

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006, come modificato dal
Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione



PURABYK-R 5531

Versione: 5.1
SDB_IT

Data di revisione: 19.06.2026

Data ultima edizione: 15.01.2025
Data di stampa: 23.06.2026

SEZIONE 1: identificazione della sostanza/miscela e della società/impresa

1.1 Identificatore del prodotto

Nome commerciale : PURABYK-R 5531
UFI : C17A-G0PH-Y00F-XH9W
Codice prodotto : 00000000000121785

1.2 Usi identificati pertinenti della sostanza o della miscela e usi sconsigliati

Utilizzazione della sostanza/della miscela : Additivo reologico

1.3 Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Società : BYK-Chemie GmbH
Abelstrasse 45
46483 Wesel
Telefono : +49 281 670-0
Telefax : +49 281 65735

Informazione : Regulatory Affairs
Telefono : +49 281 670-23532
Telefax : +49 281 670-23533
Indirizzo e-mail : GHS.BYK@altana.com

1.4 Numero telefonico di emergenza

800 699 792 (Italiano e Inglese)
+44 1235 239670 (All languages)

CAVp "Osp. Pediatrico Bambino Gesù" Roma Piazza Sant'Onofrio, 4 00165
Tel.06-68593726
Az. Osp. Univ. Foggia Foggia V.le Luigi Pinto, 1 71122 Tel.0881-732326
Az. Osp. "A. Cardarelli" Napoli Via A. Cardarelli, 9 80131 Tel.081-7472870
CAV Policlinico "Umberto I" Roma V.le del Policlinico, 155 00161 Tel.06-49978000
CAV Policlinico "A. Gemelli" Roma Largo Agostino Gemelli, 8 00168 Tel.06-3054343
Az. Osp. "Careggi" U.O. Tossicologia Medica Firenze Largo Brambilla, 3 50134
Tel.055-7947819
CAV Centro Nazionale di Informazione Tossicologica Pavia Via Salvatore
Maugeri, 10 27100 Tel.0382-24444
Osp. Niguarda Ca' Granda Milano Piazza Ospedale Maggiore,3 20162 Tel.02-66101029
Azienda Ospedaliera Papa Giovanni XXII Bergamo Piazza OMS, 1 24127
Tel.800883300
Azienda ospedaliera universitaria integrata (AOUI) di Verona sede di Borgo
Trento, Verona Tel.800011858

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006, come modificato dal
Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione



PURABYK-R 5531

Versione: 5.1
SDB_IT

Data di revisione: 19.06.2026

Data ultima edizione: 15.01.2025
Data di stampa: 23.06.2026

SEZIONE 2: identificazione dei pericoli

2.1 Classificazione della sostanza o della miscela

Classificazione (REGOLAMENTO (CE) N. 1272/2008)

Sensibilizzazione cutanea, Categoria 1 H317: Può provocare una reazione allergica cutanea.

2.2 Elementi dell'etichetta

Etichettatura (REGOLAMENTO (CE) N. 1272/2008)

Pittogrammi di pericolo :



Avvertenza : Attenzione

Indicazioni di pericolo : H317 Può provocare una reazione allergica cutanea.

Consigli di prudenza :

Prevenzione:

P261 Evitare di respirare la nebbia o i vapori.
P272 Gli indumenti da lavoro contaminati non devono essere portati fuori dal luogo di lavoro.
P280 Indossare guanti.

Reazione:

P333 + P313 In caso di irritazione o eruzione della pelle:
consultare un medico.
P362 + P364 Togliere tutti gli indumenti contaminati e lavarli
prima di indossarli nuovamente.

Smaltimento:

P501 Smaltire il prodotto/ recipiente in un impianto
d'eliminazione di rifiuti autorizzato.

Componenti pericolosi da segnalare in etichetta:

- 4394-85-8 4-morfolincarbonaldeide

2.3 Altri pericoli

Questa sostanza/miscela non contiene componenti considerati sia persistenti, bioaccumulabili che tossici (PBT), oppure molto persistenti e molto bioaccumulabili (vPvB) a concentrazioni di 0.1% o superiori.

informazioni ecologiche: La sostanza/miscela non contiene componenti considerati aventi proprietà di interferenza endocrina ai sensi dell'articolo 57(f) del REACH o del regolamento delegato (UE) 2017/2100 della Commissione o del regolamento (UE) 2018/605 della Commissione a livelli dello 0,1% o superiori.

informazioni tossicologiche: La sostanza/miscela non contiene componenti considerati aventi proprietà di interferenza endocrina ai sensi dell'articolo 57(f) del REACH o del regolamento

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006, come modificato dal
Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione



PURABYK-R 5531

Versione: 5.1
SDB_IT

Data di revisione: 19.06.2026

Data ultima edizione: 15.01.2025
Data di stampa: 23.06.2026

delegato (UE) 2017/2100 della Commissione o del regolamento (UE) 2018/605 della
Commissione a livelli dello 0,1% o superiori.

SEZIONE 3: composizione/informazioni sugli ingredienti

3.2 Miscela

Natura chimica : Soluzione di urea modificata

Componenti

Nome Chimico	N. CAS N. CE N. INDICE Numero di registrazione	Classificazione	Concentrazion e (% w/w)
4-morfolincarbaleide	4394-85-8 224-518-3 01-2119987993-12	Skin Sens. 1B; H317	>= 50 - <= 100
cloruro di litio	7447-41-8 231-212-3 01-2119560574-35	Acute Tox. 4; H302 Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 Stima della tossicità acuta Tossicità acuta per via orale: 526 mg/kg	>= 1 - < 3

Per spiegazioni sulle abbreviazioni vedi paragrafo 16.

SEZIONE 4: misure di primo soccorso

4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso

- Informazione generale : Allontanarsi dall'area di pericolo.
Mostrare questa scheda di sicurezza al medico curante.
Non abbandonare la vittima senza assistenza.
- Se inalato : In caso di incoscienza porre su un fianco in posizione stabile e
consultare un medico.
In caso di persistenza dei disturbi consultare un medico.
- In caso di contatto con la
pelle : Se in contatto con la pelle, sciacquare bene con acqua.
- In caso di contatto con gli
occhi : Come precauzione sciacquare gli occhi con acqua.
Rimuovere le lenti a contatto.
Proteggere l'occhio illeso.
Sciacquare tenendo l'occhio ben spalancato.
Qualora persista l'irritazione agli occhi, consultare un medico.
- Se ingerito : Mantenere il tratto respiratorio pulito.

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006, come modificato dal
Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione



PURABYK-R 5531

Versione: 5.1
SDB_IT

Data di revisione: 19.06.2026

Data ultima edizione: 15.01.2025
Data di stampa: 23.06.2026

Non somministrare latte o bevande alcoliche.
Non somministrare alcunchè a persone svenute.
In caso di persistenza dei disturbi consultare un medico.

4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

Sintomi : Nessuna informazione disponibile.
Rischi : Può provocare una reazione allergica cutanea.

4.3 Indicazione dell'eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e di trattamenti speciali

Trattamento : Nessuna informazione disponibile.

SEZIONE 5: misure di lotta antincendio

5.1 Mezzi di estinzione

Mezzi di estinzione idonei : Schiuma
Anidride carbonica (CO₂)
Polvere chimica
Mezzi di estinzione non idonei : Getto d'acqua abbondante

5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Prodotti di combustione pericolosi : Ossidi di carbonio
Ossidi di azoto (NO_x)
Componenti alogenati
Ossidi di metalli
Cloruro di idrogeno
Cianuro di idrogeno (acido cianidrico)

5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Dispositivi di protezione speciali per gli addetti all'estinzione degli incendi : Se necessario, indossare un respiratore autonomo per spegnere l'incendio.
Ulteriori informazioni : Procedura normale per incendi di origine chimica.
Utilizzare sistemi estinguenti compatibili con la situazione locale e con l'ambiente circostante.

SEZIONE 6: misure in caso di rilascio accidentale

6.1 Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza

Precauzioni individuali : Usare i dispositivi di protezione individuali.

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006, come modificato dal
Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione



PURABYK-R 5531

Versione: 5.1
SDB_IT

Data di revisione: 19.06.2026

Data ultima edizione: 15.01.2025
Data di stampa: 23.06.2026

6.2 Precauzioni ambientali

Precauzioni ambientali : Non scaricare il prodotto nelle fogne.
Evitare sversamenti o perdite supplementari, se questo può essere fatto senza pericolo.

6.3 Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica

Metodi di bonifica : Asciugare con materiale assorbente inerte (es. sabbia, gel di silice, legante per acidi, legante universale, segatura).
Conservare in contenitori adatti e chiusi per lo smaltimento.

6.4 Riferimento ad altre sezioni

Per considerazioni in merito allo smaltimento vedere sezione 13., Vedere Sezione 8 per i dispositivi di protezione individuale.

SEZIONE 7: manipolazione e immagazzinamento

7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura

Avvertenze per un impiego sicuro : Non respirare i vapori e le polveri.
Evitare il contatto con gli occhi e con la pelle.
Vedere Sezione 8 per i dispositivi di protezione individuale.
Non mangiare, bere e fumare durante il lavoro.
Smaltire l'acqua di lavaggio secondo le normative nazionali e locali.
Le persone confrontate a problemi di sensibilizzazione della pelle o di asma, allergie, malattie respiratorie croniche o ricorrenti, non dovrebbero essere impiegate in qualsiasi processo nel quale questa miscela sia usata.

Indicazioni contro incendi ed esplosioni : Normali misure di prevenzione antincendio.

Misure di igiene : Lavarsi le mani prima delle pause ed alla fine della giornata lavorativa.

7.2 Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Requisiti del magazzino e dei contenitori : Tenere il contenitore ermeticamente chiuso in un ambiente secco e ben ventilato. Installazioni elettriche e materiali di lavoro devono essere conformi alle attuali norme di sicurezza e tecniche.

Ulteriori informazioni sulla stabilità di conservazione : Nessuna decomposizione se immagazzinato e usato come indicato.

7.3 Usi finali particolari

Usi particolari : Nessun dato disponibile

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006, come modificato dal
Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione



PURABYK-R 5531

Versione: 5.1
SDB_IT

Data di revisione: 19.06.2026

Data ultima edizione: 15.01.2025
Data di stampa: 23.06.2026

SEZIONE 8: controlli dell'esposizione/della protezione individuale

8.1 Parametri di controllo

Limiti di esposizione professionale

Non contiene sostanze con valore limite di esposizione professionale.

Livello derivato senza effetto (DNEL) secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006

Denominazione della sostanza	Uso finale	Via di esposizione	Potenziali conseguenze sulla salute	Valore
4-morfolincarbaleide	Lavoratori	Contatto con la pelle	Effetti locali a lungo termine	0,293 mg/cm ²
	Lavoratori	Inalazione	Effetti sistemici a lungo termine	98 mg/m ³
	Consumatori	Contatto con la pelle	Effetti sistemici a lungo termine	8 mg/kg
	Consumatori	Inalazione	Effetti sistemici a lungo termine	29 mg/m ³
	Consumatori	Ingestione	Effetti sistemici a lungo termine	8 mg/kg
cloruro di litio	Lavoratori	Inalazione	Effetti sistemici acuti	1,2 mg/m ³
	Lavoratori	Contatto con la pelle	Effetti sistemici a lungo termine	9,9 mg/kg
	Lavoratori	Inalazione	Effetti sistemici a lungo termine	1,2 mg/m ³
	Consumatori	Inalazione	Effetti sistemici a lungo termine	0,6 mg/m ³
	Consumatori	Contatto con la pelle	Effetti sistemici a lungo termine	4,25 mg/kg
	Consumatori	Ingestione	Effetti sistemici a lungo termine	0,43 mg/kg
	Consumatori	Inalazione	Effetti sistemici acuti	0,6 mg/m ³
	Consumatori	Ingestione	Effetti sistemici acuti	1,29 mg/kg
	Consumatori	Inalazione	Effetti locali a lungo termine	0,6 mg/m ³

Concentrazione prevedibile priva di effetti (PNEC) secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006

Denominazione della sostanza	Compartimento ambientale	Valore
4-morfolincarbaleide	Acqua dolce	0,5 mg/l
	Acqua di mare	0,05 mg/l
	Rilasci intermittenti	5 mg/l
	Impianto di trattamento dei liquami	2000 mg/l
	Sedimento di acqua dolce	1,85 mg/kg
	Sedimento marino	0,0764 mg/kg
cloruro di litio	Acqua dolce	2175 mg/l
	Sedimento di acqua dolce	56,54 mg/kg
	Acqua di mare	217 mg/l
	Sedimento marino	5,654 mg/kg
	Suolo	10,44 mg/kg

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006, come modificato dal
Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione



PURABYK-R 5531

Versione: 5.1
SDB_IT

Data di revisione: 19.06.2026

Data ultima edizione: 15.01.2025
Data di stampa: 23.06.2026

	Impianto di trattamento dei liquami	1,402 mg/l
--	-------------------------------------	------------

8.2 Controlli dell'esposizione

Protezione individuale

Protezione degli occhi/ del volto : Bottiglia per il lavaggio oculare con acqua pura
Occhiali di protezione di sicurezza aderenti
Protezione delle mani

Materiale : Gomma nitrilica
Tempo di permeazione : > 480 min

Osservazioni : L'idoneità per un posto di lavoro specifico, dovrebbe essere discusso con i produttori dei guanti di protezione.

