagare: Överföring av ämne eller beredning (fyllning/tömning) från/till kärl/stora behållare på platser som inte är särskilt avsedda för detta ändamål (PROC8a)**

<b>Produktens (varans) egenskaper</b>	
Omfattar halter upp till 100 %	
Produktens fysikaliska form	: Vätska
Ångtryck	: 3 Pa
Temperatur	: 20 °C
<b>Mängd som använts (eller som finns i varor), användningens/exponeringens frekvens och längd</b>	
Varaktighet	: 240 min

# SÄKERHETS DATABLAD

enligt förordning (EG) nr 1907/2006, I dess ändrade lydelse enligt kommissionens förordning (EU) 2020/878



## PURABYK-R 5531

Version: 5.1  
SDB\_SE

Revisionsdatum: 19.06.2026

Datum för senaste utfärdandet: 15.01.2025  
Tryckdatum: 23.06.2026

Användningsfrekvens	: 5 dagar per vecka
<b>Tekniska och organisatoriska förhållanden och åtgärder</b>	
Se till att direkt kontakt med huden undviks. Se till att det finns säkra arbetsystem eller motsvarande arrangemang för riskhantering.	
<b>Förhållanden och åtgärder relaterade till personskydd och personlig hygien och hälsobedömning</b>	
Använd kemikaliebeständiga handskar (testade enligt EN374) i kombination med grundläggande utbildning av arbetstagare. Dermal - minimeffektivitet av 90 %	
<b>Andra förhållanden som påverkar arbetarnas exponering</b>	
Inomhus- eller utomhusanvändning	: Inomhusanvändning
<b>Ytterligare råd om god praxis. Skyldigheter enligt REACH Artikel 37(4) gäller inte</b>	
Rengör utrustningen och arbetsplatsen dagligen.	

### 1.2.8. Exponeringskontroll av arbetstagare: Förflyttning av ämne eller blandning (laddning/urladdning) på dedikerade anläggningar (PROC8b)

<b>Produktens (varans) egenskaper</b>	
Omfattar halter upp till 100 %	
Produktens fysikaliska form	: Vätska
Ångtryck	: 3 Pa
Temperatur	: 20 °C
<b>Mängd som använts (eller som finns i varor), användningens/exponeringens frekvens och längd</b>	
Varaktighet	: 240 min
Användningsfrekvens	: 5 dagar per vecka
<b>Tekniska och organisatoriska förhållanden och åtgärder</b>	
Se till att direkt kontakt med huden undviks. Se till att det finns säkra arbetsystem eller motsvarande arrangemang för riskhantering.	
<b>Förhållanden och åtgärder relaterade till personskydd och personlig hygien och hälsobedömning</b>	
Använd kemikaliebeständiga handskar (testade enligt EN374) i kombination med grundläggande utbildning av arbetstagare. Dermal - minimeffektivitet av 90 %	

# SÄKERHETS DATABLAD

enligt förordning (EG) nr 1907/2006, I dess ändrade lydelse enligt kommissionens förordning (EU) 2020/878



## PURABYK-R 5531

Version: 5.1  
SDB\_SE

Revisionsdatum: 19.06.2026

Datum för senaste utfärdandet: 15.01.2025  
Tryckdatum: 23.06.2026

<b>Andra förhållanden som påverkar arbetarnas exponering</b>
Inomhus- eller utomhusanvändning : Inomhusanvändning
<b>Ytterligare råd om god praxis. Skyldigheter enligt REACH Artikel 37(4) gäller inte</b>
Rengör utrustningen och arbetsplatsen dagligen.

### 1.2.9. Exponeringskontroll av arbetstagare: Överföring av ämne eller beredning till små behållare (dedikerad fyllningslinje, med vägning) (PROC9)

<b>Produktens (varans) egenskaper</b>
Omfattar halter upp till 100 %
Produktens fysikaliska form : Vätska
Ångtryck : 3 Pa
Temperatur : 20 °C
<b>Mängd som använts (eller som finns i varor), användningens/exponeringens frekvens och längd</b>
Varaktighet : 240 min
Användningsfrekvens : 5 dagar per vecka
<b>Tekniska och organisatoriska förhållanden och åtgärder</b>
Se till att direkt kontakt med huden undviks. Se till att det finns säkra arbetssystem eller motsvarande arrangemang för riskhantering.
<b>Förhållanden och åtgärder relaterade till personskydd och personlig hygien och hälsobedömning</b>
Använd kemikaliebeständiga handskar (testade enligt EN374) i kombination med grundläggande utbildning av arbetstagare. Dermal - minimeffektivitet av 90 %
<b>Andra förhållanden som påverkar arbetarnas exponering</b>
Inomhus- eller utomhusanvändning : Inomhusanvändning
<b>Ytterligare råd om god praxis. Skyldigheter enligt REACH Artikel 37(4) gäller inte</b>
Rengör utrustningen och arbetsplatsen dagligen.

# SÄKERHETS DATABLAD

enligt förordning (EG) nr 1907/2006, I dess ändrade lydelse enligt kommissionens förordning (EU) 2020/878



## PURABYK-R 5531

Version: 5.1  
SDB\_SE

Revisionsdatum: 19.06.2026

Datum för senaste utfärdandet: 15.01.2025  
Tryckdatum: 23.06.2026

### 1.3. Exponeringsuppskattning och hänvisning till dess källa

#### 1.3.1. Miljörelaterat utsläpp och exponering: Formulering till blandning (ERC2) / Industriell användning av icke-reaktiva processhjälpmedel (inget upptagande i eller till artikel) (ERC4) / Användning av mellanprodukt (ERC6a)

Ytterligare information om uppskattning av exponering
Eftersom ingen miljöfara konstaterades, utfördes ingen miljömässig exponeringsbedömning eller riskkaraktärisering.

#### 1.3.2. Exponering av arbetare: Användning i slutna processer, ingen sannolikhet för exponering (PROC1)

Exponeringsväg	Hälsoeffekt	Exponeringsindikator	Exponeringsuppskattning	RCR
Hud	Lokalt	Långtids	0,001 mg/m <sup>3</sup> (EASY TRA v3.6)	0,003
inhalativ	systemisk	Långtids	0,048 mg/m <sup>3</sup> (EASY TRA v3.6)	< 0,001

#### 1.3.3. Exponering av arbetare: Kemisk produktion eller förädling i slutna kontinuerliga processer med provisorisk kontrollerad exponering eller processer med likadana inneslutningsförhållanden (PROC2)

Exponeringsväg	Hälsoeffekt	Exponeringsindikator	Exponeringsuppskattning	RCR
Hud	Lokalt	Långtids	0,02 mg/m <sup>3</sup> (EASY TRA v3.6)	0,068
inhalativ	systemisk	Långtids	4,7971 mg/m <sup>3</sup> (EASY TRA v3.6)	0,049

#### 1.3.4. Exponering av arbetare: Tillverkning eller formulering i den kemiska industrin i slutna satsvisa processer med tillfällig kontrollerad exponering eller processer med motsvarande inneslutningsförhållanden (PROC3)

Exponeringsväg	Hälsoeffekt	Exponeringsindikator	Exponeringsuppskattning	RCR
Hud	Lokalt	Långtids	0,02 mg/m <sup>3</sup> (EASY TRA v3.6)	0,068
inhalativ	systemisk	Långtids	14,39 mg/m <sup>3</sup> (EASY TRA v3.6)	0,147

# SÄKERHETS DATABLAD

enligt förordning (EG) nr 1907/2006, i dess ändrade lydelse enligt kommissionens förordning (EU) 2020/878



## PURABYK-R 5531

Version: 5.1  
SDB\_SE

Revisionsdatum: 19.06.2026

Datum för senaste utfärdandet: 15.01.2025  
Tryckdatum: 23.06.2026

### 1.3.5. Exponering av arbetare: Kemisk produktion med möjlighet till exponering (PROC4)

Exponeringsväg	Hälsoeffekt	Exponeringsindikator	Exponeringssuppskattning	RCR
Hud	Lokalt	Långtids	0,1 mg/m <sup>3</sup> (EASY TRA v3.6)	0,341
inhalativ	systemisk	Långtids	23,985 mg/m <sup>3</sup> (EASY TRA v3.6)	0,245

### 1.3.6. Exponering av arbetare: Blandning i satsvis bearbetning (PROC5)

Exponeringsväg	Hälsoeffekt	Exponeringsindikator	Exponeringssuppskattning	RCR
Hud	Lokalt	Långtids	0,2 mg/m <sup>3</sup> (EASY TRA v3.6)	0,683
inhalativ	systemisk	Långtids	14,3913 mg/m <sup>3</sup> (EASY TRA v3.6)	0,147

### 1.3.7. Exponering av arbetare: Överföring av ämne eller beredning (fyllning/tömning) från/till kär/ stora behållare på platser som inte är särskilt avsedda för detta ändamål (PROC8a)

Exponeringsväg	Hälsoeffekt	Exponeringsindikator	Exponeringssuppskattning	RCR
Hud	Lokalt	Långtids	0,1 mg/m <sup>3</sup> (EASY TRA v3.6)	0,341
inhalativ	systemisk	Långtids	47,971 mg/m <sup>3</sup> (EASY TRA v3.6)	0,490

### 1.3.8. Exponering av arbetare: Förflyttning av ämne eller blandning (laddning/urladdning) på dedikerade anläggningar (PROC8b)

Exponeringsväg	Hälsoeffekt	Exponeringsindikator	Exponeringssuppskattning	RCR
Hud	Lokalt	Långtids	0,1 mg/m <sup>3</sup> (EASY TRA v3.6)	0,341
inhalativ	systemisk	Långtids	23,986 mg/m <sup>3</sup> (EASY TRA v3.6)	0,245

### 1.3.9. Exponering av arbetare: Överföring av ämne eller beredning till små behållare (dedikerad fyllningslinje, med vägning) (PROC9)

Exponeringsväg	Hälsoeffekt	Exponeringsindikator	Exponeringssuppskattning	RCR
----------------	-------------	----------------------	--------------------------	-----

# SÄKERHETS DATABLAD

enligt förordning (EG) nr 1907/2006, i dess ändrade lydelse enligt kommissionens förordning (EU) 2020/878



## PURABYK-R 5531

Version: 5.1  
SDB\_SE

Revisionsdatum: 19.06.2026

Datum för senaste utfärdandet: 15.01.2025  
Tryckdatum: 23.06.2026

Hud	Lokalt	Långtids	0,1 mg/m <sup>3</sup> (EASY TRA v3.6)	0,341
inhalativ	systemisk	Långtids	23,986 mg/m <sup>3</sup> (EASY TRA v3.6)	0,245

### 1.4. Uppskattningsanvisning för att fastställa om man arbetar inom de av ES fastställda gränserna

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

# SÄKERHETS DATABLAD

enligt förordning (EG) nr 1907/2006, i dess ändrade lydelse enligt kommissionens förordning (EU) 2020/878



## PURABYK-R 5531

Version: 5.1  
SDB\_SE

Revisionsdatum: 19.06.2026

Datum för senaste utfärdandet: 15.01.2025  
Tryckdatum: 23.06.2026

### ES 2: Formulering och (om)packning av ämnen och blandningar; Yrkesmässiga användningar (SU22).

#### 2.1. Rubriksektion

<b>Exponeringsscenarios namn</b>	: Formulering och (om)packning av ämnen och blandningar
<b>Strukturerad kort rubrik</b>	: Formulering och (om)packning av ämnen och blandningar; Yrkesmässiga användningar (SU22).