Protezione della pelle e del corpo : Indumenti impermeabili
Scegliere un tipo di protezione fisica in funzione dell'ammontare di concentrazione di sostanze pericolose al posto di lavoro.

Controlli dell'esposizione ambientale

Informazione generale : Non scaricare il prodotto nelle fogne.
Evitare sversamenti o perdite supplementari, se questo può essere fatto senza pericolo.

SEZIONE 9: proprietà fisiche e chimiche

9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Stato fisico : liquido

Colore : giallo - marrone

Odore : caratteristico/a

Soglia olfattiva : Nessun dato disponibile

Punto/ intervallo di fusione : ca. < 0 °C
Metodo: derived

Punto/intervallo di ebollizione : ca. 244 °C
Metodo: derived

Limite superiore di esplosività / Limite superiore di infiammabilità : Nessun dato disponibile

Limite inferiore di esplosività / Limite inferiore di infiammabilità : Nessun dato disponibile

Punto di infiammabilità : 126 °C

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006, come modificato dal
Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione



PURABYK-R 5531

Versione: 5.1
SDB_IT

Data di revisione: 19.06.2026

Data ultima edizione: 15.01.2025
Data di stampa: 23.06.2026

	Metodo: 49 (Pensky-Martens)
Temperatura di autoaccensione	: > 200 °C Metodo: M0062 (Analytics Wesel)
Temperatura di decomposizione	: Nessun dato disponibile
pH	: 6 (20 °C) Concentrazione: 10 % Metodo: Universal pH-value indicator
Viscosità	
Viscosità, dinamica	: ca. 1.024 mPa.s (20 °C) Metodo: P/K 20°C
Viscosità, cinematica	: Nessun dato disponibile
La solubilità/ le solubilità.	
Idrosolubilità	: parzialmente miscibile
Solubilità in altri solventi	: Nessun dato disponibile
Tensione di vapore	: ca. 1 hPa (20 °C) Metodo: derived
Densità relativa	: Nessun dato disponibile
Densità	: ca. 1,18 g/cm ³ (20 °C, 1.013 hPa) Metodo: 4 (20°C oscillating U-tube)
Densità di vapore relativa	: Nessun dato disponibile

9.2 Altre informazioni

Nessun dato disponibile

SEZIONE 10: stabilità e reattività

10.1 Reattività

Nessuna decomposizione se immagazzinato e usato come indicato.

10.2 Stabilità chimica

Nessuna decomposizione se immagazzinato e usato come indicato.

10.3 Possibilità di reazioni pericolose

Reazioni pericolose : Nessuna decomposizione se immagazzinato e usato come indicato.

10.4 Condizioni da evitare

Condizioni da evitare : Calore, fiamme e scintille.

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006, come modificato dal
Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione



PURABYK-R 5531

Versione: 5.1
SDB_IT

Data di revisione: 19.06.2026

Data ultima edizione: 15.01.2025
Data di stampa: 23.06.2026

10.5 Materiali incompatibili

Materiali da evitare : Agenti ossidanti forti
Acidi
Basi

10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi

Nessuna decomposizione se immagazzinato e usato come indicato.

SEZIONE 11: informazioni tossicologiche

11.1 Informazioni sulle classi di pericolo definite nel regolamento (CE) n. 1272/2008

Tossicità acuta

Non classificato a causa della mancanza di dati.

Prodotto:

Tossicità acuta per via orale : Stima della tossicità acuta: > 2.000 mg/kg
Metodo: Metodo di calcolo

Componenti:

4-morfolincarbaleide:

Tossicità acuta per via orale : DL50 (Ratto): > 7.360 mg/kg

Tossicità acuta per via cutanea : DL50 (Su coniglio): > 18.400 mg/kg
Metodo: Linee Guida 402 per il Test dell'OECD

cloruro di litio:

Tossicità acuta per via orale : DL50 (Ratto): 526 mg/kg
BPL: Nessuna informazione disponibile.

Tossicità acuta per inalazione : CL50 (Ratto): > 5,57 mg/l
Atmosfera test: polvere/nebbia
Metodo: Linee Guida 403 per il Test dell'OECD
BPL: si

Tossicità acuta per via cutanea : DL50 (Ratto): > 2.000 mg/kg
Metodo: Linee Guida 402 per il Test dell'OECD
BPL: si

Corrosione/irritazione cutanea

Non classificato a causa della mancanza di dati.

Prodotto:

Osservazioni : Può causare irritazione alla pelle e/o dermatiti.

Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi

Non classificato a causa della mancanza di dati.

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006, come modificato dal
Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione



PURABYK-R 5531

Versione: 5.1
SDB_IT

Data di revisione: 19.06.2026

Data ultima edizione: 15.01.2025
Data di stampa: 23.06.2026

Prodotto:

Osservazioni : I vapori possono provocare gravi irritazioni agli occhi, al sistema respiratorio e alla pelle.

Componenti:

cloruro di litio:

Specie : Su coniglio
Metodo : Linee Guida 405 per il Test dell'OECD
Risultato : Grave irritazione agli occhi
BPL : si

Sensibilizzazione respiratoria o cutanea

Sensibilizzazione cutanea

Può provocare una reazione allergica cutanea.

Sensibilizzazione delle vie respiratorie

Non classificato a causa della mancanza di dati.

Prodotto:

Osservazioni : Causa sensibilizzazione.

Componenti:

cloruro di litio:

Tipo di test : Buehler Test
Via di esposizione : Contatto con la pelle
Specie : Porcellino d'India
Metodo : Linee Guida 406 per il Test dell'OECD
Risultato : Non causa sensibilizzazione su animali da laboratorio.
BPL : si

Mutagenicità delle cellule germinali

Non classificato a causa della mancanza di dati.

Prodotto:

Genotossicità in vitro : Osservazioni: Nessun dato disponibile

Genotossicità in vivo : Osservazioni: Nessun dato disponibile

Cancerogenicità

Non classificato a causa della mancanza di dati.

Prodotto:

Osservazioni : Nessun dato disponibile

Tossicità riproduttiva

Non classificato a causa della mancanza di dati.

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006, come modificato dal
Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione



PURABYK-R 5531

Versione: 5.1
SDB_IT

Data di revisione: 19.06.2026

Data ultima edizione: 15.01.2025
Data di stampa: 23.06.2026

Prodotto:

Effetti sulla fertilità : Osservazioni: Nessun dato disponibile

Effetti sullo sviluppo fetale : Osservazioni: Nessun dato disponibile

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione singola

Non classificato a causa della mancanza di dati.

Prodotto:

Osservazioni : Nessun dato disponibile

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione ripetuta

Non classificato a causa della mancanza di dati.

Prodotto:

Osservazioni : Nessun dato disponibile

Tossicità a dose ripetuta

Prodotto:

Osservazioni : Nessun dato disponibile

Pericolo in caso di aspirazione

Non classificato a causa della mancanza di dati.

Prodotto:

Nessun dato disponibile

11.2 Informazioni su altri pericoli

Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

Non classificato a causa della mancanza di dati.

Prodotto:

Valutazione : La sostanza/miscela non contiene componenti considerati aventi proprietà di interferenza endocrina ai sensi dell'articolo 57(f) del REACH o del regolamento delegato (UE) 2017/2100 della Commissione o del regolamento (UE) 2018/605 della Commissione a livelli dello 0,1% o superiori.

Ulteriori informazioni

Prodotto:

Osservazioni : Nessun dato disponibile

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006, come modificato dal
Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione



PURABYK-R 5531

Versione: 5.1
SDB_IT

Data di revisione: 19.06.2026

Data ultima edizione: 15.01.2025
Data di stampa: 23.06.2026

SEZIONE 12: informazioni ecologiche

12.1 Tossicità

Prodotto:

Tossicità per i pesci : Osservazioni: Nessun dato disponibile

Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici : Osservazioni: Nessun dato disponibile

Componenti:

4-morfolincarbaleide:

Tossicità per i pesci : CL50 (Leuciscus idus (Leucisco dorato)): > 500 mg/l
Tempo di esposizione: 96 h
Metodo: DIN 38412

Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici : CE50 (Daphnia magna (Pulce d'acqua grande)): > 500 mg/l
Tempo di esposizione: 48 h

Tossicità per le alghe/piante acquatiche : CE50 (Scenedesmus subspicatus): 23.880 mg/l
Tempo di esposizione: 72 h

EC10 (Scenedesmus subspicatus): 17.040 mg/l
Tempo di esposizione: 72 h

cloruro di litio:

Tossicità per i pesci : CL50 (Oncorhynchus mykiss (Trota iridea)): 158 mg/l
Tempo di esposizione: 96 h
Tipo di test: Prova statica
Metodo: Linee Guida 203 per il Test dell'OECD
BPL: si

Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici : CE50 (Daphnia magna (Pulce d'acqua grande)): 249 mg/l
Tempo di esposizione: 48 h
Metodo: Linee Guida 202 per il Test dell'OECD
BPL: si

NOEC (Daphnia magna (Pulce d'acqua grande)): 63,4 mg/l
Tempo di esposizione: 48 h
Metodo: Linee Guida 202 per il Test dell'OECD
BPL: si

Tossicità per le alghe/piante acquatiche : (Desmodesmus subspicatus (alga verde)): > 400 mg/l
Tempo di esposizione: 72 h
Metodo: Linee Guida 201 per il Test dell'OECD
BPL: si

12.2 Persistenza e degradabilità

Prodotto:

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006, come modificato dal
Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione



PURABYK-R 5531

Versione: 5.1
SDB_IT

Data di revisione: 19.06.2026

Data ultima edizione: 15.01.2025
Data di stampa: 23.06.2026

Biodegradabilità : Osservazioni: Nessun dato disponibile

Componenti:

4-morfolincarbaleide:

Biodegradabilità : Risultato: Rapidamente biodegradabile.
Metodo: Linee Guida 301 A per il Test dell'OECD
BPL: si

12.3 Potenziale di bioaccumulo

Prodotto:

Bioaccumulazione : Osservazioni: Nessun dato disponibile

Componenti:

4-morfolincarbaleide:

Bioaccumulazione : Specie: Cyprinus carpio (Carpa)
Tempo di esposizione: 56 d
Fattore di bioconcentrazione (BCF): < 1,9
Metodo: Linee Guida 305C per il Test dell'OECD

12.4 Mobilità nel suolo

Nessun dato disponibile

12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB

Prodotto:

Valutazione : Questa sostanza/miscela non contiene componenti considerati sia persistenti, bioaccumulabili che tossici (PBT), oppure molto persistenti e molto bioaccumulabili (vPvB) a concentrazioni di 0.1% o superiori.

12.6 Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

Prodotto:

Valutazione : La sostanza/miscela non contiene componenti considerati aventi proprietà di interferenza endocrina ai sensi dell'articolo 57(f) del REACH o del regolamento delegato (UE) 2017/2100 della Commissione o del regolamento (UE) 2018/605 della Commissione a livelli dello 0,1% o superiori.

12.7 Altri effetti avversi

Prodotto:

Informazioni ecologiche supplementari : Nessun dato disponibile

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006, come modificato dal
Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione



PURABYK-R 5531

Versione: 5.1
SDB_IT

Data di revisione: 19.06.2026

Data ultima edizione: 15.01.2025
Data di stampa: 23.06.2026

SEZIONE 13: considerazioni sullo smaltimento

13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti

- Prodotto : Non disporre gli scarichi nella fognatura.
Non contaminare stagni, canali navigabili o fossati con il
prodotto chimico o il contenitore usato.
Inviare a un'impresa accreditata per la gestione dei rifiuti.
- Contenitori contaminati : Svuotare i contenuti residui.
Smaltire come prodotto inutilizzato.
Non riutilizzare contenitori vuoti.

SEZIONE 14: informazioni sul trasporto

14.1 Numero ONU o numero ID

- ADR : Non regolamentato come merce pericolosa
RID : Non regolamentato come merce pericolosa
IMDG : Non regolamentato come merce pericolosa
IATA : Non regolamentato come merce pericolosa

14.2 Designazione ufficiale ONU di trasporto

- ADR : Non regolamentato come merce pericolosa
RID : Non regolamentato come merce pericolosa
IMDG : Non regolamentato come merce pericolosa
IATA : Non regolamentato come merce pericolosa

14.3 Classe(i) di pericolo per il trasporto

- ADR : Non regolamentato come merce pericolosa
RID : Non regolamentato come merce pericolosa
IMDG : Non regolamentato come merce pericolosa
IATA : Non regolamentato come merce pericolosa

14.4 Gruppo di imballaggio

- ADR : Non regolamentato come merce pericolosa
RID : Non regolamentato come merce pericolosa
IMDG : Non regolamentato come merce pericolosa
IATA (Cargo) : Non regolamentato come merce pericolosa
IATA (Passeggero) : Non regolamentato come merce pericolosa

14.5 Pericoli per l'ambiente

Non regolamentato come merce pericolosa

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006, come modificato dal
Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione



PURABYK-R 5531

Versione: 5.1
SDB_IT

Data di revisione: 19.06.2026

Data ultima edizione: 15.01.2025
Data di stampa: 23.06.2026

14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori

Non applicabile

14.7 Trasporto marittimo alla rinfusa conformemente agli atti dell'IMO

Non applicabile al prodotto nella sua forma fornita.

SEZIONE 15: informazioni sulla regolamentazione

15.1 Disposizioni legislative e regolamentari su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela

- | | |
|---|---|
| REACH - Restrizioni in materia di fabbricazione, immissione sul mercato e uso di talune sostanze, miscele e articoli pericolosi (Allegato XVII) | : Devono essere considerate le condizioni di restrizione per le seguenti voci:
Numero nell'elenco 3 |
| REACH - Elenco di sostanze estremamente problematiche candidate per l'autorizzazione (Articolo 59). | : Questo prodotto non contiene sostanze molto preoccupanti (Regolamentazione (CE) No 1907/2006 (REACH), Articolo 57). |
| REACH - Elenco delle sostanze soggette ad autorizzazione (Allegato XIV) | : Non applicabile |
| Seveso III: Direttiva 2012/18/UE del Parlamento europeo e del Consiglio sul controllo del pericolo di incidenti rilevanti connessi con sostanze pericolose. | Non applicabile |

Altre legislazioni:

- D.Lgs. 9 aprile 2008, n.81 (Attuazione dell'articolo 1 della legge 3 agosto 2007, n. 123, in materia di tutela della salute e della sicurezza nei luoghi di lavoro.) e s.m.i.
D.Lgs. 3 aprile 2006, n.152, (norme in materia ambientale) e s.m.i.
D.Lgs. 6 febbraio 2009, n. 21 (Regolamento di esecuzione delle disposizioni di cui al regolamento (CE) n. 648/2004 relativo ai detersivi)

15.2 Valutazione della sicurezza chimica

Per ulteriori informazioni consultare il eSDS.

SEZIONE 16: altre informazioni

I punti che hanno subito modifiche rilevanti rispetto alla versione precedente sono evidenziati con due linee verticali nel corpo del presente documento.

Testo completo delle Dichiarazioni-H

- | | |
|------|---|
| H302 | : Nocivo se ingerito. |
| H315 | : Provoca irritazione cutanea. |
| H317 | : Può provocare una reazione allergica cutanea. |

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006, come modificato dal
Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione



PURABYK-R 5531

Versione: 5.1
SDB_IT

Data di revisione: 19.06.2026

Data ultima edizione: 15.01.2025
Data di stampa: 23.06.2026

H319 : Provoca grave irritazione oculare.

Testo completo di altre abbreviazioni

Acute Tox. : Tossicità acuta
Eye Irrit. : Irritazione oculare
Skin Irrit. : Irritazione cutanea
Skin Sens. : Sensibilizzazione cutanea

ADN - Accordo europeo relativo al trasporto internazionale di merci pericolose per via navigabile; ADR - Accordo relativo al trasporto internazionale di merci pericolose su strada; AIIC - Inventario australiano dei prodotti chimici industriali; ASTM - Società americana per le prove dei materiali; bw - Peso corporeo; CLP - Regolamento di classificazione, etichettatura e imballaggio; Regolamento (CE) N. 1272/2008; CMR - Cancerogeno, mutageno o tossico per la riproduzione; DIN - Standard dell'istituto tedesco per la standardizzazione; DSL - Elenco domestico delle sostanze (Canada); ECHA - Agenzia europea delle sostanze chimiche; EC-Number - Numero della Comunità Europea; ECx - Concentrazione associata a x% di risposta; ELx - Tasso di carico associato a x% di risposta; EmS - Programma di emergenza; ENCS - Sostanze chimiche esistenti e nuove (Giappone); ErCx - Concentrazione associata a x% di risposta di grado di crescita; GHS - Sistema globale armonizzato; GLP - Buona pratica di laboratorio; IARC - Agenzia internazionale per la ricerca sul cancro; IATA - Associazione internazionale del trasporto aereo; IBC - Codice internazionale per la costruzione e le dotazioni delle navi adibite al trasporto alla rinfusa di sostanze chimiche pericolose; IC50 - Metà della concentrazione massima inibitoria; ICAO - Organizzazione internazionale per l'aviazione civile; IECSC - Inventario delle sostanze chimiche esistenti Cina; IMDG - Marittimo internazionale per il trasporto delle merci pericolose; IMO - Organizzazione marittima internazionale; ISHL - Legge sulla sicurezza industriale e sulla salute (Giappone); ISO - Organizzazione internazionale per la standardizzazione; KECI - Inventario Coreano delle sostanze chimiche esistenti; LC50 - Concentrazione letale al 50% per una popolazione di prova; LD50 - Dose letale al 50% per una popolazione di prova (dose letale mediana); MARPOL - Convenzione internazionale per la prevenzione dell'inquinamento causato da navi; n.o.s. - non diversamente specificato; NO(A)EC - Concentrazione senza effetti (avversi) osservati; NO(A)EL - Livello senza effetti (avversi) osservati; NOELR - Quota di carico senza effetti osservati; NZIoC - Inventario delle sostanze chimiche della Nuova Zelanda; OECD - Organizzazione per la cooperazione e lo sviluppo economico; OPPTS - Ufficio per la sicurezza chimica e di prevenzione dell'inquinamento; PBT - Sostanza persistente, bioaccumulabile e tossica; PICCS - Inventario delle sostanze chimiche delle Filippine; (Q)SAR - Relazioni (quantitative) struttura-attività; REACH - Regolamento (CE) N. 1907/2006 del Parlamento europeo e del Consiglio concernente la registrazione, la valutazione, l'autorizzazione e la restrizione delle sostanze chimiche; RID - Regolamenti concernenti il trasporto internazionale ferroviario di merci pericolose; SADT - Temperatura di decomposizione autoaccelerata; SDS - Scheda di sicurezza; SVHC - sostanza estremamente preoccupante; TCSI - Inventario delle sostanze chimiche del Taiwan; TECI - Inventario delle sostanze chimiche esistenti in Thailandia; TRGS - Regola tecnica per sostanze pericolose; TSCA - Legge sul controllo delle sostanze tossiche (Stati Uniti); UN - Nazioni Unite; vPvB - Molto persistente e molto bioaccumulabile

Ulteriori informazioni

Classificazione della miscela:

Skin Sens. 1 H317

Procedura di classificazione:

Metodo di calcolo

Le informazioni riportate in questa Scheda di Sicurezza sono corrette secondo le nostre migliori conoscenze del prodotto al momento della pubblicazione. Tali informazioni vengono fornite con l'unico scopo di consentire l'utilizzo, lo stoccaggio, il trasporto e lo smaltimento del prodotto nei

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006, come modificato dal
Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione



PURABYK-R 5531

Versione: 5.1
SDB_IT

Data di revisione: 19.06.2026

Data ultima edizione: 15.01.2025
Data di stampa: 23.06.2026

modi più corretti e sicuri. Queste informazioni non devono considerarsi una garanzia od una specifica della qualità del prodotto. Esse si riferiscono soltanto al materiale specificatamente indicato e non sono valide per lo stesso quando usato in combinazione con altri materiali o in altri processi non specificatamente indicati nel testo della Scheda di Sicurezza del Materiale.

IT / IT

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006, come modificato dal
Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione



PURABYK-R 5531

Versione: 5.1
SDB_IT

Data di revisione: 19.06.2026

Data ultima edizione: 15.01.2025
Data di stampa: 23.06.2026

Allegato: Scenari d'esposizione

Indice dei Contenuti

Numero	Titolo
ES 1	Formulazione e (re)imballo delle sostanze e delle miscele; Impieghi industriali (SU3).
ES 2	Formulazione e (re)imballo delle sostanze e delle miscele; Usi professionali (SU22).
ES 3	Coadiuvante di processo; Impieghi industriali (SU3).
ES 4	Si impiega come prodotto intermedio; Impieghi industriali (SU3).
ES 5	Impiego in laboratorio; Impieghi industriali (SU3).
ES 6	Pulizia; Impieghi industriali (SU3).
ES 7	Pulizia; Usi professionali (SU22).
ES 8	Impiego nei rivestimenti; Impieghi industriali (SU3).
ES 9	Impiego nei rivestimenti; Usi professionali (SU22).
ES 10	Impiego nei rivestimenti; Impieghi per i consumatori (SU21).

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006, come modificato dal
Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione



PURABYK-R 5531

Versione: 5.1
SDB_IT

Data di revisione: 19.06.2026

Data ultima edizione: 15.01.2025
Data di stampa: 23.06.2026

ES 1: Formulazione e (re)imballo delle sostanze e delle miscele; Impieghi industriali (SU3).

1.1. Sezione titolo

Nome dello scenario dell'esposizione	: Formulazione e (re)imballo delle sostanze e delle miscele
Titolo breve strutturato	: Formulazione e (re)imballo delle sostanze e delle miscele; Impieghi industriali (SU3).