Miljö		
BS 1	Formulering till blandning, Spridd användning av icke-reaktivt processhjälpmedel (inget upptagande i eller till artikel, inomhus), Spridd användning som leder till upptagande i/på varan (inomhus), Spridd användning av icke-reaktivt processhjälpmedel (inget upptagande i eller till artikel, utomhus), Spridd användning som leder till upptagande i/på varan (utomhus)	ERC2, ERC8a, ERC8c, ERC8d, ERC8f
Arbetare		
BS 2	Tillverkning eller formulering i den kemiska industrin i slutna satsvisa processer med tillfällig kontrollerad exponering eller processer med motsvarande inneslutningsförhållanden	PROC3
BS 3	Kemisk produktion med möjlighet till exponering	PROC4
BS 4	Blandning i satsvis bearbetning	PROC5
BS 5	Överföring av ämne eller beredning (fyllning/tömning) från/till kärll/stora behållare på platser som inte är särskilt avsedda för detta ändamål	PROC8a
BS 6	Förflyttning av ämne eller blandning (laddning/urladdning) på dedikerade anläggningar	PROC8b
BS 7	Överföring av ämne eller beredning till små behållare (dedikerad fyllningslinje, med vägning)	PROC9
BS 8	Manuella aktiviteter där det behövs handkontakt.	PROC19

#### 2.2. Användningsförhållanden som påverkar exponeringen

2.2.1. Kontroll av miljöexponering: Formulering till blandning (ERC2) / Spridd användning av icke-reaktivt processhjälpmedel (inget upptagande i eller till artikel, inomhus) (ERC8a) / Spridd användning som leder till upptagande i/på varan (inomhus) (ERC8c) / Spridd användning av icke-reaktivt processhjälpmedel (inget upptagande i eller till artikel, utomhus) (ERC8d) / Spridd användning som leder till upptagande i/på varan (utomhus) (ERC8f)

# SÄKERHETS DATABLAD

enligt förordning (EG) nr 1907/2006, I dess ändrade lydelse enligt kommissionens förordning (EU) 2020/878



## PURABYK-R 5531

Version: 5.1  
SDB\_SE

Revisionsdatum: 19.06.2026

Datum för senaste utfärdandet: 15.01.2025  
Tryckdatum: 23.06.2026

### 2.2.2. Exponeringskontroll av arbetstagare: Tillverkning eller formulering i den kemiska industrin i slutna satsvisa processer med tillfällig kontrollerad exponering eller processer med motsvarande inneslutningsförhållanden (PROC3)

<b>Produktens (varans) egenskaper</b>	
Omfattar halter upp till 100 %	
Produktens fysikaliska form	: Vätska
Ångtryck	: 3 Pa
Temperatur	: 20 °C
<b>Mängd som använts (eller som finns i varor), användningens/exponeringens frekvens och längd</b>	
Varaktighet	: 480 min
Användningsfrekvens	: 5 dagar per vecka
<b>Tekniska och organisatoriska förhållanden och åtgärder</b>	
Se till att direkt kontakt med huden undviks. Se till att det finns säkra arbetssystem eller motsvarande arrangemang för riskhantering.	
<b>Förhållanden och åtgärder relaterade till personskydd och personlig hygien och hälsobedömning</b>	
Använd kemikaliebeständiga handskar (testade enligt EN374) i kombination med grundläggande utbildning av arbetstagare. Dermal - minimeffektivitet av 90 %	
<b>Andra förhållanden som påverkar arbetarnas exponering</b>	
Inomhus- eller utomhusanvändning	: Inomhusanvändning
<b>Ytterligare råd om god praxis. Skyldigheter enligt REACH Artikel 37(4) gäller inte</b>	
Rengör utrustningen och arbetsplatsen dagligen.	

### 2.2.3. Exponeringskontroll av arbetstagare: Kemisk produktion med möjlighet till exponering (PROC4)

<b>Produktens (varans) egenskaper</b>	
Omfattar halter upp till 100 %	
Produktens fysikaliska form	: Vätska
Ångtryck	: 3 Pa
Temperatur	: 20 °C

# SÄKERHETS DATABLAD

enligt förordning (EG) nr 1907/2006, I dess ändrade lydelse enligt kommissionens förordning (EU) 2020/878



## PURABYK-R 5531

Version: 5.1  
SDB\_SE

Revisionsdatum: 19.06.2026

Datum för senaste utfärdandet: 15.01.2025  
Tryckdatum: 23.06.2026

<b>Mängd som använts (eller som finns i varor), användningens/exponeringens frekvens och längd</b>	
Varaktighet	: 480 min
Användningsfrekvens	: 5 dagar per vecka
<b>Tekniska och organisatoriska förhållanden och åtgärder</b>	
Se till att direkt kontakt med huden undviks. Se till att det finns säkra arbetssystem eller motsvarande arrangemang för riskhantering.	
<b>Förhållanden och åtgärder relaterade till personskydd och personlig hygien och hälsobedömning</b>	
Använd kemikaliebeständiga handskar (testade enligt EN374) i kombination med grundläggande utbildning av arbetstagare. Dermal - minimeffektivitet av 90 %	
<b>Andra förhållanden som påverkar arbetarnas exponering</b>	
Inomhus- eller utomhusanvändning	: Inomhusanvändning
<b>Ytterligare råd om god praxis. Skyldigheter enligt REACH Artikel 37(4) gäller inte</b>	
Rengör utrustningen och arbetsplatsen dagligen.	

### 2.2.4. Exponeringskontroll av arbetstagare: Blandning i satsvis bearbetning (PROC5)

<b>Produktens (varans) egenskaper</b>	
Omfattar halter upp till 100 %	
Produktens fysikaliska form	: Vätska
Ångtryck	: 3 Pa
Temperatur	: 20 °C
<b>Mängd som använts (eller som finns i varor), användningens/exponeringens frekvens och längd</b>	
Varaktighet	: 240 min
Användningsfrekvens	: 5 dagar per vecka
<b>Tekniska och organisatoriska förhållanden och åtgärder</b>	
Se till att direkt kontakt med huden undviks. Se till att det finns säkra arbetssystem eller motsvarande arrangemang för riskhantering.	
<b>Förhållanden och åtgärder relaterade till personskydd och personlig hygien och hälsobedömning</b>	
Använd kemikaliebeständiga handskar (testade enligt EN374) i kombination med grundläggande	

# SÄKERHETS DATABLAD

enligt förordning (EG) nr 1907/2006, I dess ändrade lydelse enligt kommissionens förordning (EU) 2020/878



## PURABYK-R 5531

Version: 5.1

SDB\_SE

Revisionsdatum: 19.06.2026

Datum för senaste utfärdandet: 15.01.2025

Tryckdatum: 23.06.2026

utbildning av arbetstagare. Dermal - minimeffektivitet av 90 %
<b>Andra förhållanden som påverkar arbetarnas exponering</b>
Inomhus- eller utomhusanvändning : Inomhusanvändning
<b>Ytterligare råd om god praxis. Skyldigheter enligt REACH Artikel 37(4) gäller inte</b>
Rengör utrustningen och arbetsplatsen dagligen.

### 2.2.5. Exponeringskontroll av arbetstagare: Överföring av ämne eller beredning (fyllning/tömning) från/till kärl/stora behållare på platser som inte är särskilt avsedda för detta ändamål (PROC8a)

<b>Produktens (varans) egenskaper</b>
Omfattar halter upp till 100 %
Produktens fysikaliska form : Vätska
Ångtryck : 3 Pa
Temperatur : 20 °C
<b>Mängd som använts (eller som finns i varor), användningens/exponeringens frekvens och längd</b>
Varaktighet : 240 min
Användningsfrekvens : 5 dagar per vecka
<b>Tekniska och organisatoriska förhållanden och åtgärder</b>
Se till att direkt kontakt med huden undviks. Se till att det finns säkra arbetssystem eller motsvarande arrangemang för riskhantering. Ombesörj god allmänventilation (minst 3- 5 luftväxlingar per timme). Inandning - minimeffektivitet av 30 %
<b>Förhållanden och åtgärder relaterade till personskydd och personlig hygien och hälsobedömning</b>
Använd kemikaliebeständiga handskar (testade enligt EN374) i kombination med grundläggande utbildning av arbetstagare. Dermal - minimeffektivitet av 90 %
<b>Andra förhållanden som påverkar arbetarnas exponering</b>
Inomhus- eller utomhusanvändning : Inomhusanvändning
<b>Ytterligare råd om god praxis. Skyldigheter enligt REACH Artikel 37(4) gäller inte</b>
Rengör utrustningen och arbetsplatsen dagligen.

# SÄKERHETS DATABLAD

enligt förordning (EG) nr 1907/2006, I dess ändrade lydelse enligt kommissionens förordning (EU) 2020/878



## PURABYK-R 5531

Version: 5.1  
SDB\_SE

Revisionsdatum: 19.06.2026

Datum för senaste utfärdandet: 15.01.2025  
Tryckdatum: 23.06.2026

### 2.2.6. Exponeringskontroll av arbetstagare: Förflyttning av ämne eller blandning (laddning/urladdning) på dedikerade anläggningar (PROC8b)

Produktens (varans) egenskaper	
Omfattar halter upp till 100 %	
Produktens fysikaliska form	: Vätska
Ångtryck	: 3 Pa
Temperatur	: 20 °C
Mängd som använts (eller som finns i varor), användningens/exponeringens frekvens och längd	
Varaktighet	: 480 min
Användningsfrekvens	: 5 dagar per vecka
Tekniska och organisatoriska förhållanden och åtgärder	
Se till att direkt kontakt med huden undviks. Se till att det finns säkra arbetssystem eller motsvarande arrangemang för riskhantering.	
Förhållanden och åtgärder relaterade till personskydd och personlig hygien och hälsobedömning	
Använd kemikaliebeständiga handskar (testade enligt EN374) i kombination med grundläggande utbildning av arbetstagare. Dermal - minimeffektivitet av 90 %	
Andra förhållanden som påverkar arbetarnas exponering	
Inomhus- eller utomhusanvändning	: Inomhusanvändning
Ytterligare råd om god praxis. Skyldigheter enligt REACH Artikel 37(4) gäller inte	
Rengör utrustningen och arbetsplatsen dagligen.	

### 2.2.7. Exponeringskontroll av arbetstagare: Överföring av ämne eller beredning till små behållare (dedikerad fyllningslinje, med vägning) (PROC9)

Produktens (varans) egenskaper	
Omfattar halter upp till 100 %	
Produktens fysikaliska form	: Vätska
Ångtryck	: 3 Pa
Temperatur	: 20 °C

# SÄKERHETS DATABLAD

enligt förordning (EG) nr 1907/2006, I dess ändrade lydelse enligt kommissionens förordning (EU) 2020/878



## PURABYK-R 5531

Version: 5.1  
SDB\_SE

Revisionsdatum: 19.06.2026

Datum för senaste utfärdandet: 15.01.2025  
Tryckdatum: 23.06.2026

<b>Mängd som använts (eller som finns i varor), användningens/exponeringens frekvens och längd</b>	
Varaktighet	: 240 min
Användningsfrekvens	: 5 dagar per vecka
<b>Tekniska och organisatoriska förhållanden och åtgärder</b>	
Se till att direkt kontakt med huden undviks. Se till att det finns säkra arbetssystem eller motsvarande arrangemang för riskhantering. Ombesörj god allmänventilation (minst 3- 5 luftväxlingar per timme). Inandning - minimeffektivitet av 30 %	
<b>Förhållanden och åtgärder relaterade till personskydd och personlig hygien och hälsobedömning</b>	
Använd kemikaliebeständiga handskar (testade enligt EN374) i kombination med grundläggande utbildning av arbetstagare. Dermal - minimeffektivitet av 90 %	
<b>Andra förhållanden som påverkar arbetarnas exponering</b>	
Inomhus- eller utomhusanvändning	: Inomhusanvändning
<b>Ytterligare råd om god praxis. Skyldigheter enligt REACH Artikel 37(4) gäller inte</b>	
Rengör utrustningen och arbetsplatsen dagligen.	

### 2.2.8. Exponeringskontroll av arbetstagare: Manuella aktiviteter där det behövs handkontakt. (PROC19)

<b>Produktens (varans) egenskaper</b>	
Omfattar halter upp till 100 %	
Produktens fysikaliska form	: Vätska
Ångtryck	: 3 Pa
Temperatur	: 20 °C
<b>Mängd som använts (eller som finns i varor), användningens/exponeringens frekvens och längd</b>	
Varaktighet	: 180 min
Användningsfrekvens	: 5 dagar per vecka
<b>Tekniska och organisatoriska förhållanden och åtgärder</b>	
Se till att direkt kontakt med huden undviks. Se till att det finns säkra arbetssystem eller motsvarande arrangemang för riskhantering.	

# SÄKERHETS DATABLAD

enligt förordning (EG) nr 1907/2006, i dess ändrade lydelse enligt kommissionens förordning (EU) 2020/878



## PURABYK-R 5531

Version: 5.1  
SDB\_SE

Revisionsdatum: 19.06.2026

Datum för senaste utfärdandet: 15.01.2025  
Tryckdatum: 23.06.2026

Förhållanden och åtgärder relaterade till personskydd och personlig hygien och hälsobedömning
Använd kemikaliebeständiga handskar (testade enligt EN374) i kombination med grundläggande utbildning av arbetstagare. Dermal - minimeffektivitet av 90 %
Andra förhållanden som påverkar arbetarnas exponering
Inomhus- eller utomhusanvändning : Inomhusanvändning
Ytterligare råd om god praxis. Skyldigheter enligt REACH Artikel 37(4) gäller inte
Rengör utrustningen och arbetsplatsen dagligen.