Ambiente		
SC 1	Formulazione di miscela, Uso di coadiuvante tecnologico non reattivo presso un sito industriale (senza inclusione nell'articolo), Uso di sostanze intermedie	ERC2, ERC4, ERC6a
Lavoratore		
SC 2	Uso in un processo chiuso, esposizione improbabile	PROC1
SC 3	Produzione o raffinazione di sostanze chimiche in processo continuo chiuso con esposizione controllata occasionale o processi con equivalenti condizioni di contenimento	PROC2
SC 4	Fabbricazione o formulazione di sostanze chimiche in processi a lotti chiusi, con occasionale esposizione controllata o processi con condizioni di contenimento equivalenti	PROC3
SC 5	Produzione di sostanze chimiche se esiste la possibilità di esposizione	PROC4
SC 6	Miscelazione e mescola in processi in lotti	PROC5
SC 7	Trasferimento di una sostanza o di un preparato (riempimento/svuotamento) presso strutture non dedicate	PROC8a
SC 8	Trasferimento di una sostanza o miscela (riempimento/svuotamento) presso strutture dedicate	PROC8b
SC 9	Trasferimento di una sostanza o miscela in piccoli contenitori (linea di riempimento dedicata, compresa la pesatura)	PROC9

1.2. Condizioni d'uso che influenzano l'esposizione

1.2.1. Controllo dell'esposizione ambientale: Formulazione di miscele (ERC2) / Uso di coadiuvante tecnologico non reattivo presso un sito industriale (senza inclusione nell'articolo) (ERC4) / Uso di sostanze intermedie (ERC6a)

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006, come modificato dal
Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione



PURABYK-R 5531

Versione: 5.1
SDB_IT

Data di revisione: 19.06.2026

Data ultima edizione: 15.01.2025
Data di stampa: 23.06.2026

1.2.2. Controllo dell'esposizione dei lavoratori: Uso in un processo chiuso, esposizione improbabile (PROC1)

Caratteristiche del prodotto (articolo)	
Copre concentrazioni fino a 100 %	
Forma fisica del prodotto	: Liquido
Tensione di vapore	: 3 pa
Temperatura	: 20 °C
Importi utilizzati (o contenuta nell'articolo), frequenza e durata dell'uso/esposizione	
Durata	: 480 min
Frequenza d'uso	: 5 giorni per settimana
Misure e condizioni organizzative e tecniche	
Accertarsi che venga evitato il contatto diretto con la pelle. Prevedere sistemi di lavoro sicuri o misure equivalenti siano attuate per la gestione dei rischi.	
Condizioni e provvedimenti riguardanti la protezione personale, valutazione dell'igiene e della salute	
Indossare guanti resistenti chimicamente (provati con EN374) in combinazione con una formazione "di base" degli impiegati. Cutaneo - efficienza minima del 90 %	
Altre condizioni influenti sull'esposizione dei lavoratori	
Uso interno ed esterno	: Uso all'interno
Ulteriori raccomandazioni sulle buone pratiche. Obbligazioni secondo l'articolo 37(4) del REACH da non applicare	
Pulire l'attrezzatura e l'area di lavoro ogni giorno.	

1.2.3. Controllo dell'esposizione dei lavoratori: Produzione o raffinazione di sostanze chimiche in processo continuo chiuso con esposizione controllata occasionale o processi con equivalenti condizioni di contenimento (PROC2)

Caratteristiche del prodotto (articolo)	
Copre concentrazioni fino a 100 %	
Forma fisica del prodotto	: Liquido
Tensione di vapore	: 3 pa
Temperatura	: 20 °C

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006, come modificato dal
Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione



PURABYK-R 5531

Versione: 5.1
SDB_IT

Data di revisione: 19.06.2026

Data ultima edizione: 15.01.2025
Data di stampa: 23.06.2026

Importi utilizzati (o contenuta nell'articolo), frequenza e durata dell'uso/esposizione	
Durata	: 480 min
Frequenza d'uso	: 5 giorni per settimana
Misure e condizioni organizzative e tecniche	
Accertarsi che venga evitato il contatto diretto con la pelle. Prevedere sistemi di lavoro sicuri o misure equivalenti siano attuate per la gestione dei rischi.	
Condizioni e provvedimenti riguardanti la protezione personale, valutazione dell'igiene e della salute	
Indossare guanti resistenti chimicamente (provati con EN374) in combinazione con una formazione "di base" degli impiegati. Cutaneo - efficienza minima del 90 %	
Altre condizioni influenti sull'esposizione dei lavoratori	
Uso interno ed esterno	: Uso all'interno
Ulteriori raccomandazioni sulle buone pratiche. Obbligazioni secondo l'articolo 37(4) del REACH da non applicare	
Pulire l'attrezzatura e l'area di lavoro ogni giorno.	

1.2.4. Controllo dell'esposizione dei lavoratori: Fabbricazione o formulazione di sostanze chimiche in processi a lotti chiusi, con occasionale esposizione controllata o processi con condizioni di contenimento equivalenti (PROC3)

Caratteristiche del prodotto (articolo)	
Copre concentrazioni fino a 100 %	
Forma fisica del prodotto	: Liquido
Tensione di vapore	: 3 pa
Temperatura	: 20 °C
Importi utilizzati (o contenuta nell'articolo), frequenza e durata dell'uso/esposizione	
Durata	: 480 min
Frequenza d'uso	: 5 giorni per settimana
Misure e condizioni organizzative e tecniche	
Accertarsi che venga evitato il contatto diretto con la pelle. Prevedere sistemi di lavoro sicuri o misure equivalenti siano attuate per la gestione dei rischi.	
Condizioni e provvedimenti riguardanti la protezione personale, valutazione dell'igiene e della salute	

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006, come modificato dal
Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione



PURABYK-R 5531

Versione: 5.1
SDB_IT

Data di revisione: 19.06.2026

Data ultima edizione: 15.01.2025
Data di stampa: 23.06.2026

Indossare guanti resistenti chimicamente (provati con EN374) in combinazione con una formazione "di base" degli impiegati. Cutaneo - efficienza minima del 90 %
Altre condizioni influenti sull'esposizione dei lavoratori
Usato internamente ed esternamente : Usato internamente
Ulteriori raccomandazioni sulle buone pratiche. Obbligazioni secondo l'articolo 37(4) del REACH da non applicare
Pulire l'attrezzatura e l'area di lavoro ogni giorno.

1.2.5. Controllo dell'esposizione dei lavoratori: Produzione di sostanze chimiche se esiste la possibilità di esposizione (PROC4)

Caratteristiche del prodotto (articolo)
Copre concentrazioni fino a 100 %
Forma fisica del prodotto : Liquido
Tensione di vapore : 3 pa
Temperatura : 20 °C
Importi utilizzati (o contenuta nell'articolo), frequenza e durata dell'uso/esposizione
Durata : 480 min
Frequenza d'uso : 5 giorni per settimana
Misure e condizioni organizzative e tecniche
Accertarsi che venga evitato il contatto diretto con la pelle. Prevedere sistemi di lavoro sicuri o misure equivalenti siano attuate per la gestione dei rischi.
Condizioni e provvedimenti riguardanti la protezione personale, valutazione dell'igiene e della salute
Indossare guanti resistenti chimicamente (provati con EN374) in combinazione con una formazione "di base" degli impiegati. Cutaneo - efficienza minima del 90 %
Altre condizioni influenti sull'esposizione dei lavoratori
Usato internamente ed esternamente : Usato internamente
Ulteriori raccomandazioni sulle buone pratiche. Obbligazioni secondo l'articolo 37(4) del REACH da non applicare
Pulire l'attrezzatura e l'area di lavoro ogni giorno.

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006, come modificato dal
Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione



PURABYK-R 5531

Versione: 5.1
SDB_IT

Data di revisione: 19.06.2026

Data ultima edizione: 15.01.2025
Data di stampa: 23.06.2026

1.2.6. Controllo dell'esposizione dei lavoratori: Miscelazione e mescola in processi in lotti (PROC5)

Caratteristiche del prodotto (articolo)	
Copre concentrazioni fino a 100 %	
Forma fisica del prodotto	: Liquido
Tensione di vapore	: 3 pa
Temperatura	: 20 °C
Importi utilizzati (o contenuta nell'articolo), frequenza e durata dell'uso/esposizione	
Durata	: 240 min
Frequenza d'uso	: 5 giorni per settimana
Misure e condizioni organizzative e tecniche	
Accertarsi che venga evitato il contatto diretto con la pelle. Prevedere sistemi di lavoro sicuri o misure equivalenti siano attuate per la gestione dei rischi.	
Condizioni e provvedimenti riguardanti la protezione personale, valutazione dell'igiene e della salute	
Indossare guanti resistenti chimicamente (provati con EN374) in combinazione con una formazione "di base" degli impiegati. Cutaneo - efficienza minima del 90 %	
Altre condizioni influenti sull'esposizione dei lavoratori	
Uso interno ed esterno	: Uso all'interno
Ulteriori raccomandazioni sulle buone pratiche. Obbligazioni secondo l'articolo 37(4) del REACH da non applicare	
Pulire l'attrezzatura e l'area di lavoro ogni giorno.	

1.2.7. Controllo dell'esposizione dei lavoratori: Trasferimento di una sostanza o di un preparato (riempimento/svuotamento) presso strutture non dedicate (PROC8a)

Caratteristiche del prodotto (articolo)	
Copre concentrazioni fino a 100 %	
Forma fisica del prodotto	: Liquido
Tensione di vapore	: 3 pa
Temperatura	: 20 °C

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006, come modificato dal
Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione



PURABYK-R 5531

Versione: 5.1
SDB_IT

Data di revisione: 19.06.2026

Data ultima edizione: 15.01.2025
Data di stampa: 23.06.2026

Importi utilizzati (o contenuta nell'articolo), frequenza e durata dell'uso/esposizione	
Durata	: 240 min
Frequenza d'uso	: 5 giorni per settimana
Misure e condizioni organizzative e tecniche	
Accertarsi che venga evitato il contatto diretto con la pelle. Prevedere sistemi di lavoro sicuri o misure equivalenti siano attuate per la gestione dei rischi.	
Condizioni e provvedimenti riguardanti la protezione personale, valutazione dell'igiene e della salute	
Indossare guanti resistenti chimicamente (provati con EN374) in combinazione con una formazione "di base" degli impiegati. Cutaneo - efficienza minima del 90 %	
Altre condizioni influenti sull'esposizione dei lavoratori	
Uso interno ed esterno	: Uso all'interno
Ulteriori raccomandazioni sulle buone pratiche. Obbligazioni secondo l'articolo 37(4) del REACH da non applicare	
Pulire l'attrezzatura e l'area di lavoro ogni giorno.	

1.2.8. Controllo dell'esposizione dei lavoratori: Trasferimento di una sostanza o miscela (riempimento/svuotamento) presso strutture dedicate (PROC8b)

Caratteristiche del prodotto (articolo)	
Copre concentrazioni fino a 100 %	
Forma fisica del prodotto	: Liquido
Tensione di vapore	: 3 pa
Temperatura	: 20 °C
Importi utilizzati (o contenuta nell'articolo), frequenza e durata dell'uso/esposizione	
Durata	: 240 min
Frequenza d'uso	: 5 giorni per settimana
Misure e condizioni organizzative e tecniche	
Accertarsi che venga evitato il contatto diretto con la pelle. Prevedere sistemi di lavoro sicuri o misure equivalenti siano attuate per la gestione dei rischi.	
Condizioni e provvedimenti riguardanti la protezione personale, valutazione dell'igiene e della salute	

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006, come modificato dal
Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione



PURABYK-R 5531

Versione: 5.1
SDB_IT

Data di revisione: 19.06.2026

Data ultima edizione: 15.01.2025
Data di stampa: 23.06.2026

Indossare guanti resistenti chimicamente (provati con EN374) in combinazione con una formazione "di base" degli impiegati. Cutaneo - efficienza minima del 90 %
Altre condizioni influenti sull'esposizione dei lavoratori
Usò interno ed esterno : Usò all'interno
Ulteriori raccomandazioni sulle buone pratiche. Obbligazioni secondo l'articolo 37(4) del REACH da non applicare
Pulire l'attrezzatura e l'area di lavoro ogni giorno.