### 2.3. Exponeringsuppskattning och hänvisning till dess källa

**2.3.1. Miljörelaterat utsläpp och exponering: Formulering till blandning (ERC2) / Spridd användning av icke-reaktivt processhjälpmedel (inget upptagande i eller till artikel, inomhus) (ERC8a) / Spridd användning som leder till upptagande i/på varan (inomhus) (ERC8c) / Spridd användning av icke-reaktivt processhjälpmedel (inget upptagande i eller till artikel, utomhus) (ERC8d) / Spridd användning som leder till upptagande i/på varan (utomhus) (ERC8f)**

Ytterligare information om uppskattning av exponering
Eftersom ingen miljöfara konstaterades, utfördes ingen miljömässig exponeringsbedömning eller riskkaraktärisering.

**2.3.2. Exponering av arbetare: Tillverkning eller formulering i den kemiska industrin i slutna satsvisa processer med tillfällig kontrollerad exponering eller processer med motsvarande inneslutningsförhållanden (PROC3)**

Exponeringsväg	Hälsoeffekt	Exponeringsindikator	Exponeringsuppskattning	RCR
Hud	Lokalt	Långtids	0,02 mg/m <sup>3</sup> (EASY TRA v3.6)	0,068
inhalativ	systemisk	Långtids	14,3913 mg/m <sup>3</sup> (EASY TRA v3.6)	0,147

**2.3.3. Exponering av arbetare: Kemisk produktion med möjlighet till exponering (PROC4)**

Exponeringsväg	Hälsoeffekt	Exponeringsindikator	Exponeringsuppskattning	RCR
Hud	Lokalt	Långtids	0,1 mg/m <sup>3</sup> (EASY TRA v3.6)	0,341

# SÄKERHETS DATABLAD

enligt förordning (EG) nr 1907/2006, I dess ändrade lydelse enligt kommissionens förordning (EU) 2020/878



## PURABYK-R 5531

Version: 5.1  
SDB\_SE

Revisionsdatum: 19.06.2026

Datum för senaste utfärdandet: 15.01.2025  
Tryckdatum: 23.06.2026

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

### 2.3.4. Exponering av arbetare: Blandning i satsvis bearbetning (PROC5)

Exponeringsväg	Hälsoeffekt	Exponeringsindikator	Exponeringsuppskattning	RCR
Hud	Lokalt	Långtids	0,2 mg/m <sup>3</sup> (EASY TRA v3.6)	0,683
inhalativ	systemisk	Långtids	14,3913 mg/m <sup>3</sup> (EASY TRA v3.6)	0,147

### 2.3.5. Exponering av arbetare: Överföring av ämne eller beredning (fyllning/tömning) från/till kär/ stora behållare på platser som inte är särskilt avsedda för detta ändamål (PROC8a)

Exponeringsväg	Hälsoeffekt	Exponeringsindikator	Exponeringsuppskattning	RCR
Hud	Lokalt	Långtids	0,1 mg/m <sup>3</sup> (EASY TRA v3.6)	0,341
inhalativ	systemisk	Långtids	50,370 mg/m <sup>3</sup> (EASY TRA v3.6)	0,514

### 2.3.6. Exponering av arbetare: Förflyttning av ämne eller blandning (laddning/urladdning) på dedikerade anläggningar (PROC8b)

Exponeringsväg	Hälsoeffekt	Exponeringsindikator	Exponeringsuppskattning	RCR
Hud	Lokalt	Långtids	0,1 mg/m <sup>3</sup> (EASY TRA v3.6)	0,341
inhalativ	systemisk	Långtids	47,971 mg/m <sup>3</sup> (EASY TRA v3.6)	0,490

### 2.3.7. Exponering av arbetare: Överföring av ämne eller beredning till små behållare (dedikerad fyllningslinje, med vägning) (PROC9)

Exponeringsväg	Hälsoeffekt	Exponeringsindikator	Exponeringsuppskattning	RCR
Hud	Lokalt	Långtids	0,1 mg/m <sup>3</sup> (EASY TRA v3.6)	0,341
inhalativ	systemisk	Långtids	47,971 mg/m <sup>3</sup> (EASY TRA v3.6)	0,490

# SÄKERHETS DATABLAD

enligt förordning (EG) nr 1907/2006, i dess ändrade lydelse enligt kommissionens förordning (EU) 2020/878



## PURABYK-R 5531

Version: 5.1  
SDB\_SE

Revisionsdatum: 19.06.2026

Datum för senaste utfärdandet: 15.01.2025  
Tryckdatum: 23.06.2026

### 2.3.8. Exponering av arbetare: Manuella aktiviteter där det behövs handkontakt. (PROC19)

Exponeringsväg	Hälsoeffekt	Exponeringsindikator	Exponeringsuppskattning	RCR
Hud	Lokalt	Långtids	0,188 mg/m <sup>3</sup> (EASY TRA v3.6)	0,640
inhalativ	systemisk	Långtids	17,989 mg/m <sup>3</sup> (EASY TRA v3.6)	0,184

### 2.4. Uppskattningsanvisning för att fastställa om man arbetar inom de av ES fastställda gränserna

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

# SÄKERHETS DATABLAD

enligt förordning (EG) nr 1907/2006, I dess ändrade lydelse enligt kommissionens förordning (EU) 2020/878



## PURABYK-R 5531

Version: 5.1  
SDB\_SE

Revisionsdatum: 19.06.2026

Datum för senaste utfärdandet: 15.01.2025  
Tryckdatum: 23.06.2026

### ES 3: Processhjälpmedel; Industriella användningar (SU3).

#### 3.1. Rubriksektion

Exponeringsscenarios namn	:	Processhjälpmedel
Strukturerad kort rubrik	:	Processhjälpmedel; Industriella användningar (SU3).

Miljö		
BS 1	Industriell användning av icke-reaktiva processhjälpmedel (inget upptagande i eller till artikel)	ERC4
Arbetare		
BS 2	Användning i slutna processer, ingen sannolikhet för exponering	PROC1
BS 3	Kemisk produktion eller förädling i slutna kontinuerliga processer med provisorisk kontrollerad exponering eller processer med likadana inneslutningsförhållanden	PROC2
BS 4	Tillverkning eller formulering i den kemiska industrin i slutna satsvisa processer med tillfällig kontrollerad exponering eller processer med motsvarande inneslutningsförhållanden	PROC3
BS 5	Kemisk produktion med möjlighet till exponering	PROC4

#### 3.2. Användningsförhållanden som påverkar exponeringen

3.2.1. Kontroll av miljöexponering: Industriell användning av icke-reaktiva processhjälpmedel (inget upptagande i eller till artikel) (ERC4)

3.2.2. Exponeringskontroll av arbetstagare: Användning i slutna processer, ingen sannolikhet för exponering (PROC1)

Produktens (varans) egenskaper	
Omfattar halter upp till 100 %	
Produktens fysikaliska form	: Vätska
Ångtryck	: 3 Pa
Temperatur	: 20 °C
Mängd som använts (eller som finns i varor), användningens/exponeringens frekvens och längd	
Varaktighet	: 480 min

# SÄKERHETS DATABLAD

enligt förordning (EG) nr 1907/2006, I dess ändrade lydelse enligt kommissionens förordning (EU) 2020/878



## PURABYK-R 5531

Version: 5.1  
SDB\_SE

Revisionsdatum: 19.06.2026

Datum för senaste utfärdandet: 15.01.2025  
Tryckdatum: 23.06.2026

Användningsfrekvens	: 5 dagar per vecka
<b>Tekniska och organisatoriska förhållanden och åtgärder</b>	
Se till att direkt kontakt med huden undviks. Se till att det finns säkra arbetsystem eller motsvarande arrangemang för riskhantering.	
<b>Förhållanden och åtgärder relaterade till personskydd och personlig hygien och hälsobedömning</b>	
Använd kemikaliebeständiga handskar (testade enligt EN374) i kombination med grundläggande utbildning av arbetstagare. Dermal - minimeffektivitet av 90 %	
<b>Andra förhållanden som påverkar arbetarnas exponering</b>	
Inomhus- eller utomhusanvändning	: Inomhusanvändning
<b>Ytterligare råd om god praxis. Skyldigheter enligt REACH Artikel 37(4) gäller inte</b>	
Rengör utrustningen och arbetsplatsen dagligen.	

### 3.2.3. Exponeringskontroll av arbetstagare: Kemisk produktion eller förädling i slutet kontinuerlig process med provisorisk kontrollerad exponering eller processer med likadana inneslutningsförhållanden (PROC2)

<b>Produktens (varans) egenskaper</b>	
Omfattar halter upp till 100 %	
Produktens fysikaliska form	: Vätska
Ångtryck	: 3 Pa
Temperatur	: 20 °C
<b>Mängd som använts (eller som finns i varor), användningens/exponeringens frekvens och längd</b>	
Varaktighet	: 480 min
Användningsfrekvens	: 5 dagar per vecka
<b>Tekniska och organisatoriska förhållanden och åtgärder</b>	
Se till att direkt kontakt med huden undviks. Se till att det finns säkra arbetsystem eller motsvarande arrangemang för riskhantering.	
<b>Förhållanden och åtgärder relaterade till personskydd och personlig hygien och hälsobedömning</b>	
Använd kemikaliebeständiga handskar (testade enligt EN374) i kombination med grundläggande utbildning av arbetstagare. Dermal - minimeffektivitet av 90 %	

# SÄKERHETS DATABLAD

enligt förordning (EG) nr 1907/2006, I dess ändrade lydelse enligt kommissionens förordning (EU) 2020/878



## PURABYK-R 5531

Version: 5.1  
SDB\_SE

Revisionsdatum: 19.06.2026

Datum för senaste utfärdandet: 15.01.2025  
Tryckdatum: 23.06.2026

<b>Andra förhållanden som påverkar arbetarnas exponering</b>
Inomhus- eller utomhusanvändning : Inomhusanvändning
<b>Ytterligare råd om god praxis. Skyldigheter enligt REACH Artikel 37(4) gäller inte</b>
Rengör utrustningen och arbetsplatsen dagligen.

### 3.2.4. Exponeringskontroll av arbetstagare: Tillverkning eller formulering i den kemiska industrin i slutna satsvisa processer med tillfällig kontrollerad exponering eller processer med motsvarande inneslutningsförhållanden (PROC3)

<b>Produktens (varans) egenskaper</b>
Omfattar halter upp till 100 %
Produktens fysikaliska form : Vätska
Ångtryck : 3 Pa
Temperatur : 20 °C
<b>Mängd som använts (eller som finns i varor), användningens/exponeringens frekvens och längd</b>
Varaktighet : 480 min
Användningsfrekvens : 5 dagar per vecka
<b>Tekniska och organisatoriska förhållanden och åtgärder</b>
Se till att direkt kontakt med huden undviks. Se till att det finns säkra arbetssystem eller motsvarande arrangemang för riskhantering.
<b>Förhållanden och åtgärder relaterade till personskydd och personlig hygien och hälsobedömning</b>
Använd kemikaliebeständiga handskar (testade enligt EN374) i kombination med grundläggande utbildning av arbetstagare. Dermal - minimeffektivitet av 90 %
<b>Andra förhållanden som påverkar arbetarnas exponering</b>
Inomhus- eller utomhusanvändning : Inomhusanvändning
<b>Ytterligare råd om god praxis. Skyldigheter enligt REACH Artikel 37(4) gäller inte</b>
Rengör utrustningen och arbetsplatsen dagligen.

### 3.2.5. Exponeringskontroll av arbetstagare: Kemisk produktion med möjlighet till exponering (PROC4)

# SÄKERHETS DATABLAD

enligt förordning (EG) nr 1907/2006, I dess ändrade lydelse enligt kommissionens förordning (EU) 2020/878



## PURABYK-R 5531

Version: 5.1  
SDB\_SE

Revisionsdatum: 19.06.2026

Datum för senaste utfärdandet: 15.01.2025  
Tryckdatum: 23.06.2026

<b>Produktens (varans) egenskaper</b>	
Omfattar halter upp till 100 %	
Produktens fysikaliska form	: Vätska
Ångtryck	: 3 Pa
Temperatur	: 20 °C
<b>Mängd som använts (eller som finns i varor), användningens/exponeringens frekvens och längd</b>	
Varaktighet	: 480 min
Användningsfrekvens	: 5 dagar per vecka
<b>Tekniska och organisatoriska förhållanden och åtgärder</b>	
Se till att direkt kontakt med huden undviks. Se till att det finns säkra arbetsystem eller motsvarande arrangemang för riskhantering.	
<b>Förhållanden och åtgärder relaterade till personskydd och personlig hygien och hälsobedömning</b>	
Använd kemikaliebeständiga handskar (testade enligt EN374) i kombination med grundläggande utbildning av arbetstagare. Dermal - minimeffektivitet av 90 %	
<b>Andra förhållanden som påverkar arbetarnas exponering</b>	
Inomhus- eller utomhusanvändning	: Inomhusanvändning
<b>Ytterligare råd om god praxis. Skyldigheter enligt REACH Artikel 37(4) gäller inte</b>	
Rengör utrustningen och arbetsplatsen dagligen.	