1.2.9. Controllo dell'esposizione dei lavoratori: Trasferimento di una sostanza o miscela in piccoli contenitori (linea di riempimento dedicata, compresa la pesatura) (PROC9)

Caratteristiche del prodotto (articolo)
Copre concentrazioni fino a 100 %
Forma fisica del prodotto : Liquido
Tensione di vapore : 3 pa
Temperatura : 20 °C
Importi utilizzati (o contenuta nell'articolo), frequenza e durata dell'uso/esposizione
Durata : 240 min
Frequenza d'uso : 5 giorni per settimana
Misure e condizioni organizzative e tecniche
Accertarsi che venga evitato il contatto diretto con la pelle. Prevedere sistemi di lavoro sicuri o misure equivalenti siano attuate per la gestione dei rischi.
Condizioni e provvedimenti riguardanti la protezione personale, valutazione dell'igiene e della salute
Indossare guanti resistenti chimicamente (provati con EN374) in combinazione con una formazione "di base" degli impiegati. Cutaneo - efficienza minima del 90 %
Altre condizioni influenti sull'esposizione dei lavoratori
Usò interno ed esterno : Usò all'interno
Ulteriori raccomandazioni sulle buone pratiche. Obbligazioni secondo l'articolo 37(4) del REACH da non applicare
Pulire l'attrezzatura e l'area di lavoro ogni giorno.

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006, come modificato dal
Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione



PURABYK-R 5531

Versione: 5.1
SDB_IT

Data di revisione: 19.06.2026

Data ultima edizione: 15.01.2025
Data di stampa: 23.06.2026

1.3. Stima dell'esposizione e riferimento alla sua fonte

1.3.1. Rilascio ambientale e esposizione: Formulazione di miscele (ERC2) / Uso di coadiuvante tecnologico non reattivo presso un sito industriale (senza inclusione nell'articolo) (ERC4) / Uso di sostanze intermedie (ERC6a)

Ulteriori informazioni sulle stime di esposizione

Poiché non sono stati riscontrati pericoli per l'ambiente nessuna valutazione dell'esposizione relativa e caratterizzazione del rischio è stata effettuata.

1.3.2. Esposizione del lavoratore: Uso in un processo chiuso, esposizione improbabile (PROC1)

Vie di esposizione	Effetto sulla salute	Indicatore di esposizione	Esposizione stimata	RCR
dermico	Locale	A lungo termine	0,001 mg/m ³ (EASY TRA v3.6)	0,003
inalazione	sistemico	A lungo termine	0,048 mg/m ³ (EASY TRA v3.6)	< 0,001

1.3.3. Esposizione del lavoratore: Produzione o raffinazione di sostanze chimiche in processo continuo chiuso con esposizione controllata occasionale o processi con equivalenti condizioni di contenimento (PROC2)

Vie di esposizione	Effetto sulla salute	Indicatore di esposizione	Esposizione stimata	RCR
dermico	Locale	A lungo termine	0,02 mg/m ³ (EASY TRA v3.6)	0,068
inalazione	sistemico	A lungo termine	4,7971 mg/m ³ (EASY TRA v3.6)	0,049

1.3.4. Esposizione del lavoratore: Fabbricazione o formulazione di sostanze chimiche in processi a lotti chiusi, con occasionale esposizione controllata o processi con condizioni di contenimento equivalenti (PROC3)

Vie di esposizione	Effetto sulla salute	Indicatore di esposizione	Esposizione stimata	RCR
dermico	Locale	A lungo termine	0,02 mg/m ³ (EASY TRA v3.6)	0,068
inalazione	sistemico	A lungo termine	14,39 mg/m ³ (EASY TRA v3.6)	0,147

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006, come modificato dal
Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione



PURABYK-R 5531

Versione: 5.1
SDB_IT

Data di revisione: 19.06.2026

Data ultima edizione: 15.01.2025
Data di stampa: 23.06.2026

1.3.5. Esposizione del lavoratore: Produzione di sostanze chimiche se esiste la possibilità di esposizione (PROC4)

Vie di esposizione	Effetto sulla salute	Indicatore di esposizione	Esposizione stimata	RCR
dermico	Locale	A lungo termine	0,1 mg/m ³ (EASY TRA v3.6)	0,341
inalazione	sistemico	A lungo termine	23,985 mg/m ³ (EASY TRA v3.6)	0,245

1.3.6. Esposizione del lavoratore: Miscelazione e mescola in processi in lotti (PROC5)

Vie di esposizione	Effetto sulla salute	Indicatore di esposizione	Esposizione stimata	RCR
dermico	Locale	A lungo termine	0,2 mg/m ³ (EASY TRA v3.6)	0,683
inalazione	sistemico	A lungo termine	14,3913 mg/m ³ (EASY TRA v3.6)	0,147

1.3.7. Esposizione del lavoratore: Trasferimento di una sostanza o di un preparato (riempimento/svuotamento) presso strutture non dedicate (PROC8a)

Vie di esposizione	Effetto sulla salute	Indicatore di esposizione	Esposizione stimata	RCR
dermico	Locale	A lungo termine	0,1 mg/m ³ (EASY TRA v3.6)	0,341
inalazione	sistemico	A lungo termine	47,971 mg/m ³ (EASY TRA v3.6)	0,490

1.3.8. Esposizione del lavoratore: Trasferimento di una sostanza o miscela (riempimento/svuotamento) presso strutture dedicate (PROC8b)

Vie di esposizione	Effetto sulla salute	Indicatore di esposizione	Esposizione stimata	RCR
dermico	Locale	A lungo termine	0,1 mg/m ³ (EASY TRA v3.6)	0,341
inalazione	sistemico	A lungo termine	23,986 mg/m ³ (EASY TRA v3.6)	0,245

1.3.9. Esposizione del lavoratore: Trasferimento di una sostanza o miscela in piccoli contenitori (linea di riempimento dedicata, compresa la pesatura) (PROC9)

Vie di esposizione	Effetto sulla	Indicatore di	Esposizione	RCR
--------------------	---------------	---------------	-------------	-----

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006, come modificato dal
Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione



PURABYK-R 5531

Versione: 5.1
SDB_IT

Data di revisione: 19.06.2026

Data ultima edizione: 15.01.2025
Data di stampa: 23.06.2026

	salute	esposizione	stimata	
dermico	Locale	A lungo termine	0,1 mg/m ³ (EASY TRA v3.6)	0,341
inalazione	sistemico	A lungo termine	23,986 mg/m ³ (EASY TRA v3.6)	0,245

1.4. Guida per gli utilizzatori a valle per valutare se operino nel rispetto dei limiti imposti dallo scenario di esposizione

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

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006, come modificato dal
Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione



PURABYK-R 5531

Versione: 5.1
SDB_IT

Data di revisione: 19.06.2026

Data ultima edizione: 15.01.2025
Data di stampa: 23.06.2026

ES 2: Formulazione e (re)imballo delle sostanze e delle miscele; Usi professionali (SU22).

2.1. Sezione titolo

Nome dello scenario dell'esposizione	: Formulazione e (re)imballo delle sostanze e delle miscele
Titolo breve strutturato	: Formulazione e (re)imballo delle sostanze e delle miscele; Usi professionali (SU22).

Ambiente		
SC 1	Formulazione di miscela, Ampio uso dispersivo di coadiuvante tecnologico non reattivo (senza inclusione nell'articolo, in ambiente interno), Ampio uso dispersivo che determina l'inclusione nell'articolo (in ambiente interno), Ampio uso dispersivo di coadiuvante tecnologico non reattivo (senza inclusione nell'articolo, in ambiente esterno), Ampio uso dispersivo che determina l'inclusione nell'articolo (in ambiente esterno)	ERC2, ERC8a, ERC8c, ERC8d, ERC8f
Lavoratore		
SC 2	Fabbricazione o formulazione di sostanze chimiche in processi a lotti chiusi, con occasionale esposizione controllata o processi con condizioni di contenimento equivalenti	PROC3
SC 3	Produzione di sostanze chimiche se esiste la possibilità di esposizione	PROC4
SC 4	Miscelazione e mescola in processi in lotti	PROC5
SC 5	Trasferimento di una sostanza o di un preparato (riempimento/svuotamento) presso strutture non dedicate	PROC8a
SC 6	Trasferimento di una sostanza o miscela (riempimento/svuotamento) presso strutture dedicate	PROC8b
SC 7	Trasferimento di una sostanza o miscela in piccoli contenitori (linea di riempimento dedicata, compresa la pesatura)	PROC9
SC 8	Attività manuali che comportano contatto con le mani	PROC19

2.2. Condizioni d'uso che influenzano l'esposizione

2.2.1. Controllo dell'esposizione ambientale: Formulazione di miscele (ERC2) / Ampio uso dispersivo di coadiuvante tecnologico non reattivo (senza inclusione nell'articolo, in ambiente interno) (ERC8a) / Ampio uso dispersivo che determina l'inclusione nell'articolo (in ambiente interno) (ERC8c) / Ampio uso dispersivo di coadiuvante tecnologico non reattivo (senza inclusione nell'articolo, in ambiente esterno) (ERC8d) / Ampio uso dispersivo che determina l'inclusione nell'articolo (in ambiente esterno) (ERC8f)

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006, come modificato dal
Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione



PURABYK-R 5531

Versione: 5.1
SDB_IT

Data di revisione: 19.06.2026

Data ultima edizione: 15.01.2025
Data di stampa: 23.06.2026

2.2.2. Controllo dell'esposizione dei lavoratori: Fabbricazione o formulazione di sostanze chimiche in processi a lotti chiusi, con occasionale esposizione controllata o processi con condizioni di contenimento equivalenti (PROC3)

Caratteristiche del prodotto (articolo)	
Copre concentrazioni fino a 100 %	
Forma fisica del prodotto	: Liquido
Tensione di vapore	: 3 pa
Temperatura	: 20 °C
Importi utilizzati (o contenuta nell'articolo), frequenza e durata dell'uso/esposizione	
Durata	: 480 min
Frequenza d'uso	: 5 giorni per settimana
Misure e condizioni organizzative e tecniche	
Accertarsi che venga evitato il contatto diretto con la pelle. Prevedere sistemi di lavoro sicuri o misure equivalenti siano attuate per la gestione dei rischi.	
Condizioni e provvedimenti riguardanti la protezione personale, valutazione dell'igiene e della salute	
Indossare guanti resistenti chimicamente (provati con EN374) in combinazione con una formazione "di base" degli impiegati. Cutaneo - efficienza minima del 90 %	
Altre condizioni influenti sull'esposizione dei lavoratori	
Uso interno ed esterno	: Uso all'interno
Ulteriori raccomandazioni sulle buone pratiche. Obbligazioni secondo l'articolo 37(4) del REACH da non applicare	
Pulire l'attrezzatura e l'area di lavoro ogni giorno.	

2.2.3. Controllo dell'esposizione dei lavoratori: Produzione di sostanze chimiche se esiste la possibilità di esposizione (PROC4)

Caratteristiche del prodotto (articolo)	
Copre concentrazioni fino a 100 %	
Forma fisica del prodotto	: Liquido
Tensione di vapore	: 3 pa
Temperatura	: 20 °C

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006, come modificato dal
Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione



PURABYK-R 5531

Versione: 5.1
SDB_IT

Data di revisione: 19.06.2026

Data ultima edizione: 15.01.2025
Data di stampa: 23.06.2026

Importi utilizzati (o contenuta nell'articolo), frequenza e durata dell'uso/esposizione	
Durata	: 480 min
Frequenza d'uso	: 5 giorni per settimana
Misure e condizioni organizzative e tecniche	
Accertarsi che venga evitato il contatto diretto con la pelle. Prevedere sistemi di lavoro sicuri o misure equivalenti siano attuate per la gestione dei rischi.	
Condizioni e provvedimenti riguardanti la protezione personale, valutazione dell'igiene e della salute	
Indossare guanti resistenti chimicamente (provati con EN374) in combinazione con una formazione "di base" degli impiegati. Cutaneo - efficienza minima del 90 %	
Altre condizioni influenti sull'esposizione dei lavoratori	
Uso interno ed esterno	: Uso all'interno
Ulteriori raccomandazioni sulle buone pratiche. Obbligazioni secondo l'articolo 37(4) del REACH da non applicare	
Pulire l'attrezzatura e l'area di lavoro ogni giorno.	