### 3.3. Exponeringsuppskattning och hänvisning till dess källa

#### 3.3.1. Miljörelaterat utsläpp och exponering: Industriell användning av icke-reaktiva processhjälpmiddel (inget upptagande i eller till artikel) (ERC4)

<b>Ytterligare information om uppskattning av exponering</b>
Eftersom ingen miljöfara konstaterades, utfördes ingen miljömässig exponeringsbedömning eller riskkaraktärisering.

#### 3.3.2. Exponering av arbetare: Användning i slutna process, ingen sannolikhet för exponering (PROC1)

Exponeringsväg	Hälsoeffekt	Exponeringsindik	Exponeringsupps	RCR
----------------	-------------	------------------	-----------------	-----

# SÄKERHETS DATABLAD

enligt förordning (EG) nr 1907/2006, i dess ändrade lydelse enligt kommissionens förordning (EU) 2020/878



## PURABYK-R 5531

Version: 5.1  
SDB\_SE

Revisionsdatum: 19.06.2026

Datum för senaste utfärdandet: 15.01.2025  
Tryckdatum: 23.06.2026

		ator	kattning	
Hud	Lokalt	Långtids	0,001 mg/m <sup>3</sup> (EASY TRA v3.6)	0,003
inhalativ	systemisk	Långtids	0,048 mg/m <sup>3</sup> (EASY TRA v3.6)	< 0,001

### 3.3.3. Exponering av arbetare: Kemisk produktion eller förädling i sluten kontinuerlig process med provisorisk kontrollerad exponering eller processer med likadana inneslutningsförhållanden (PROC2)

Exponeringsväg	Hälsoeffekt	Exponeringsindik ator	Exponeringssupps kattning	RCR
Hud	Lokalt	Långtids	0,02 mg/m <sup>3</sup> (EASY TRA v3.6)	0,068
inhalativ	systemisk	Långtids	4,7971 mg/m <sup>3</sup> (EASY TRA v3.6)	0,049

### 3.3.4. Exponering av arbetare: Tillverkning eller formulering i den kemiska industrin i slutna satsvisa processer med tillfällig kontrollerad exponering eller processer med motsvarande inneslutningsförhållanden (PROC3)

Exponeringsväg	Hälsoeffekt	Exponeringsindik ator	Exponeringssupps kattning	RCR
Hud	Lokalt	Långtids	0,02 mg/m <sup>3</sup> (EASY TRA v3.6)	0,068
inhalativ	systemisk	Långtids	14,39 mg/m <sup>3</sup> (EASY TRA v3.6)	0,147

### 3.3.5. Exponering av arbetare: Kemisk produktion med möjlighet till exponering (PROC4)

Exponeringsväg	Hälsoeffekt	Exponeringsindik ator	Exponeringssupps kattning	RCR
Hud	Lokalt	Långtids	0,1 mg/m <sup>3</sup> (EASY TRA v3.6)	0,341
inhalativ	systemisk	Långtids	23,985 mg/m <sup>3</sup> (EASY TRA v3.6)	0,245

## 3.4. Uppskattningsanvisning för att fastställa om man arbetar inom de av ES fastställda gränserna

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

# SÄKERHETS DATABLAD

enligt förordning (EG) nr 1907/2006, i dess ändrade lydelse enligt kommissionens förordning (EU) 2020/878



## PURABYK-R 5531

Version: 5.1  
SDB\_SE

Revisionsdatum: 19.06.2026

Datum för senaste utfärdandet: 15.01.2025  
Tryckdatum: 23.06.2026

### ES 4: Användning som intermediär; Industriella användningar (SU3).

#### 4.1. Rubriksektion

<b>Exponeringsscenarios namn</b>	:	Användning som intermediär
<b>Strukturerad kort rubrik</b>	:	Användning som intermediär; Industriella användningar (SU3).

Miljö		
<b>BS 1</b>	<b>Användning av mellanprodukt</b>	ERC6a
Arbetare		
<b>BS 2</b>	<b>Användning i slutna process, ingen sannolikhet för exponering</b>	PROC1
<b>BS 3</b>	<b>Kemisk produktion eller förädling i slutna kontinuerlig process med provisorisk kontrollerad exponering eller processer med likadana inneslutningsförhållanden</b>	PROC2
<b>BS 4</b>	<b>Tillverkning eller formulering i den kemiska industrin i slutna satsvisa processer med tillfällig kontrollerad exponering eller processer med motsvarande inneslutningsförhållanden</b>	PROC3

#### 4.2. Användningsförhållanden som påverkar exponeringen

##### 4.2.1. Kontroll av miljöexponering: Användning av mellanprodukt (ERC6a)

##### 4.2.2. Exponeringskontroll av arbetstagare: Användning i slutna process, ingen sannolikhet för exponering (PROC1)

Produktens (varans) egenskaper	
Omfattar halter upp till 100 %	
Produktens fysikaliska form	: Vätska
Ångtryck	: 3 Pa
Temperatur	: 20 °C
Mängd som använts (eller som finns i varor), användningens/exponeringens frekvens och längd	
Varaktighet	: 480 min
Användningsfrekvens	: 5 dagar per vecka
Tekniska och organisatoriska förhållanden och åtgärder	

# SÄKERHETS DATABLAD

enligt förordning (EG) nr 1907/2006, I dess ändrade lydelse enligt kommissionens förordning (EU) 2020/878



## PURABYK-R 5531

Version: 5.1  
SDB\_SE

Revisionsdatum: 19.06.2026

Datum för senaste utfärdandet: 15.01.2025  
Tryckdatum: 23.06.2026

Se till att direkt kontakt med huden undviks. Se till att det finns säkra arbetssystem eller motsvarande arrangemang för riskhantering.
<b>Förhållanden och åtgärder relaterade till personskydd och personlig hygien och hälsobedömning</b>
Använd kemikaliebeständiga handskar (testade enligt EN374) i kombination med grundläggande utbildning av arbetstagare. Dermal - minimeffektivitet av 90 %
<b>Andra förhållanden som påverkar arbetarnas exponering</b>
Inomhus- eller utomhusanvändning : Inomhusanvändning
<b>Ytterligare råd om god praxis. Skyldigheter enligt REACH Artikel 37(4) gäller inte</b>
Rengör utrustningen och arbetsplatsen dagligen.

### 4.2.3. Exponeringskontroll av arbetstagare: Kemisk produktion eller förädling i slutet kontinuerlig process med provisorisk kontrollerad exponering eller processer med likadana inneslutningsförhållanden (PROC2)

<b>Produktens (varans) egenskaper</b>
Omfattar halter upp till 100 %
Produktens fysikaliska form : Vätska
Ångtryck : 3 Pa
Temperatur : 20 °C
<b>Mängd som använts (eller som finns i varor), användningens/exponeringens frekvens och längd</b>
Varaktighet : 480 min
Användningsfrekvens : 5 dagar per vecka
<b>Tekniska och organisatoriska förhållanden och åtgärder</b>
Se till att direkt kontakt med huden undviks. Se till att det finns säkra arbetssystem eller motsvarande arrangemang för riskhantering.
<b>Förhållanden och åtgärder relaterade till personskydd och personlig hygien och hälsobedömning</b>
Använd kemikaliebeständiga handskar (testade enligt EN374) i kombination med grundläggande utbildning av arbetstagare. Dermal - minimeffektivitet av 90 %
<b>Andra förhållanden som påverkar arbetarnas exponering</b>
Inomhus- eller utomhusanvändning : Inomhusanvändning

# SÄKERHETS DATABLAD

enligt förordning (EG) nr 1907/2006, I dess ändrade lydelse enligt kommissionens förordning (EU) 2020/878



## PURABYK-R 5531

Version: 5.1  
SDB\_SE

Revisionsdatum: 19.06.2026

Datum för senaste utfärdandet: 15.01.2025  
Tryckdatum: 23.06.2026

**Ytterligare råd om god praxis. Skyldigheter enligt REACH Artikel 37(4) gäller inte**

Rengör utrustningen och arbetsplatsen dagligen.

### 4.2.4. Exponeringskontroll av arbetstagare: Tillverkning eller formulering i den kemiska industrin i slutna satsvisa processer med tillfällig kontrollerad exponering eller processer med motsvarande inneslutningsförhållanden (PROC3)

<b>Produktens (varans) egenskaper</b>	
Omfattar halter upp till 100 %	
Produktens fysikaliska form	: Vätska
Ångtryck	: 3 Pa
Temperatur	: 20 °C
<b>Mängd som använts (eller som finns i varor), användningens/exponeringens frekvens och längd</b>	
Varaktighet	: 480 min
Användningsfrekvens	: 5 dagar per vecka
<b>Tekniska och organisatoriska förhållanden och åtgärder</b>	
Se till att direkt kontakt med huden undviks. Se till att det finns säkra arbetssystem eller motsvarande arrangemang för riskhantering.	
<b>Förhållanden och åtgärder relaterade till personskydd och personlig hygien och hälsobedömning</b>	
Använd kemikaliebeständiga handskar (testade enligt EN374) i kombination med grundläggande utbildning av arbetstagare. Dermal - minimeffektivitet av 90 %	
<b>Andra förhållanden som påverkar arbetarnas exponering</b>	
Inomhus- eller utomhusanvändning	: Inomhusanvändning
<b>Ytterligare råd om god praxis. Skyldigheter enligt REACH Artikel 37(4) gäller inte</b>	
Rengör utrustningen och arbetsplatsen dagligen.	

### 4.3. Exponeringsuppskattning och hänvisning till dess källa

#### 4.3.1. Miljörelaterat utsläpp och exponering: Användning av mellanprodukt (ERC6a)

**Ytterligare information om uppskattning av exponering**

# SÄKERHETS DATABLAD

enligt förordning (EG) nr 1907/2006, I dess ändrade lydelse enligt kommissionens förordning (EU) 2020/878



## PURABYK-R 5531

Version: 5.1  
SDB\_SE

Revisionsdatum: 19.06.2026

Datum för senaste utfärdandet: 15.01.2025  
Tryckdatum: 23.06.2026

Eftersom ingen miljöfara konstaterades, utfördes ingen miljömässig exponeringsbedömning eller riskkaraktärisering.

### 4.3.2. Exponering av arbetare: Användning i slutet process, ingen sannolikhet för exponering (PROC1)

Exponeringsväg	Hälsoeffekt	Exponeringsindikator	Exponeringsuppskattning	RCR
Hud	Lokalt	Långtids	0,001 mg/m <sup>3</sup> (EASY TRA v3.6)	0,003
inhalativ	systemisk	Långtids	0,048 mg/m <sup>3</sup> (EASY TRA v3.6)	< 0,001

### 4.3.3. Exponering av arbetare: Kemisk produktion eller förädling i slutet kontinuerlig process med provisorisk kontrollerad exponering eller processer med likadana inneslutningsförhållanden (PROC2)

Exponeringsväg	Hälsoeffekt	Exponeringsindikator	Exponeringsuppskattning	RCR
Hud	Lokalt	Långtids	0,02 mg/m <sup>3</sup> (EASY TRA v3.6)	0,068
inhalativ	systemisk	Långtids	4,7971 mg/m <sup>3</sup> (EASY TRA v3.6)	0,049

### 4.3.4. Exponering av arbetare: Tillverkning eller formulering i den kemiska industrin i slutna satsvisa processer med tillfällig kontrollerad exponering eller processer med motsvarande inneslutningsförhållanden (PROC3)

Exponeringsväg	Hälsoeffekt	Exponeringsindikator	Exponeringsuppskattning	RCR
Hud	Lokalt	Långtids	0,02 mg/m <sup>3</sup> (EASY TRA v3.6)	0,068
inhalativ	systemisk	Långtids	14,39 mg/m <sup>3</sup> (EASY TRA v3.6)	0,147

## 4.4. Uppskattningsanvisning för att fastställa om man arbetar inom de av ES fastställda gränserna

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

# SÄKERHETS DATABLAD

enligt förordning (EG) nr 1907/2006, I dess ändrade lydelse enligt kommissionens förordning (EU) 2020/878



## PURABYK-R 5531

Version: 5.1  
SDB\_SE

Revisionsdatum: 19.06.2026

Datum för senaste utfärdandet: 15.01.2025  
Tryckdatum: 23.06.2026

### ES 5: Användning i laboratorier; Industriella användningar (SU3).

#### 5.1. Rubriksektion

<b>Exponeringsscenarios namn</b>	: Användning i laboratorier
<b>Strukturerad kort rubrik</b>	: Användning i laboratorier; Industriella användningar (SU3).

Miljö		
<b>BS 1</b>	<b>Industriell användning av icke-reaktiva processhjälpmedel (inget upptagande i eller till artikel)</b>	ERC4
Arbetare		
<b>BS 2</b>	<b>Användning som laboratoriereagens</b>	PROC15

#### 5.2. Användningsförhållanden som påverkar exponeringen

##### 5.2.1. Kontroll av miljöexponering: Industriell användning av icke-reaktiva processhjälpmedel (inget upptagande i eller till artikel) (ERC4)

##### 5.2.2. Exponeringskontroll av arbetstagare: Användning som laboratoriereagens (PROC15)

Produktens (varans) egenskaper	
Omfattar halter upp till 100 %	
Produktens fysikaliska form	: Vätska
Ångtryck	: 3 Pa
Temperatur	: 20 °C
Mängd som använts (eller som finns i varor), användningens/exponeringens frekvens och längd	
Varaktighet	: 480 min
Användningsfrekvens	: 5 dagar per vecka
Tekniska och organisatoriska förhållanden och åtgärder	
Se till att direkt kontakt med huden undviks. Se till att det finns säkra arbetssystem eller motsvarande arrangemang för riskhantering.	
Förhållanden och åtgärder relaterade till personskydd och personlig hygien och hälsobedömning	

# SÄKERHETS DATABLAD

enligt förordning (EG) nr 1907/2006, i dess ändrade lydelse enligt kommissionens förordning (EU) 2020/878



## PURABYK-R 5531

Version: 5.1  
SDB\_SE

Revisionsdatum: 19.06.2026

Datum för senaste utfärdandet: 15.01.2025  
Tryckdatum: 23.06.2026

Använd kemikaliebeständiga handskar (testade enligt EN374) i kombination med grundläggande utbildning av arbetstagare.  
Dermal - minimeffektivitet av 90 %

### Andra förhållanden som påverkar arbetarnas exponering

Inomhus- eller utomhusanvändning : Inomhusanvändning

Ytterligare råd om god praxis. Skyldigheter enligt REACH Artikel 37(4) gäller inte

Rengör utrustningen och arbetsplatsen dagligen.

### 5.3. Exponeringsuppskattning och hänvisning till dess källa

#### 5.3.1. Miljörelaterat utsläpp och exponering: Industriell användning av icke-reaktiva processhjälpmedel (inget upptagande i eller till artikel) (ERC4)

#### Ytterligare information om uppskattning av exponering

Eftersom ingen miljöfara konstaterades, utfördes ingen miljömässig exponeringsbedömning eller riskkaraktärisering.

#### 5.3.2. Exponering av arbetare: Användning som laboratoriereagens (PROC15)

Exponeringsväg	Hälsoeffekt	Exponeringsindikator	Exponeringsuppskattning	RCR
Hud	Lokalt	Långtids	0,01 mg/m <sup>3</sup> (EASY TRA v3.6)	0,034
inhalativ	systemisk	Långtids	23,9855 mg/m <sup>3</sup> (EASY TRA v3.6)	0,245

### 5.4. Uppskattningsanvisning för att fastställa om man arbetar inom de av ES fastställda gränserna

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

# SÄKERHETS DATABLAD

enligt förordning (EG) nr 1907/2006, i dess ändrade lydelse enligt kommissionens förordning (EU) 2020/878



## PURABYK-R 5531

Version: 5.1  
SDB\_SE

Revisionsdatum: 19.06.2026

Datum för senaste utfärdandet: 15.01.2025  
Tryckdatum: 23.06.2026

### ES 6: Rengöring; Industriella användningar (SU3).

#### 6.1. Rubriksektion

Exponeringsscenarios namn	:	Rengöring
Strukturerad kort rubrik	:	Rengöring; Industriella användningar (SU3).

Miljö		
BS 1	Industriell användning av icke-reaktiva processhjälpmedel (inget upptagande i eller till artikel)	ERC4
Arbetare		
BS 2	Industriell sprayning	PROC7
BS 3	Applicering med roller eller strykning	PROC10
BS 4	Behandling av varor med doppning och gjutning	PROC13

#### 6.2. Användningsförhållanden som påverkar exponeringen

##### 6.2.1. Kontroll av miljöexponering: Industriell användning av icke-reaktiva processhjälpmedel (inget upptagande i eller till artikel) (ERC4)

##### 6.2.2. Exponeringskontroll av arbetstagare: Industriell sprayning (PROC7)

Produktens (varans) egenskaper	
Omfattar halter upp till 100 %	
Produktens fysikaliska form	: Vätska
Ångtryck	: 3 Pa
Temperatur	: 20 °C
Mängd som använts (eller som finns i varor), användningens/exponeringens frekvens och längd	
Varaktighet	: 420 min
Användningsfrekvens	: 5 dagar per vecka
Tekniska och organisatoriska förhållanden och åtgärder	
Se till att direkt kontakt med huden undviks. Se till att det finns säkra arbetssystem eller motsvarande arrangemang för riskhantering.	

# SÄKERHETS DATABLAD

enligt förordning (EG) nr 1907/2006, I dess ändrade lydelse enligt kommissionens förordning (EU) 2020/878



## PURABYK-R 5531

Version: 5.1  
SDB\_SE

Revisionsdatum: 19.06.2026

Datum för senaste utfärdandet: 15.01.2025  
Tryckdatum: 23.06.2026

Punktutslagning Inandning - minimeffektivitet av 95 %
<b>Förhållanden och åtgärder relaterade till personskydd och personlig hygien och hälsobedömning</b>
Använd kemikaliebeständiga handskar (testade enligt EN374) i kombination med grundläggande utbildning av arbetstagare. Dermal - minimeffektivitet av 95 %
<b>Andra förhållanden som påverkar arbetarnas exponering</b>
Inomhus- eller utomhusanvändning : Inomhusanvändning
<b>Ytterligare råd om god praxis. Skyldigheter enligt REACH Artikel 37(4) gäller inte</b>
Rengör utrustningen och arbetsplatsen dagligen.

### 6.2.3. Exponeringskontroll av arbetstagare: Applicering med roller eller strykning (PROC10)

<b>Produktens (varans) egenskaper</b>
Omfattar halter upp till 100 %
Produktens fysikaliska form : Vätska
Ångtryck : 3 Pa
Temperatur : 20 °C
<b>Mängd som använts (eller som finns i varor), användningens/exponeringens frekvens och längd</b>
Varaktighet : 480 min
Användningsfrekvens : 5 dagar per vecka
<b>Tekniska och organisatoriska förhållanden och åtgärder</b>
Se till att direkt kontakt med huden undviks. Se till att det finns säkra arbetsystem eller motsvarande arrangemang för riskhantering.
<b>Förhållanden och åtgärder relaterade till personskydd och personlig hygien och hälsobedömning</b>
Använd kemikaliebeständiga handskar (testade enligt EN374) i kombination med grundläggande utbildning av arbetstagare. Dermal - minimeffektivitet av 95 %
<b>Andra förhållanden som påverkar arbetarnas exponering</b>
Inomhus- eller utomhusanvändning : Inomhusanvändning
<b>Ytterligare råd om god praxis. Skyldigheter enligt REACH Artikel 37(4) gäller inte</b>

# SÄKERHETS DATABLAD

enligt förordning (EG) nr 1907/2006, I dess ändrade lydelse enligt kommissionens förordning (EU) 2020/878



## PURABYK-R 5531

Version: 5.1  
SDB\_SE

Revisionsdatum: 19.06.2026

Datum för senaste utfärdandet: 15.01.2025  
Tryckdatum: 23.06.2026

Rengör utrustningen och arbetsplatsen dagligen.

### 6.2.4. Exponeringskontroll av arbetstagare: Behandling av varor med doppling och gjutning (PROC13)

Produktens (varans) egenskaper	
Omfattar halter upp till 100 %	
Produktens fysikaliska form	: Vätska
Ångtryck	: 3 Pa
Temperatur	: 20 °C
Mängd som använts (eller som finns i varor), användningens/exponeringens frekvens och längd	
Varaktighet	: 480 min
Användningsfrekvens	: 5 dagar per vecka
Tekniska och organisatoriska förhållanden och åtgärder	
Se till att direkt kontakt med huden undviks. Se till att det finns säkra arbetssystem eller motsvarande arrangemang för riskhantering.	
Förhållanden och åtgärder relaterade till personskydd och personlig hygien och hälsobedömning	
Använd kemikaliebeständiga handskar (testade enligt EN374) i kombination med grundläggande utbildning av arbetstagare. Dermal - minimeffektivitet av 95 %	
Andra förhållanden som påverkar arbetarnas exponering	
Inomhus- eller utomhusanvändning	: Inomhusanvändning
Ytterligare råd om god praxis. Skyldigheter enligt REACH Artikel 37(4) gäller inte	
Rengör utrustningen och arbetsplatsen dagligen.	

### 6.3. Exponeringsuppskattning och hänvisning till dess källa

#### 6.3.1. Miljörelaterat utsläpp och exponering: Industriell användning av icke-reaktiva processhjälpmedel (inget upptagande i eller till artikel) (ERC4)

##### Ytterligare information om uppskattning av exponering

Eftersom ingen miljöfara konstaterades, utfördes ingen miljömässig exponeringsbedömning eller riskkaraktärisering.

# SÄKERHETS DATABLAD

enligt förordning (EG) nr 1907/2006, i dess ändrade lydelse enligt kommissionens förordning (EU) 2020/878



## PURABYK-R 5531

Version: 5.1  
SDB\_SE

Revisionsdatum: 19.06.2026

Datum för senaste utfärdandet: 15.01.2025  
Tryckdatum: 23.06.2026

### 6.3.2. Exponering av arbetare: Industriell sprayning (PROC7)

Exponeringsväg	Hälsoeffekt	Exponeringsindikator	Exponeringsuppskattning	RCR
Hud	Lokalt	Långtids	0,0875 mg/m <sup>3</sup> (EASY TRA v3.6)	0,299
inhalativ	systemisk	Långtids	20,9873 mg/m <sup>3</sup> (EASY TRA v3.6)	0,214

### 6.3.3. Exponering av arbetare: Applicering med roller eller strykning (PROC10)

Exponeringsväg	Hälsoeffekt	Exponeringsindikator	Exponeringsuppskattning	RCR
Hud	Lokalt	Långtids	0,1 mg/m <sup>3</sup> (EASY TRA v3.6)	0,341
inhalativ	systemisk	Långtids	47,971 mg/m <sup>3</sup> (EASY TRA v3.6)	0,490

### 6.3.4. Exponering av arbetare: Behandling av varor med doppning och gjutning (PROC13)

Exponeringsväg	Hälsoeffekt	Exponeringsindikator	Exponeringsuppskattning	RCR
Hud	Lokalt	Långtids	0,1 mg/m <sup>3</sup> (EASY TRA v3.6)	0,341
inhalativ	systemisk	Långtids	47,971 mg/m <sup>3</sup> (EASY TRA v3.6)	0,490

### 6.4. Uppskattningsanvisning för att fastställa om man arbetar inom de av ES fastställda gränserna

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

# SÄKERHETS DATABLAD

enligt förordning (EG) nr 1907/2006, I dess ändrade lydelse enligt kommissionens förordning (EU) 2020/878



## PURABYK-R 5531

Version: 5.1  
SDB\_SE

Revisionsdatum: 19.06.2026

Datum för senaste utfärdandet: 15.01.2025  
Tryckdatum: 23.06.2026

### ES 7: Rengöring; Yrkesmässiga användningar (SU22).

#### 7.1. Rubriksektion

Exponeringsscenarios namn	: Rengöring
Strukturerad kort rubrik	: Rengöring; Yrkesmässiga användningar (SU22).