2.2.4. Controllo dell'esposizione dei lavoratori: Miscelazione e mescola in processi in lotti (PROC5)

Caratteristiche del prodotto (articolo)	
Copre concentrazioni fino a 100 %	
Forma fisica del prodotto	: Liquido
Tensione di vapore	: 3 pa
Temperatura	: 20 °C
Importi utilizzati (o contenuta nell'articolo), frequenza e durata dell'uso/esposizione	
Durata	: 240 min
Frequenza d'uso	: 5 giorni per settimana
Misure e condizioni organizzative e tecniche	
Accertarsi che venga evitato il contatto diretto con la pelle. Prevedere sistemi di lavoro sicuri o misure equivalenti siano attuate per la gestione dei rischi.	
Condizioni e provvedimenti riguardanti la protezione personale, valutazione dell'igiene e della salute	

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006, come modificato dal
Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione



PURABYK-R 5531

Versione: 5.1
SDB_IT

Data di revisione: 19.06.2026

Data ultima edizione: 15.01.2025
Data di stampa: 23.06.2026

Indossare guanti resistenti chimicamente (provati con EN374) in combinazione con una formazione "di base" degli impiegati. Cutaneo - efficienza minima del 90 %
Altre condizioni influenti sull'esposizione dei lavoratori
Usò interno ed esterno : Usò all'interno
Ulteriori raccomandazioni sulle buone pratiche. Obbligazioni secondo l'articolo 37(4) del REACH da non applicare
Pulire l'attrezzatura e l'area di lavoro ogni giorno.

2.2.5. Controllo dell'esposizione dei lavoratori: Trasferimento di una sostanza o di un preparato (riempimento/svuotamento) presso strutture non dedicate (PROC8a)

Caratteristiche del prodotto (articolo)
Copre concentrazioni fino a 100 %
Forma fisica del prodotto : Liquido
Tensione di vapore : 3 pa
Temperatura : 20 °C
Importi utilizzati (o contenuta nell'articolo), frequenza e durata dell'uso/esposizione
Durata : 240 min
Frequenza d'uso : 5 giorni per settimana
Misure e condizioni organizzative e tecniche
Accertarsi che venga evitato il contatto diretto con la pelle. Prevedere sistemi di lavoro sicuri o misure equivalenti siano attuate per la gestione dei rischi. Fornire un buon livello di ventilazione generale (non inferiore da 3 a 5 variazioni d'aria per ora). Inalazione - rendimento minimo del 30 %
Condizioni e provvedimenti riguardanti la protezione personale, valutazione dell'igiene e della salute
Indossare guanti resistenti chimicamente (provati con EN374) in combinazione con una formazione "di base" degli impiegati. Cutaneo - efficienza minima del 90 %
Altre condizioni influenti sull'esposizione dei lavoratori
Usò interno ed esterno : Usò all'interno
Ulteriori raccomandazioni sulle buone pratiche. Obbligazioni secondo l'articolo 37(4) del REACH da non applicare
Pulire l'attrezzatura e l'area di lavoro ogni giorno.

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006, come modificato dal
Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione



PURABYK-R 5531

Versione: 5.1
SDB_IT

Data di revisione: 19.06.2026

Data ultima edizione: 15.01.2025
Data di stampa: 23.06.2026

2.2.6. Controllo dell'esposizione dei lavoratori: Trasferimento di una sostanza o miscela (riempimento/svuotamento) presso strutture dedicate (PROC8b)

Caratteristiche del prodotto (articolo)	
Copre concentrazioni fino a 100 %	
Forma fisica del prodotto	: Liquido
Tensione di vapore	: 3 pa
Temperatura	: 20 °C
Importi utilizzati (o contenuta nell'articolo), frequenza e durata dell'uso/esposizione	
Durata	: 480 min
Frequenza d'uso	: 5 giorni per settimana
Misure e condizioni organizzative e tecniche	
Accertarsi che venga evitato il contatto diretto con la pelle. Prevedere sistemi di lavoro sicuri o misure equivalenti siano attuate per la gestione dei rischi.	
Condizioni e provvedimenti riguardanti la protezione personale, valutazione dell'igiene e della salute	
Indossare guanti resistenti chimicamente (provati con EN374) in combinazione con una formazione "di base" degli impiegati. Cutaneo - efficienza minima del 90 %	
Altre condizioni influenti sull'esposizione dei lavoratori	
Uso interno ed esterno	: Uso all'interno
Ulteriori raccomandazioni sulle buone pratiche. Obbligazioni secondo l'articolo 37(4) del REACH da non applicare	
Pulire l'attrezzatura e l'area di lavoro ogni giorno.	

2.2.7. Controllo dell'esposizione dei lavoratori: Trasferimento di una sostanza o miscela in piccoli contenitori (linea di riempimento dedicata, compresa la pesatura) (PROC9)

Caratteristiche del prodotto (articolo)	
Copre concentrazioni fino a 100 %	
Forma fisica del prodotto	: Liquido
Tensione di vapore	: 3 pa
Temperatura	: 20 °C

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006, come modificato dal
Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione



PURABYK-R 5531

Versione: 5.1
SDB_IT

Data di revisione: 19.06.2026

Data ultima edizione: 15.01.2025
Data di stampa: 23.06.2026

Importi utilizzati (o contenuta nell'articolo), frequenza e durata dell'uso/esposizione	
Durata	: 240 min
Frequenza d'uso	: 5 giorni per settimana
Misure e condizioni organizzative e tecniche	
Accertarsi che venga evitato il contatto diretto con la pelle. Prevedere sistemi di lavoro sicuri o misure equivalenti siano attuate per la gestione dei rischi. Fornire un buon livello di ventilazione generale (non inferiore da 3 a 5 variazioni d'aria per ora). Inalazione - rendimento minimo del 30 %	
Condizioni e provvedimenti riguardanti la protezione personale, valutazione dell'igiene e della salute	
Indossare guanti resistenti chimicamente (provati con EN374) in combinazione con una formazione "di base" degli impiegati. Cutaneo - efficienza minima del 90 %	
Altre condizioni influenti sull'esposizione dei lavoratori	
Uso interno ed esterno	: Uso all'interno
Ulteriori raccomandazioni sulle buone pratiche. Obbligazioni secondo l'articolo 37(4) del REACH da non applicare	
Pulire l'attrezzatura e l'area di lavoro ogni giorno.	

2.2.8. Controllo dell'esposizione dei lavoratori: Attività manuali che comportano contatto con le mani (PROC19)

Caratteristiche del prodotto (articolo)	
Copre concentrazioni fino a 100 %	
Forma fisica del prodotto	: Liquido
Tensione di vapore	: 3 pa
Temperatura	: 20 °C
Importi utilizzati (o contenuta nell'articolo), frequenza e durata dell'uso/esposizione	
Durata	: 180 min
Frequenza d'uso	: 5 giorni per settimana
Misure e condizioni organizzative e tecniche	
Accertarsi che venga evitato il contatto diretto con la pelle. Prevedere sistemi di lavoro sicuri o misure equivalenti siano attuate per la gestione dei rischi.	

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006, come modificato dal
Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione



PURABYK-R 5531

Versione: 5.1
SDB_IT

Data di revisione: 19.06.2026

Data ultima edizione: 15.01.2025
Data di stampa: 23.06.2026

Condizioni e provvedimenti riguardanti la protezione personale, valutazione dell'igiene e della salute	
Indossare guanti resistenti chimicamente (provati con EN374) in combinazione con una formazione "di base" degli impiegati. Cutaneo - efficienza minima del 90 %	
Altre condizioni influenti sull'esposizione dei lavoratori	
Uso interno ed esterno : Uso all'interno	
Ulteriori raccomandazioni sulle buone pratiche. Obbligazioni secondo l'articolo 37(4) del REACH da non applicare	
Pulire l'attrezzatura e l'area di lavoro ogni giorno.	

2.3. Stima dell'esposizione e riferimento alla sua fonte

2.3.1. Rilascio ambientale e esposizione: Formulazione di miscele (ERC2) / Ampio uso dispersivo di coadiuvante tecnologico non reattivo (senza inclusione nell'articolo, in ambiente interno) (ERC8a) / Ampio uso dispersivo che determina l'inclusione nell'articolo (in ambiente interno) (ERC8c) / Ampio uso dispersivo di coadiuvante tecnologico non reattivo (senza inclusione nell'articolo, in ambiente esterno) (ERC8d) / Ampio uso dispersivo che determina l'inclusione nell'articolo (in ambiente esterno) (ERC8f)

Ulteriori informazioni sulle stime di esposizione
Poiché non sono stati riscontrati pericoli per l'ambiente nessuna valutazione dell'esposizione relativa e caratterizzazione del rischio è stata effettuata.

2.3.2. Esposizione del lavoratore: Fabbricazione o formulazione di sostanze chimiche in processi a lotti chiusi, con occasionale esposizione controllata o processi con condizioni di contenimento equivalenti (PROC3)

Vie di esposizione	Effetto sulla salute	Indicatore di esposizione	Esposizione stimata	RCR
dermico	Locale	A lungo termine	0,02 mg/m ³ (EASY TRA v3.6)	0,068
inalazione	sistemico	A lungo termine	14,3913 mg/m ³ (EASY TRA v3.6)	0,147

2.3.3. Esposizione del lavoratore: Produzione di sostanze chimiche se esiste la possibilità di esposizione (PROC4)

Vie di esposizione	Effetto sulla salute	Indicatore di esposizione	Esposizione stimata	RCR
dermico	Locale	A lungo termine	0,1 mg/m ³ (EASY)	0,341

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006, come modificato dal
Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione



PURABYK-R 5531

Versione: 5.1
SDB_IT

Data di revisione: 19.06.2026

Data ultima edizione: 15.01.2025
Data di stampa: 23.06.2026

			TRA v3.6)	
inalazione	sistemico	A lungo termine	23,986 mg/m ³ (EASY TRA v3.6)	0,245

2.3.4. Esposizione del lavoratore: Miscelazione e mescola in processi in lotti (PROC5)

Vie di esposizione	Effetto sulla salute	Indicatore di esposizione	Esposizione stimata	RCR
dermico	Locale	A lungo termine	0,2 mg/m ³ (EASY TRA v3.6)	0,683
inalazione	sistemico	A lungo termine	14,3913 mg/m ³ (EASY TRA v3.6)	0,147

2.3.5. Esposizione del lavoratore: Trasferimento di una sostanza o di un preparato (riempimento/svuotamento) presso strutture non dedicate (PROC8a)

Vie di esposizione	Effetto sulla salute	Indicatore di esposizione	Esposizione stimata	RCR
dermico	Locale	A lungo termine	0,1 mg/m ³ (EASY TRA v3.6)	0,341
inalazione	sistemico	A lungo termine	50,370 mg/m ³ (EASY TRA v3.6)	0,514

2.3.6. Esposizione del lavoratore: Trasferimento di una sostanza o miscela (riempimento/svuotamento) presso strutture dedicate (PROC8b)

Vie di esposizione	Effetto sulla salute	Indicatore di esposizione	Esposizione stimata	RCR
dermico	Locale	A lungo termine	0,1 mg/m ³ (EASY TRA v3.6)	0,341
inalazione	sistemico	A lungo termine	47,971 mg/m ³ (EASY TRA v3.6)	0,490

2.3.7. Esposizione del lavoratore: Trasferimento di una sostanza o miscela in piccoli contenitori (linea di riempimento dedicata, compresa la pesatura) (PROC9)

Vie di esposizione	Effetto sulla salute	Indicatore di esposizione	Esposizione stimata	RCR
dermico	Locale	A lungo termine	0,1 mg/m ³ (EASY TRA v3.6)	0,341
inalazione	sistemico	A lungo termine	47,971 mg/m ³ (EASY TRA v3.6)	0,490

SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006, come modificato dal
Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione



PURABYK-R 5531

Versione: 5.1
SDB_IT

Data di revisione: 19.06.2026

Data ultima edizione: 15.01.2025
Data di stampa: 23.06.2026

2.3.8. Esposizione del lavoratore: Attività manuali che comportano contatto con le mani (PROC19)

Vie di esposizione	Effetto sulla salute	Indicatore di esposizione	Esposizione stimata	RCR
dermico	Locale	A lungo termine	0,188 mg/m ³ (EASY TRA v3.6)	0,640
inalazione	sistemico	A lungo termine	17,989 mg/m ³ (EASY TRA v3.6)	0,184

2.4. Guida per gli utilizzatori a valle per valutare se operino nel rispetto dei limiti imposti dallo scenario di esposizione

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

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006, come modificato dal
Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione



PURABYK-R 5531

Versione: 5.1
SDB_IT

Data di revisione: 19.06.2026

Data ultima edizione: 15.01.2025
Data di stampa: 23.06.2026

ES 3: Coadiuvante di processo; Impieghi industriali (SU3).