Miljö		
BS 1	Spridd användning av icke-reaktivt processhjälpmedel (inget upptagande i eller till artikel, inomhus), Spridd användning av reaktivt processhjälpmedel (inget upptagande i eller till artikel, inomhus), Spridd användning av icke-reaktivt processhjälpmedel (inget upptagande i eller till artikel, utomhus), Spridd användning av reaktivt processhjälpmedel (inget upptagande i eller till artikel, utomhus)	ERC8a, ERC8b, ERC8d, ERC8e
Arbetare		
BS 2	Applicering med roller eller strykning	PROC10
BS 3	Icke industriell sprayning	PROC11
BS 4	Behandling av varor med doppning och gjutning	PROC13

#### 7.2. Användningsförhållanden som påverkar exponeringen

7.2.1. Kontroll av miljöexponering: Spridd användning av icke-reaktivt processhjälpmedel (inget upptagande i eller till artikel, inomhus) (ERC8a) / Spridd användning av reaktivt processhjälpmedel (inget upptagande i eller till artikel, inomhus) (ERC8b) / Spridd användning av icke-reaktivt processhjälpmedel (inget upptagande i eller till artikel, utomhus) (ERC8d) / Spridd användning av reaktivt processhjälpmedel (inget upptagande i eller till artikel, utomhus) (ERC8e)

#### 7.2.2. Exponeringskontroll av arbetstagare: Applicering med roller eller strykning (PROC10)

Produktens (varans) egenskaper	
Omfattar halter upp till 5 %	
Produktens fysikaliska form	: Vätska
Ångtryck	: 3 Pa
Temperatur	: 20 °C
Mängd som använts (eller som finns i varor), användningens/exponeringens frekvens och längd	

# SÄKERHETS DATABLAD

enligt förordning (EG) nr 1907/2006, I dess ändrade lydelse enligt kommissionens förordning (EU) 2020/878



## PURABYK-R 5531

Version: 5.1  
SDB\_SE

Revisionsdatum: 19.06.2026

Datum för senaste utfärdandet: 15.01.2025  
Tryckdatum: 23.06.2026

Varaktighet	: 480 min
Användningsfrekvens	: 5 dagar per vecka
<b>Tekniska och organisatoriska förhållanden och åtgärder</b>	
Se till att direkt kontakt med huden undviks. Se till att det finns säkra arbetssystem eller motsvarande arrangemang för riskhantering.	
<b>Förhållanden och åtgärder relaterade till personskydd och personlig hygien och hälsobedömning</b>	
Använd kemikaliebeständiga handskar (testade enligt EN374) i kombination med grundläggande utbildning av arbetstagare. Dermal - minimeffektivitet av 90 %	
<b>Andra förhållanden som påverkar arbetarnas exponering</b>	
Inomhus- eller utomhusanvändning	: Inomhusanvändning
<b>Ytterligare råd om god praxis. Skyldigheter enligt REACH Artikel 37(4) gäller inte</b>	
Rengör utrustningen och arbetsplatsen dagligen.	

### 7.2.3. Exponeringskontroll av arbetstagare: Icke industriell sprayning (PROC11)

<b>Produktens (varans) egenskaper</b>	
Omfattar halter upp till 5 %	
Produktens fysikaliska form	: Vätska
Ångtryck	: 3 Pa
Temperatur	: 20 °C
<b>Mängd som använts (eller som finns i varor), användningens/exponeringens frekvens och längd</b>	
Varaktighet	: 60 min
Användningsfrekvens	: 5 dagar per vecka
<b>Tekniska och organisatoriska förhållanden och åtgärder</b>	
Se till att direkt kontakt med huden undviks. Se till att det finns säkra arbetssystem eller motsvarande arrangemang för riskhantering.	
<b>Förhållanden och åtgärder relaterade till personskydd och personlig hygien och hälsobedömning</b>	
Använd kemikaliebeständiga handskar (testade enligt EN374) i kombination med grundläggande utbildning av arbetstagare. Dermal - minimeffektivitet av 90 %	

# SÄKERHETS DATABLAD

enligt förordning (EG) nr 1907/2006, I dess ändrade lydelse enligt kommissionens förordning (EU) 2020/878



## PURABYK-R 5531

Version: 5.1  
SDB\_SE

Revisionsdatum: 19.06.2026

Datum för senaste utfärdandet: 15.01.2025  
Tryckdatum: 23.06.2026

<b>Andra förhållanden som påverkar arbetarnas exponering</b>
Inomhus- eller utomhusanvändning : Inomhusanvändning
<b>Ytterligare råd om god praxis. Skyldigheter enligt REACH Artikel 37(4) gäller inte</b>
Rengör utrustningen och arbetsplatsen dagligen.

### 7.2.4. Exponeringskontroll av arbetstagare: Behandling av varor med doppling ochgjutning (PROC13)

<b>Produktens (varans) egenskaper</b>
Omfattar halter upp till 5 %
Produktens fysikaliska form : Vätska
Ångtryck : 3 Pa
Temperatur : 20 °C
<b>Mängd som använts (eller som finns i varor), användningens/exponeringens frekvens och längd</b>
Varaktighet : 480 min
Användningsfrekvens : 5 dagar per vecka
<b>Tekniska och organisatoriska förhållanden och åtgärder</b>
Se till att direkt kontakt med huden undviks. Se till att det finns säkra arbetssystem eller motsvarande arrangemang för riskhantering.
<b>Förhållanden och åtgärder relaterade till personskydd och personlig hygien och hälsobedömning</b>
Använd kemikaliebeständiga handskar (testade enligt EN374) i kombination med grundläggande utbildning av arbetstagare. Dermal - minimeffektivitet av 90 %
<b>Andra förhållanden som påverkar arbetarnas exponering</b>
Inomhus- eller utomhusanvändning : Inomhusanvändning
<b>Ytterligare råd om god praxis. Skyldigheter enligt REACH Artikel 37(4) gäller inte</b>
Rengör utrustningen och arbetsplatsen dagligen.

# SÄKERHETS DATABLAD

enligt förordning (EG) nr 1907/2006, I dess ändrade lydelse enligt kommissionens förordning (EU) 2020/878



## PURABYK-R 5531

Version: 5.1  
SDB\_SE

Revisionsdatum: 19.06.2026

Datum för senaste utfärdandet: 15.01.2025  
Tryckdatum: 23.06.2026

### 7.3. Exponeringsuppskattning och hänvisning till dess källa

**7.3.1. Miljörelaterat utsläpp och exponering: Spridd användning av icke-reaktivt processhjälpmedel (inget upptagande i eller till artikel, inomhus) (ERC8a) / Spridd användning av reaktivt processhjälpmedel (inget upptagande i eller till artikel, inomhus) (ERC8b) / Spridd användning av icke-reaktivt processhjälpmedel (inget upptagande i eller till artikel, utomhus) (ERC8d) / Spridd användning av reaktivt processhjälpmedel (inget upptagande i eller till artikel, utomhus) (ERC8e)**

#### Ytterligare information om uppskattning av exponering

Eftersom ingen miljöfara konstaterades, utfördes ingen miljömässig exponeringsbedömning eller riskkaraktärisering.

### 7.3.2. Exponering av arbetare: Applicering med roller eller strykning (PROC10)

Exponeringsväg	Hälsoeffekt	Exponeringsindikator	Exponeringsuppskattning	RCR
Hud	Lokalt	Långtids	0,04 mg/m <sup>3</sup> (EASY TRA v3.6)	0,137
inhalativ	systemisk	Långtids	23,9855 mg/m <sup>3</sup> (EASY TRA v3.6)	0,245

### 7.3.3. Exponering av arbetare: Icke industriell sprayning (PROC11)

Exponeringsväg	Hälsoeffekt	Exponeringsindikator	Exponeringsuppskattning	RCR
Hud	Lokalt	Långtids	0,1 mg/m <sup>3</sup> (EASY TRA v3.6)	0,341
inhalativ	systemisk	Långtids	19,1884 mg/m <sup>3</sup> (EASY TRA v3.6)	0,196

### 7.3.4. Exponering av arbetare: Behandling av varor med doppning och gjutning (PROC13)

Exponeringsväg	Hälsoeffekt	Exponeringsindikator	Exponeringsuppskattning	RCR
Hud	Lokalt	Långtids	0,04 mg/m <sup>3</sup> (EASY TRA v3.6)	0,137
inhalativ	systemisk	Långtids	9,5942 mg/m <sup>3</sup> (EASY TRA v3.6)	0,098

# SÄKERHETS DATABLAD

enligt förordning (EG) nr 1907/2006, i dess ändrade lydelse enligt  
kommissionens förordning (EU) 2020/878



## PURABYK-R 5531

Version: 5.1  
SDB\_SE

Revisionsdatum: 19.06.2026

Datum för senaste utfärdandet: 15.01.2025  
Tryckdatum: 23.06.2026

---

### **7.4. Uppskattningsanvisning för att fastställa om man arbetar inom de av ES fastställda gränserna**

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

# SÄKERHETS DATABLAD

enligt förordning (EG) nr 1907/2006, I dess ändrade lydelse enligt kommissionens förordning (EU) 2020/878



## PURABYK-R 5531

Version: 5.1  
SDB\_SE

Revisionsdatum: 19.06.2026

Datum för senaste utfärdandet: 15.01.2025  
Tryckdatum: 23.06.2026

### ES 8: Användning i beläggningar; Industriella användningar (SU3).

#### 8.1. Rubriksektion

<b>Exponeringsscenarios namn</b>	: Användning i beläggningar
<b>Strukturerad kort rubrik</b>	: Användning i beläggningar; Industriella användningar (SU3).

Miljö		
<b>BS 1</b>	<b>Industriell användning av icke-reaktiva processhjälpmedel (inget upptagande i eller till artikel)</b>	ERC4
Arbetare		
<b>BS 2</b>	<b>Industriell sprayning</b>	PROC7
<b>BS 3</b>	<b>Applicering med roller eller strykning</b>	PROC10
<b>BS 4</b>	<b>Behandling av varor med doppning och gjutning</b>	PROC13

#### 8.2. Användningsförhållanden som påverkar exponeringen

##### 8.2.1. Kontroll av miljöexponering: Industriell användning av icke-reaktiva processhjälpmedel (inget upptagande i eller till artikel) (ERC4)

##### 8.2.2. Exponeringskontroll av arbetstagare: Industriell sprayning (PROC7)

Produktens (varans) egenskaper	
Omfattar halter upp till 100 %	
Produktens fysikaliska form	: Vätska
Ångtryck	: 3 Pa
Temperatur	: 20 °C
Mängd som använts (eller som finns i varor), användningens/exponeringens frekvens och längd	
Varaktighet	: 240 min
Användningsfrekvens	: 5 dagar per vecka
Tekniska och organisatoriska förhållanden och åtgärder	
Se till att direkt kontakt med huden undviks. Se till att det finns säkra arbetssystem eller motsvarande arrangemang för riskhantering.	

# SÄKERHETS DATABLAD

enligt förordning (EG) nr 1907/2006, I dess ändrade lydelse enligt kommissionens förordning (EU) 2020/878



## PURABYK-R 5531

Version: 5.1  
SDB\_SE

Revisionsdatum: 19.06.2026

Datum för senaste utfärdandet: 15.01.2025  
Tryckdatum: 23.06.2026

<b>Förhållanden och åtgärder relaterade till personskydd och personlig hygien och hälsobedömning</b>
Använd kemikaliebeständiga handskar (testade enligt EN374) i kombination med grundläggande utbildning av arbetstagare. Dermal - minimeffektivitet av 95 %
<b>Andra förhållanden som påverkar arbetarnas exponering</b>
Inomhus- eller utomhusanvändning : Inomhusanvändning
<b>Ytterligare råd om god praxis. Skyldigheter enligt REACH Artikel 37(4) gäller inte</b>
Rengör utrustningen och arbetsplatsen dagligen.

### 8.2.3. Exponeringskontroll av arbetstagare: Applicering med roller eller strykning (PROC10)

<b>Produktens (varans) egenskaper</b>
Omfattar halter upp till 5 %
Produktens fysikaliska form : Vätska
Ångtryck : 3 Pa
Temperatur : 20 °C
<b>Mängd som använts (eller som finns i varor), användningens/exponeringens frekvens och längd</b>
Varaktighet : 480 min
Användningsfrekvens : 5 dagar per vecka
<b>Tekniska och organisatoriska förhållanden och åtgärder</b>
Se till att direkt kontakt med huden undviks. Se till att det finns säkra arbetssystem eller motsvarande arrangemang för riskhantering.
<b>Förhållanden och åtgärder relaterade till personskydd och personlig hygien och hälsobedömning</b>
Använd kemikaliebeständiga handskar (testade enligt EN374) i kombination med grundläggande utbildning av arbetstagare. Dermal - minimeffektivitet av 95 %
<b>Andra förhållanden som påverkar arbetarnas exponering</b>
Inomhus- eller utomhusanvändning : Inomhusanvändning
<b>Ytterligare råd om god praxis. Skyldigheter enligt REACH Artikel 37(4) gäller inte</b>
Rengör utrustningen och arbetsplatsen dagligen.