3.1. Sezione titolo

Nome dello scenario dell'esposizione	:	Coadiuvante di processo
Titolo breve strutturato	:	Coadiuvante di processo; Impieghi industriali (SU3).

Ambiente		
SC 1	Uso di coadiuvante tecnologico non reattivo presso un sito industriale (senza inclusione nell'articolo)	ERC4
Lavoratore		
SC 2	Uso in un processo chiuso, esposizione improbabile	PROC1
SC 3	Produzione o raffinazione di sostanze chimiche in processo continuo chiuso con esposizione controllata occasionale o processi con equivalenti condizioni di contenimento	PROC2
SC 4	Fabbricazione o formulazione di sostanze chimiche in processi a lotti chiusi, con occasionale esposizione controllata o processi con condizioni di contenimento equivalenti	PROC3
SC 5	Produzione di sostanze chimiche se esiste la possibilità di esposizione	PROC4

3.2. Condizioni d'uso che influenzano l'esposizione

3.2.1. Controllo dell'esposizione ambientale: Uso di coadiuvante tecnologico non reattivo presso un sito industriale (senza inclusione nell'articolo) (ERC4)

3.2.2. Controllo dell'esposizione dei lavoratori: Uso in un processo chiuso, esposizione improbabile (PROC1)

Caratteristiche del prodotto (articolo)	
Copre concentrazioni fino a 100 %	
Forma fisica del prodotto	: Liquido
Tensione di vapore	: 3 pa
Temperatura	: 20 °C
Importi utilizzati (o contenuta nell'articolo), frequenza e durata dell'uso/esposizione	
Durata	: 480 min

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006, come modificato dal
Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione



PURABYK-R 5531

Versione: 5.1
SDB_IT

Data di revisione: 19.06.2026

Data ultima edizione: 15.01.2025
Data di stampa: 23.06.2026

Frequenza d'uso	: 5 giorni per settimana
Misure e condizioni organizzative e tecniche	
Accertarsi che venga evitato il contatto diretto con la pelle. Prevedere sistemi di lavoro sicuri o misure equivalenti siano attuate per la gestione dei rischi.	
Condizioni e provvedimenti riguardanti la protezione personale, valutazione dell'igiene e della salute	
Indossare guanti resistenti chimicamente (provati con EN374) in combinazione con una formazione "di base" degli impiegati. Cutaneo - efficienza minima del 90 %	
Altre condizioni influenti sull'esposizione dei lavoratori	
Uso interno ed esterno	: Uso all'interno
Ulteriori raccomandazioni sulle buone pratiche. Obbligazioni secondo l'articolo 37(4) del REACH da non applicare	
Pulire l'attrezzatura e l'area di lavoro ogni giorno.	

3.2.3. Controllo dell'esposizione dei lavoratori: Produzione o raffinazione di sostanze chimiche in processo continuo chiuso con esposizione controllata occasionale o processi con equivalenti condizioni di contenimento (PROC2)

Caratteristiche del prodotto (articolo)	
Copre concentrazioni fino a 100 %	
Forma fisica del prodotto	: Liquido
Tensione di vapore	: 3 pa
Temperatura	: 20 °C
Importi utilizzati (o contenuta nell'articolo), frequenza e durata dell'uso/esposizione	
Durata	: 480 min
Frequenza d'uso	: 5 giorni per settimana
Misure e condizioni organizzative e tecniche	
Accertarsi che venga evitato il contatto diretto con la pelle. Prevedere sistemi di lavoro sicuri o misure equivalenti siano attuate per la gestione dei rischi.	
Condizioni e provvedimenti riguardanti la protezione personale, valutazione dell'igiene e della salute	
Indossare guanti resistenti chimicamente (provati con EN374) in combinazione con una formazione "di base" degli impiegati. Cutaneo - efficienza minima del 90 %	

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006, come modificato dal
Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione



PURABYK-R 5531

Versione: 5.1
SDB_IT

Data di revisione: 19.06.2026

Data ultima edizione: 15.01.2025
Data di stampa: 23.06.2026

Altre condizioni influenti sull'esposizione dei lavoratori	
Usò interno ed esterno	: Uso all'interno
Ulteriori raccomandazioni sulle buone pratiche. Obbligazioni secondo l'articolo 37(4) del REACH da non applicare	
Pulire l'attrezzatura e l'area di lavoro ogni giorno.	

3.2.4. Controllo dell'esposizione dei lavoratori: Fabbricazione o formulazione di sostanze chimiche in processi a lotti chiusi, con occasionale esposizione controllata o processi con condizioni di contenimento equivalenti (PROC3)

Caratteristiche del prodotto (articolo)	
Copre concentrazioni fino a 100 %	
Forma fisica del prodotto	: Liquido
Tensione di vapore	: 3 pa
Temperatura	: 20 °C
Importi utilizzati (o contenuta nell'articolo), frequenza e durata dell'uso/esposizione	
Durata	: 480 min
Frequenza d'uso	: 5 giorni per settimana
Misure e condizioni organizzative e tecniche	
Accertarsi che venga evitato il contatto diretto con la pelle. Prevedere sistemi di lavoro sicuri o misure equivalenti siano attuate per la gestione dei rischi.	
Condizioni e provvedimenti riguardanti la protezione personale, valutazione dell'igiene e della salute	
Indossare guanti resistenti chimicamente (provati con EN374) in combinazione con una formazione "di base" degli impiegati. Cutaneo - efficienza minima del 90 %	
Altre condizioni influenti sull'esposizione dei lavoratori	
Usò interno ed esterno	: Uso all'interno
Ulteriori raccomandazioni sulle buone pratiche. Obbligazioni secondo l'articolo 37(4) del REACH da non applicare	
Pulire l'attrezzatura e l'area di lavoro ogni giorno.	

3.2.5. Controllo dell'esposizione dei lavoratori: Produzione di sostanze chimiche se esiste la possibilità di esposizione (PROC4)

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006, come modificato dal
Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione



PURABYK-R 5531

Versione: 5.1
SDB_IT

Data di revisione: 19.06.2026

Data ultima edizione: 15.01.2025
Data di stampa: 23.06.2026

Caratteristiche del prodotto (articolo)	
Copre concentrazioni fino a 100 %	
Forma fisica del prodotto	: Liquido
Tensione di vapore	: 3 pa
Temperatura	: 20 °C
Importi utilizzati (o contenuta nell'articolo), frequenza e durata dell'uso/esposizione	
Durata	: 480 min
Frequenza d'uso	: 5 giorni per settimana
Misure e condizioni organizzative e tecniche	
Accertarsi che venga evitato il contatto diretto con la pelle. Prevedere sistemi di lavoro sicuri o misure equivalenti siano attuate per la gestione dei rischi.	
Condizioni e provvedimenti riguardanti la protezione personale, valutazione dell'igiene e della salute	
Indossare guanti resistenti chimicamente (provati con EN374) in combinazione con una formazione "di base" degli impiegati. Cutaneo - efficienza minima del 90 %	
Altre condizioni influenti sull'esposizione dei lavoratori	
Uso interno ed esterno	: Uso all'interno
Ulteriori raccomandazioni sulle buone pratiche. Obbligazioni secondo l'articolo 37(4) del REACH da non applicare	
Pulire l'attrezzatura e l'area di lavoro ogni giorno.	

3.3. Stima dell'esposizione e riferimento alla sua fonte

3.3.1. Rilascio ambientale e esposizione: Uso di coadiuvante tecnologico non reattivo presso un sito industriale (senza inclusione nell'articolo) (ERC4)

Ulteriori informazioni sulle stime di esposizione
Poiché non sono stati riscontrati pericoli per l'ambiente nessuna valutazione dell'esposizione relativa e caratterizzazione del rischio è stata effettuata.

3.3.2. Esposizione del lavoratore: Uso in un processo chiuso, esposizione improbabile (PROC1)

Vie di esposizione	Effetto sulla salute	Indicatore di esposizione	Esposizione stimata	RCR
--------------------	----------------------	---------------------------	---------------------	-----

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006, come modificato dal
Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione



PURABYK-R 5531

Versione: 5.1
SDB_IT

Data di revisione: 19.06.2026

Data ultima edizione: 15.01.2025
Data di stampa: 23.06.2026

dermico	Locale	A lungo termine	0,001 mg/m ³ (EASY TRA v3.6)	0,003
inalazione	sistemico	A lungo termine	0,048 mg/m ³ (EASY TRA v3.6)	< 0,001

3.3.3. Esposizione del lavoratore: Produzione o raffinazione di sostanze chimiche in processo continuo chiuso con esposizione controllata occasionale o processi con equivalenti condizioni di contenimento (PROC2)

Vie di esposizione	Effetto sulla salute	Indicatore di esposizione	Esposizione stimata	RCR
dermico	Locale	A lungo termine	0,02 mg/m ³ (EASY TRA v3.6)	0,068
inalazione	sistemico	A lungo termine	4,7971 mg/m ³ (EASY TRA v3.6)	0,049

3.3.4. Esposizione del lavoratore: Fabbricazione o formulazione di sostanze chimiche in processi a lotti chiusi, con occasionale esposizione controllata o processi con condizioni di contenimento equivalenti (PROC3)

Vie di esposizione	Effetto sulla salute	Indicatore di esposizione	Esposizione stimata	RCR
dermico	Locale	A lungo termine	0,02 mg/m ³ (EASY TRA v3.6)	0,068
inalazione	sistemico	A lungo termine	14,39 mg/m ³ (EASY TRA v3.6)	0,147

3.3.5. Esposizione del lavoratore: Produzione di sostanze chimiche se esiste la possibilità di esposizione (PROC4)

Vie di esposizione	Effetto sulla salute	Indicatore di esposizione	Esposizione stimata	RCR
dermico	Locale	A lungo termine	0,1 mg/m ³ (EASY TRA v3.6)	0,341
inalazione	sistemico	A lungo termine	23,985 mg/m ³ (EASY TRA v3.6)	0,245

3.4. Guida per gli utilizzatori a valle per valutare se operino nel rispetto dei limiti imposti dallo scenario di esposizione

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

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006, come modificato dal
Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione



PURABYK-R 5531

Versione: 5.1
SDB_IT

Data di revisione: 19.06.2026

Data ultima edizione: 15.01.2025
Data di stampa: 23.06.2026

ES 4: Si impiega come prodotto intermedio; Impieghi industriali (SU3).

4.1. Sezione titolo

Nome dello scenario dell'esposizione	: Si impiega come prodotto intermedio
Titolo breve strutturato	: Si impiega come prodotto intermedio; Impieghi industriali (SU3).