# SÄKERHETS DATABLAD

enligt förordning (EG) nr 1907/2006, I dess ändrade lydelse enligt kommissionens förordning (EU) 2020/878



## PURABYK-R 5531

Version: 5.1  
SDB\_SE

Revisionsdatum: 19.06.2026

Datum för senaste utfärdandet: 15.01.2025  
Tryckdatum: 23.06.2026

### 8.2.4. Exponeringskontroll av arbetstagare: Behandling av varor med doppling och gjutning (PROC13)

<b>Produktens (varans) egenskaper</b>	
Omfattar halter upp till 100 %	
Produktens fysikaliska form	: Vätska
Ångtryck	: 3 Pa
Temperatur	: 20 °C
<b>Mängd som använts (eller som finns i varor), användningens/exponeringens frekvens och längd</b>	
Varaktighet	: 480 min
Användningsfrekvens	: 5 dagar per vecka
<b>Tekniska och organisatoriska förhållanden och åtgärder</b>	
Se till att direkt kontakt med huden undviks. Se till att det finns säkra arbetssystem eller motsvarande arrangemang för riskhantering.	
<b>Förhållanden och åtgärder relaterade till personskydd och personlig hygien och hälsobedömning</b>	
Använd kemikaliebeständiga handskar (testade enligt EN374) i kombination med grundläggande utbildning av arbetstagare. Dermal - minimeffektivitet av 95 %	
<b>Andra förhållanden som påverkar arbetarnas exponering</b>	
Inomhus- eller utomhusanvändning	: Inomhusanvändning
<b>Ytterligare råd om god praxis. Skyldigheter enligt REACH Artikel 37(4) gäller inte</b>	
Rengör utrustningen och arbetsplatsen dagligen.	

### 8.3. Exponeringsuppskattning och hänvisning till dess källa

#### 8.3.1. Miljörelaterat utsläpp och exponering: Industriell användning av icke-reaktiva processhjälpmedel (inget upptagande i eller till artikel) (ERC4)

<b>Ytterligare information om uppskattning av exponering</b>
Eftersom ingen miljöfara konstaterades, utfördes ingen miljömässig exponeringsbedömning eller riskkaraktärisering.

# SÄKERHETS DATABLAD

enligt förordning (EG) nr 1907/2006, i dess ändrade lydelse enligt kommissionens förordning (EU) 2020/878



## PURABYK-R 5531

Version: 5.1  
SDB\_SE

Revisionsdatum: 19.06.2026

Datum för senaste utfärdandet: 15.01.2025  
Tryckdatum: 23.06.2026

### 8.3.2. Exponering av arbetare: Industriell sprayning (PROC7)

Exponeringsväg	Hälsoeffekt	Exponeringsindikator	Exponeringsuppskattning	RCR
Hud	Lokalt	Långtids	0,02 mg/m <sup>3</sup> (EASY TRA v3.6)	0,068
inhalativ	systemisk	Långtids	57,5653 mg/m <sup>3</sup> (EASY TRA v3.6)	0,587

### 8.3.3. Exponering av arbetare: Applicering med roller eller strykning (PROC10)

Exponeringsväg	Hälsoeffekt	Exponeringsindikator	Exponeringsuppskattning	RCR
Hud	Lokalt	Långtids	0,02 mg/m <sup>3</sup> (EASY TRA v3.6)	0,068
inhalativ	systemisk	Långtids	9,5942 mg/m <sup>3</sup> (EASY TRA v3.6)	0,098

### 8.3.4. Exponering av arbetare: Behandling av varor med doppning och gjutning (PROC13)

Exponeringsväg	Hälsoeffekt	Exponeringsindikator	Exponeringsuppskattning	RCR
Hud	Lokalt	Långtids	0,02 mg/m <sup>3</sup> (EASY TRA v3.6)	0,068
inhalativ	systemisk	Långtids	9,5942 mg/m <sup>3</sup> (EASY TRA v3.6)	0,098

## 8.4. Uppskattningsanvisning för att fastställa om man arbetar inom de av ES fastställda gränserna

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

# SÄKERHETS DATABLAD

enligt förordning (EG) nr 1907/2006, I dess ändrade lydelse enligt kommissionens förordning (EU) 2020/878



## PURABYK-R 5531

Version: 5.1  
SDB\_SE

Revisionsdatum: 19.06.2026

Datum för senaste utfärdandet: 15.01.2025  
Tryckdatum: 23.06.2026

### ES 9: Användning i beläggningar; Yrkesmässiga användningar (SU22).

#### 9.1. Rubriksektion

<b>Exponeringsscenarios namn</b>	: Användning i beläggningar
<b>Strukturerad kort rubrik</b>	: Användning i beläggningar; Yrkesmässiga användningar (SU22).

Miljö		
<b>BS 1</b>	<b>Spridd användning av icke-reaktivt processhjälpmedel (inget upptagande i eller till artikel, inomhus), Spridd användning som leder till upptagande i/på varan (inomhus), Spridd användning av icke-reaktivt processhjälpmedel (inget upptagande i eller till artikel, utomhus), Spridd användning som leder till upptagande i/på varan (utomhus)</b>	ERC8a, ERC8c, ERC8d, ERC8f
Arbetare		
<b>BS 2</b>	<b>Applicering med roller eller strykning</b>	PROC10
<b>BS 3</b>	<b>Icke industriell sprayning</b>	PROC11
<b>BS 4</b>	<b>Behandling av varor med doppning ochgjutning</b>	PROC13
<b>BS 5</b>	<b>Behandling av varor med doppning ochgjutning</b>	PROC13

#### 9.2. Användningsförhållanden som påverkar exponeringen

**9.2.1. Kontroll av miljöexponering: Spridd användning av icke-reaktivt processhjälpmedel (inget upptagande i eller till artikel, inomhus) (ERC8a) / Spridd användning som leder till upptagande i/på varan (inomhus) (ERC8c) / Spridd användning av icke-reaktivt processhjälpmedel (inget upptagande i eller till artikel, utomhus) (ERC8d) / Spridd användning som leder till upptagande i/på varan (utomhus) (ERC8f)**

#### 9.2.2. Exponeringskontroll av arbetstagare: Applicering med roller eller strykning (PROC10)

Produktens (varans) egenskaper	
Omfattar halter upp till 5 %	
Produktens fysikaliska form	: Vätska
Ångtryck	: 3 Pa
Temperatur	: 20 °C
<b>Mängd som använts (eller som finns i varor), användningens/exponeringens frekvens och längd</b>	

# SÄKERHETS DATABLAD

enligt förordning (EG) nr 1907/2006, I dess ändrade lydelse enligt kommissionens förordning (EU) 2020/878



## PURABYK-R 5531

Version: 5.1  
SDB\_SE

Revisionsdatum: 19.06.2026

Datum för senaste utfärdandet: 15.01.2025  
Tryckdatum: 23.06.2026

Varaktighet	: 480 min
Användningsfrekvens	: 5 dagar per vecka
<b>Tekniska och organisatoriska förhållanden och åtgärder</b>	
Se till att direkt kontakt med huden undviks. Se till att det finns säkra arbetssystem eller motsvarande arrangemang för riskhantering.	
<b>Förhållanden och åtgärder relaterade till personskydd och personlig hygien och hälsobedömning</b>	
Använd kemikaliebeständiga handskar (testade enligt EN374) i kombination med grundläggande utbildning av arbetstagare. Dermal - minimeffektivitet av 95 %	
<b>Andra förhållanden som påverkar arbetarnas exponering</b>	
Inomhus- eller utomhusanvändning	: Inomhusanvändning
<b>Ytterligare råd om god praxis. Skyldigheter enligt REACH Artikel 37(4) gäller inte</b>	
Rengör utrustningen och arbetsplatsen dagligen.	

### 9.2.3. Exponeringskontroll av arbetstagare: Icke industriell sprayning (PROC11)

<b>Produktens (varans) egenskaper</b>	
Omfattar halter upp till 5 %	
Produktens fysikaliska form	: Vätska
Ångtryck	: 3 Pa
Temperatur	: 20 °C
<b>Mängd som använts (eller som finns i varor), användningens/exponeringens frekvens och längd</b>	
Varaktighet	: 60 min
Användningsfrekvens	: 5 dagar per vecka
<b>Tekniska och organisatoriska förhållanden och åtgärder</b>	
Se till att direkt kontakt med huden undviks. Se till att det finns säkra arbetssystem eller motsvarande arrangemang för riskhantering.	
<b>Förhållanden och åtgärder relaterade till personskydd och personlig hygien och hälsobedömning</b>	
Använd kemikaliebeständiga handskar (testade enligt EN374) i kombination med grundläggande utbildning av arbetstagare. Dermal - minimeffektivitet av 95 %	

# SÄKERHETS DATABLAD

enligt förordning (EG) nr 1907/2006, I dess ändrade lydelse enligt kommissionens förordning (EU) 2020/878



## PURABYK-R 5531

Version: 5.1  
SDB\_SE

Revisionsdatum: 19.06.2026

Datum för senaste utfärdandet: 15.01.2025  
Tryckdatum: 23.06.2026

<b>Andra förhållanden som påverkar arbetarnas exponering</b>
Inomhus- eller utomhusanvändning : Inomhusanvändning
<b>Ytterligare råd om god praxis. Skyldigheter enligt REACH Artikel 37(4) gäller inte</b>
Rengör utrustningen och arbetsplatsen dagligen.

### 9.2.4. Exponeringskontroll av arbetstagare: Behandling av varor med doppling och gjutning (PROC13)

<b>Produktens (varans) egenskaper</b>
Omfattar halter upp till 100 %
Produktens fysikaliska form : Vätska
Ångtryck : 3 Pa
Temperatur : 20 °C
<b>Mängd som använts (eller som finns i varor), användningens/exponeringens frekvens och längd</b>
Varaktighet : 480 min
Användningsfrekvens : 5 dagar per vecka
<b>Tekniska och organisatoriska förhållanden och åtgärder</b>
Se till att direkt kontakt med huden undviks. Se till att det finns säkra arbetsystem eller motsvarande arrangemang för riskhantering.
<b>Förhållanden och åtgärder relaterade till personskydd och personlig hygien och hälsobedömning</b>
Använd kemikaliebeständiga handskar (testade enligt EN374) i kombination med grundläggande utbildning av arbetstagare. Dermal - minimeffektivitet av 95 %
<b>Andra förhållanden som påverkar arbetarnas exponering</b>
Inomhus- eller utomhusanvändning : Inomhusanvändning
<b>Ytterligare råd om god praxis. Skyldigheter enligt REACH Artikel 37(4) gäller inte</b>
Rengör utrustningen och arbetsplatsen dagligen.

### 9.2.5. Exponeringskontroll av arbetstagare: Behandling av varor med doppling och gjutning (PROC13)

# SÄKERHETS DATABLAD

enligt förordning (EG) nr 1907/2006, I dess ändrade lydelse enligt kommissionens förordning (EU) 2020/878



## PURABYK-R 5531

Version: 5.1  
SDB\_SE

Revisionsdatum: 19.06.2026

Datum för senaste utfärdandet: 15.01.2025  
Tryckdatum: 23.06.2026

<b>Produktens (varans) egenskaper</b>	
Omfattar halter upp till 100 %	
Produktens fysikaliska form	: Vätska
Ångtryck	: 3 Pa
Temperatur	: 20 °C
<b>Mängd som använts (eller som finns i varor), användningens/exponeringens frekvens och längd</b>	
Varaktighet	: 480 min
Användningsfrekvens	: 5 dagar per vecka
<b>Tekniska och organisatoriska förhållanden och åtgärder</b>	
Se till att direkt kontakt med huden undviks. Se till att det finns säkra arbetsystem eller motsvarande arrangemang för riskhantering.	
<b>Förhållanden och åtgärder relaterade till personskydd och personlig hygien och hälsobedömning</b>	
Använd kemikaliebeständiga handskar (testade enligt EN374) i kombination med grundläggande utbildning av arbetstagare. Dermal - minimeffektivitet av 95 %	
<b>Andra förhållanden som påverkar arbetarnas exponering</b>	
Inomhus- eller utomhusanvändning	: Inomhusanvändning
<b>Ytterligare råd om god praxis. Skyldigheter enligt REACH Artikel 37(4) gäller inte</b>	
Rengör utrustningen och arbetsplatsen dagligen.	

### 9.3. Exponeringsuppskattning och hänvisning till dess källa

**9.3.1. Miljörelaterat utsläpp och exponering: Spridd användning av icke-reaktiv processhjälpmedel (inget upptagande i eller till artikel, inomhus) (ERC8a) / Spridd användning som leder till upptagande i/på varan (inomhus) (ERC8c) / Spridd användning av icke-reaktiv processhjälpmedel (inget upptagande i eller till artikel, utomhus) (ERC8d) / Spridd användning som leder till upptagande i/på varan (utomhus) (ERC8f)**

<b>Ytterligare information om uppskattning av exponering</b>
Eftersom ingen miljöfara konstaterades, utfördes ingen miljömässig exponeringsbedömning eller riskkaraktärisering.

**PURABYK-R 5531**Version: 5.1  
SDB\_SE

Revisionsdatum: 19.06.2026

Datum för senaste utfärdandet: 15.01.2025  
Tryckdatum: 23.06.2026**9.3.2. Exponering av arbetare: Applicering med roller eller strykning (PROC10)**

Exponeringsväg	Hälsoeffekt	Exponeringsindikator	Exponeringsuppskattning	RCR
Hud	Lokalt	Långtids	0,04 mg/m <sup>3</sup> (EASY TRA v3.6)	0,137
inhalativ	systemisk	Långtids	23,9855 mg/m <sup>3</sup> (EASY TRA v3.6)	0,245

**9.3.3. Exponering av arbetare: Icke industriell sprayning (PROC11)**

Exponeringsväg	Hälsoeffekt	Exponeringsindikator	Exponeringsuppskattning	RCR
Hud	Lokalt	Långtids	0,1 mg/m <sup>3</sup> (EASY TRA v3.6)	0,341
inhalativ	systemisk	Långtids	19,1884 mg/m <sup>3</sup> (EASY TRA v3.6)	0,196

**9.3.4. Exponering av arbetare: Behandling av varor med doppning och gjutning (PROC13)**

Exponeringsväg	Hälsoeffekt	Exponeringsindikator	Exponeringsuppskattning	RCR
Hud	Lokalt	Långtids	0,04 mg/m <sup>3</sup> (EASY TRA v3.6)	0,137
inhalativ	systemisk	Långtids	9,5942 mg/m <sup>3</sup> (EASY TRA v3.6)	0,098

**9.3.5. Exponering av arbetare: Behandling av varor med doppning och gjutning (PROC13)**

Exponeringsväg	Hälsoeffekt	Exponeringsindikator	Exponeringsuppskattning	RCR
Hud	Lokalt	Långtids	0,1 mg/m <sup>3</sup> (EASY TRA v3.6)	0,341
inhalativ	systemisk	Långtids	23,9855 mg/m <sup>3</sup> (EASY TRA v3.6)	0,245

**9.4. Uppskattningsanvisning för att fastställa om man arbetar inom de av ES fastställda gränserna**<http://www.ecetoc.org/tra>

# SÄKERHETS DATABLAD

enligt förordning (EG) nr 1907/2006, I dess ändrade lydelse enligt kommissionens förordning (EU) 2020/878



## PURABYK-R 5531

Version: 5.1  
SDB\_SE

Revisionsdatum: 19.06.2026

Datum för senaste utfärdandet: 15.01.2025  
Tryckdatum: 23.06.2026

### ES 10: Användning i beläggningar; Konsumentanvändningar (SU21).

#### 10.1. Rubriksektion

<b>Exponeringsscenarios namn</b>	: Användning i beläggningar
<b>Strukturerad kort rubrik</b>	: Användning i beläggningar; Konsumentanvändningar (SU21).

Konsument		
<b>BS 1</b>	Lim, tätningsmedel	PC1
<b>BS 2</b>	Ytbeläggningar och färger, förtunningsmedel, färgborttagningsmedel	PC9a
<b>BS 3</b>	Icke metalliska ytbehandlingsprodukter	PC15
<b>BS 4</b>	Tryckfärg och färgpulver	PC18
<b>BS 5</b>	Skinbehandlingsprodukter	PC23
<b>BS 6</b>	Polermedel och vaxblandningar	PC31

#### 10.2. Användningsförhållanden som påverkar exponeringen

##### 10.2.1. Exponeringskontroll av konsumenter: Lim, tätningsmedel (PC1)

Produktens (varans) egenskaper	
Omfattar halter upp till 5 %	
Produktens fysikaliska form	: Vätska
Ångtryck	: 3 Pa
Temperatur	: 20 °C
Mängd som använts (eller som finns i varor), användningens/exponeringens frekvens och längd	
Använd mängd per fall	: 0,5 g/händelse
Varaktighet	: 30 min
Användningsfrekvens	: 1 dagar per år

##### 10.2.2. Exponeringskontroll av konsumenter: Ytbeläggningar och färger, förtunningsmedel, färgborttagningsmedel (PC9a)

Produktens (varans) egenskaper	
Omfattar halter upp till 5 %	

# SÄKERHETS DATABLAD

enligt förordning (EG) nr 1907/2006, I dess ändrade lydelse enligt kommissionens förordning (EU) 2020/878



## PURABYK-R 5531

Version: 5.1

SDB\_SE

Revisionsdatum: 19.06.2026

Datum för senaste utfärdandet: 15.01.2025

Tryckdatum: 23.06.2026

Produktens fysikaliska form	: Vätska
Ångtryck	: 3 Pa
Temperatur	: 20 °C
<b>Mängd som använts (eller som finns i varor), användningens/exponeringens frekvens och längd</b>	
Använd mängd per fall	: 7 g/händelse
Varaktighet	: 60 min
Användningsfrekvens	: 5 dagar per år

### 10.2.3. Exponeringskontroll av konsumenter: Icke metalliska ytbehandlingsprodukter (PC15)

<b>Produktens (varans) egenskaper</b>	
Omfattar halter upp till 5 %	
Produktens fysikaliska form	: Vätska
Ångtryck	: 3 Pa
Temperatur	: 20 °C
<b>Mängd som använts (eller som finns i varor), användningens/exponeringens frekvens och längd</b>	
Använd mängd per fall	: 0,5 g/händelse
Varaktighet	: 240 min
Användningsfrekvens	: 1 dagar per år
<b>Förhållanden och åtgärder relaterade till personskydd och personlig hygien och hälsobedömning</b>	
Se till att sprayning görs långt borta från individer.	
<b>Andra förhållanden som påverkar konsumtntexponering</b>	
Utrymmesstorlek	: 58 m <sup>3</sup>
Ventilationsgrad	: 0,5

### 10.2.4. Exponeringskontroll av konsumenter: Tryckfärg och färgpulver (PC18)

<b>Produktens (varans) egenskaper</b>	
Omfattar halter upp till 5 %	
Produktens fysikaliska form	: Vätska
Ångtryck	: 3 Pa

# SÄKERHETS DATABLAD

enligt förordning (EG) nr 1907/2006, I dess ändrade lydelse enligt kommissionens förordning (EU) 2020/878



## PURABYK-R 5531

Version: 5.1  
SDB\_SE

Revisionsdatum: 19.06.2026

Datum för senaste utfärdandet: 15.01.2025  
Tryckdatum: 23.06.2026

Temperatur	: 20 °C
<b>Mängd som använts (eller som finns i varor), användningens/exponeringens frekvens och längd</b>	
Använd mängd per fall	: 0,1 g/händelse
Varaktighet	: 120 min
Användningsfrekvens	: 5 dagar per år

### 10.2.5. Exponeringskontroll av konsumenter: Skinnbehandlingsprodukter (PC23)

<b>Produktens (varans) egenskaper</b>	
Omfattar halter upp till 5 %	
Produktens fysikaliska form	: Vätska
Ångtryck	: 3 Pa
Temperatur	: 20 °C
<b>Mängd som använts (eller som finns i varor), användningens/exponeringens frekvens och längd</b>	
Varaktighet	: 240 min
Användningsfrekvens	: 1 dagar per år
<b>Förhållanden och åtgärder relaterade till personskydd och personlig hygien och hälsobedömning</b>	
Se till att sprayning görs långt borta från individer.	
<b>Andra förhållanden som påverkar konsumtsexponering</b>	
Utrymmesstorlek	: 58 m <sup>3</sup>
Ventilationsgrad	: 0,5

### 10.2.6. Exponeringskontroll av konsumenter: Polermedel och vaxblandningar (PC31)

<b>Produktens (varans) egenskaper</b>	
Omfattar halter upp till 5 %	
Produktens fysikaliska form	: Vätska
Ångtryck	: 3 Pa
Temperatur	: 20 °C
<b>Mängd som använts (eller som finns i varor), användningens/exponeringens frekvens och längd</b>	

# SÄKERHETS DATABLAD

enligt förordning (EG) nr 1907/2006, I dess ändrade lydelse enligt kommissionens förordning (EU) 2020/878



## PURABYK-R 5531

Version: 5.1  
SDB\_SE

Revisionsdatum: 19.06.2026

Datum för senaste utfärdandet: 15.01.2025  
Tryckdatum: 23.06.2026

Använd mängd per fall	: 0,1 g/händelse
Varaktighet	: 5 min
Användningsfrekvens	: 8 dagar per år
<b>Förhållanden och åtgärder relaterade till personskydd och personlig hygien och hälsobedömning</b>	
Se till att sprayning görs långt borta från individer.	
<b>Andra förhållanden som påverkar konsumtexpo</b>	
Utrymmesstorlek	: 34 m <sup>3</sup>
Ventilationsgrad	: 1,5

### 10.3. Exponeringsuppskattning och hänvisning till dess källa

#### 10.3.1. Exponering av konsumenter: Lim, tätningsmedel (PC1)

Exponeringsväg	Hälsoeffekt	Exponeringsindikator	Exponeringsuppskattning	RCR
Hud	systemisk	Långtids	0,0011 mg/kg bw/dag (Consexpo v4.1)	< 0,001
inhalativ	systemisk	Långtids	13,5842 mg/m <sup>3</sup> (Consexpo v4.1)	0,468

#### 10.3.2. Exponering av konsumenter: Ytbeläggningar och färger, förtunningsmedel, färgborttagningsmedel (PC9a)

Exponeringsväg	Hälsoeffekt	Exponeringsindikator	Exponeringsuppskattning	RCR
Hud	systemisk	Långtids	0,0011 mg/kg bw/dag (Consexpo v4.1)	< 0,001
inhalativ	systemisk	Långtids	3,3556 mg/m <sup>3</sup> (Consexpo v4.1)	0,116

#### 10.3.3. Exponering av konsumenter: Icke metalliska ytbehandlingsprodukter (PC15)

Exponeringsväg	Hälsoeffekt	Exponeringsindikator	Exponeringsuppskattning	RCR
Hud	systemisk	Långtids	0,0007 mg/kg bw/dag (Consexpo v4.1)	< 0,001

# SÄKERHETS DATABLAD

enligt förordning (EG) nr 1907/2006, I dess ändrade lydelse enligt kommissionens förordning (EU) 2020/878



## PURABYK-R 5531

Version: 5.1  
SDB\_SE

Revisionsdatum: 19.06.2026

Datum för senaste utfärdandet: 15.01.2025  
Tryckdatum: 23.06.2026

			v4.1)	
inhalativ	systemisk	Långtids	0,0418 mg/m <sup>3</sup> (Consexpo v4.1)	0,001

### 10.3.4. Exponering av konsumenter: Tryckfärg och färgpulver (PC18)

Exponeringsväg	Hälsoeffekt	Exponeringsindikator	Exponeringsuppskattning	RCR
Hud	systemisk	Långtids	0,0011 mg/kg bw/dag (Consexpo v4.1)	< 0,001
inhalativ	systemisk	Långtids	0,7989 mg/m <sup>3</sup> (Consexpo v4.1)	0,023

### 10.3.5. Exponering av konsumenter: Skinnbehandlingsprodukter (PC23)

Exponeringsväg	Hälsoeffekt	Exponeringsindikator	Exponeringsuppskattning	RCR
Hud	systemisk	Långtids	0,0007 mg/kg bw/dag (Consexpo v4.1)	< 0,001
inhalativ	systemisk	Långtids	0,0418 mg/m <sup>3</sup> (Consexpo v4.1)	0,001

### 10.3.6. Exponering av konsumenter: Polermedel och vaxblandningar (PC31)

Exponeringsväg	Hälsoeffekt	Exponeringsindikator	Exponeringsuppskattning	RCR
Hud	systemisk	Långtids	0,0022 mg/kg bw/dag (Consexpo v4.1)	< 0,001
inhalativ	systemisk	Långtids	0,0094 mg/m <sup>3</sup> (Consexpo v4.1)	< 0,001

## 10.4. Uppskattningsanvisning för att fastställa om man arbetar inom de av ES fastställda gränserna

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