Ambiente		
SC 1	Uso di sostanze intermedie	ERC6a
Lavoratore		
SC 2	Uso in un processo chiuso, esposizione improbabile	PROC1
SC 3	Produzione o raffinazione di sostanze chimiche in processo continuo chiuso con esposizione controllata occasionale o processi con equivalenti condizioni di contenimento	PROC2
SC 4	Fabbricazione o formulazione di sostanze chimiche in processi a lotti chiusi, con occasionale esposizione controllata o processi con condizioni di contenimento equivalenti	PROC3

4.2. Condizioni d'uso che influenzano l'esposizione

4.2.1. Controllo dell'esposizione ambientale: Uso di sostanze intermedie (ERC6a)

4.2.2. Controllo dell'esposizione dei lavoratori: Uso in un processo chiuso, esposizione improbabile (PROC1)

Caratteristiche del prodotto (articolo)	
Copre concentrazioni fino a 100 %	
Forma fisica del prodotto	: Liquido
Tensione di vapore	: 3 pa
Temperatura	: 20 °C
Importi utilizzati (o contenuta nell'articolo), frequenza e durata dell'uso/esposizione	
Durata	: 480 min
Frequenza d'uso	: 5 giorni per settimana

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006, come modificato dal
Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione



PURABYK-R 5531

Versione: 5.1
SDB_IT

Data di revisione: 19.06.2026

Data ultima edizione: 15.01.2025
Data di stampa: 23.06.2026

Misure e condizioni organizzative e tecniche
Accertarsi che venga evitato il contatto diretto con la pelle. Prevedere sistemi di lavoro sicuri o misure equivalenti siano attuate per la gestione dei rischi.
Condizioni e provvedimenti riguardanti la protezione personale, valutazione dell'igiene e della salute
Indossare guanti resistenti chimicamente (provati con EN374) in combinazione con una formazione "di base" degli impiegati. Cutaneo - efficienza minima del 90 %
Altre condizioni influenti sull'esposizione dei lavoratori
Usò interno ed esterno : Usò all'interno
Ulteriori raccomandazioni sulle buone pratiche. Obbligazioni secondo l'articolo 37(4) del REACH da non applicare
Pulire l'attrezzatura e l'area di lavoro ogni giorno.

4.2.3. Controllo dell'esposizione dei lavoratori: Produzione o raffinazione di sostanze chimiche in processo continuo chiuso con esposizione controllata occasionale o processi con equivalenti condizioni di contenimento (PROC2)

Caratteristiche del prodotto (articolo)
Copre concentrazioni fino a 100 %
Forma fisica del prodotto : Liquido
Tensione di vapore : 3 pa
Temperatura : 20 °C
Importi utilizzati (o contenuta nell'articolo), frequenza e durata dell'uso/esposizione
Durata : 480 min
Frequenza d'uso : 5 giorni per settimana
Misure e condizioni organizzative e tecniche
Accertarsi che venga evitato il contatto diretto con la pelle. Prevedere sistemi di lavoro sicuri o misure equivalenti siano attuate per la gestione dei rischi.
Condizioni e provvedimenti riguardanti la protezione personale, valutazione dell'igiene e della salute
Indossare guanti resistenti chimicamente (provati con EN374) in combinazione con una formazione "di base" degli impiegati. Cutaneo - efficienza minima del 90 %

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006, come modificato dal
Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione



PURABYK-R 5531

Versione: 5.1
SDB_IT

Data di revisione: 19.06.2026

Data ultima edizione: 15.01.2025
Data di stampa: 23.06.2026

Altre condizioni influenti sull'esposizione dei lavoratori	
Usò interno ed esterno	: Uso all'interno
Ulteriori raccomandazioni sulle buone pratiche. Obbligazioni secondo l'articolo 37(4) del REACH da non applicare	
Pulire l'attrezzatura e l'area di lavoro ogni giorno.	

4.2.4. Controllo dell'esposizione dei lavoratori: Fabbricazione o formulazione di sostanze chimiche in processi a lotti chiusi, con occasionale esposizione controllata o processi con condizioni di contenimento equivalenti (PROC3)

Caratteristiche del prodotto (articolo)	
Copre concentrazioni fino a 100 %	
Forma fisica del prodotto	: Liquido
Tensione di vapore	: 3 pa
Temperatura	: 20 °C
Importi utilizzati (o contenuta nell'articolo), frequenza e durata dell'uso/esposizione	
Durata	: 480 min
Frequenza d'uso	: 5 giorni per settimana
Misure e condizioni organizzative e tecniche	
Accertarsi che venga evitato il contatto diretto con la pelle. Prevedere sistemi di lavoro sicuri o misure equivalenti siano attuate per la gestione dei rischi.	
Condizioni e provvedimenti riguardanti la protezione personale, valutazione dell'igiene e della salute	
Indossare guanti resistenti chimicamente (provati con EN374) in combinazione con una formazione "di base" degli impiegati. Cutaneo - efficienza minima del 90 %	
Altre condizioni influenti sull'esposizione dei lavoratori	
Usò interno ed esterno	: Uso all'interno
Ulteriori raccomandazioni sulle buone pratiche. Obbligazioni secondo l'articolo 37(4) del REACH da non applicare	
Pulire l'attrezzatura e l'area di lavoro ogni giorno.	

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006, come modificato dal
Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione



PURABYK-R 5531

Versione: 5.1
SDB_IT

Data di revisione: 19.06.2026

Data ultima edizione: 15.01.2025
Data di stampa: 23.06.2026

4.3. Stima dell'esposizione e riferimento alla sua fonte

4.3.1. Rilascio ambientale e esposizione: Uso di sostanze intermedie (ERC6a)

Ulteriori informazioni sulle stime di esposizione
Poiché non sono stati riscontrati pericoli per l'ambiente nessuna valutazione dell'esposizione relativa e caratterizzazione del rischio è stata effettuata.

4.3.2. Esposizione del lavoratore: Uso in un processo chiuso, esposizione improbabile (PROC1)

Vie di esposizione	Effetto sulla salute	Indicatore di esposizione	Esposizione stimata	RCR
dermico	Locale	A lungo termine	0,001 mg/m ³ (EASY TRA v3.6)	0,003
inalazione	sistemico	A lungo termine	0,048 mg/m ³ (EASY TRA v3.6)	< 0,001

4.3.3. Esposizione del lavoratore: Produzione o raffinazione di sostanze chimiche in processo continuo chiuso con esposizione controllata occasionale o processi con equivalenti condizioni di contenimento (PROC2)

Vie di esposizione	Effetto sulla salute	Indicatore di esposizione	Esposizione stimata	RCR
dermico	Locale	A lungo termine	0,02 mg/m ³ (EASY TRA v3.6)	0,068
inalazione	sistemico	A lungo termine	4,7971 mg/m ³ (EASY TRA v3.6)	0,049

4.3.4. Esposizione del lavoratore: Fabbricazione o formulazione di sostanze chimiche in processi a lotti chiusi, con occasionale esposizione controllata o processi con condizioni di contenimento equivalenti (PROC3)

Vie di esposizione	Effetto sulla salute	Indicatore di esposizione	Esposizione stimata	RCR
dermico	Locale	A lungo termine	0,02 mg/m ³ (EASY TRA v3.6)	0,068
inalazione	sistemico	A lungo termine	14,39 mg/m ³ (EASY TRA v3.6)	0,147

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006, come modificato dal
Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione



PURABYK-R 5531

Versione: 5.1
SDB_IT

Data di revisione: 19.06.2026

Data ultima edizione: 15.01.2025
Data di stampa: 23.06.2026

4.4. Guida per gli utilizzatori a valle per valutare se operino nel rispetto dei limiti imposti dallo scenario di esposizione

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

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006, come modificato dal
Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione



PURABYK-R 5531

Versione: 5.1
SDB_IT

Data di revisione: 19.06.2026

Data ultima edizione: 15.01.2025
Data di stampa: 23.06.2026

ES 5: Impiego in laboratorio; Impieghi industriali (SU3).

5.1. Sezione titolo

Nome dello scenario dell'esposizione	:	Impiego in laboratorio
Titolo breve strutturato	:	Impiego in laboratorio; Impieghi industriali (SU3).

Ambiente		
SC 1	Uso di coadiuvante tecnologico non reattivo presso un sito industriale (senza inclusione nell'articolo)	ERC4
Lavoratore		
SC 2	Uso come reagenti per laboratorio	PROC15

5.2. Condizioni d'uso che influenzano l'esposizione

5.2.1. Controllo dell'esposizione ambientale: Uso di coadiuvante tecnologico non reattivo presso un sito industriale (senza inclusione nell'articolo) (ERC4)

5.2.2. Controllo dell'esposizione dei lavoratori: Uso come reagenti per laboratorio (PROC15)

Caratteristiche del prodotto (articolo)	
Copre concentrazioni fino a 100 %	
Forma fisica del prodotto	: Liquido
Tensione di vapore	: 3 pa
Temperatura	: 20 °C
Importi utilizzati (o contenuta nell'articolo), frequenza e durata dell'uso/esposizione	
Durata	: 480 min
Frequenza d'uso	: 5 giorni per settimana
Misure e condizioni organizzative e tecniche	
Accertarsi che venga evitato il contatto diretto con la pelle. Prevedere sistemi di lavoro sicuri o misure equivalenti siano attuate per la gestione dei rischi.	
Condizioni e provvedimenti riguardanti la protezione personale, valutazione dell'igiene e della salute	

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006, come modificato dal
Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione



PURABYK-R 5531

Versione: 5.1
SDB_IT

Data di revisione: 19.06.2026

Data ultima edizione: 15.01.2025
Data di stampa: 23.06.2026

Indossare guanti resistenti chimicamente (provati con EN374) in combinazione con una formazione "di base" degli impiegati. Cutaneo - efficienza minima del 90 %
Altre condizioni influenti sull'esposizione dei lavoratori
Usò interno ed esterno : Usò all'interno
Ulteriori raccomandazioni sulle buone pratiche. Obbligazioni secondo l'articolo 37(4) del REACH da non applicare
Pulire l'attrezzatura e l'area di lavoro ogni giorno.

5.3. Stima dell'esposizione e riferimento alla sua fonte

5.3.1. Rilascio ambientale e esposizione: Uso di coadiuvante tecnologico non reattivo presso un sito industriale (senza inclusione nell'articolo) (ERC4)

Ulteriori informazioni sulle stime di esposizione
Poiché non sono stati riscontrati pericoli per l'ambiente nessuna valutazione dell'esposizione relativa e caratterizzazione del rischio è stata effettuata.

5.3.2. Esposizione del lavoratore: Uso come reagenti per laboratorio (PROC15)

Vie di esposizione	Effetto sulla salute	Indicatore di esposizione	Esposizione stimata	RCR
dermico	Locale	A lungo termine	0,01 mg/m ³ (EASY TRA v3.6)	0,034
inalazione	sistemico	A lungo termine	23,9855 mg/m ³ (EASY TRA v3.6)	0,245

5.4. Guida per gli utilizzatori a valle per valutare se operino nel rispetto dei limiti imposti dallo scenario di esposizione

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

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006, come modificato dal
Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione



PURABYK-R 5531

Versione: 5.1
SDB_IT

Data di revisione: 19.06.2026

Data ultima edizione: 15.01.2025
Data di stampa: 23.06.2026

ES 6: Pulizia; Impieghi industriali (SU3).

6.1. Sezione titolo

Nome dello scenario dell'esposizione	: Pulizia
Titolo breve strutturato	: Pulizia; Impieghi industriali (SU3).

Ambiente		
SC 1	Uso di coadiuvante tecnologico non reattivo presso un sito industriale (senza inclusione nell'articolo)	ERC4
Lavoratore		
SC 2	Spruzzatura industriale	PROC7
SC 3	Applicazione con rulli o pennelli	PROC10
SC 4	Trattamento di articoli per immersione e colata	PROC13

6.2. Condizioni d'uso che influenzano l'esposizione

6.2.1. Controllo dell'esposizione ambientale: Uso di coadiuvante tecnologico non reattivo presso un sito industriale (senza inclusione nell'articolo) (ERC4)

6.2.2. Controllo dell'esposizione dei lavoratori: Spruzzatura industriale (PROC7)

Caratteristiche del prodotto (articolo)	
Copre concentrazioni fino a 100 %	
Forma fisica del prodotto	: Liquido
Tensione di vapore	: 3 pa
Temperatura	: 20 °C
Importi utilizzati (o contenuta nell'articolo), frequenza e durata dell'uso/esposizione	
Durata	: 420 min
Frequenza d'uso	: 5 giorni per settimana
Misure e condizioni organizzative e tecniche	
Accertarsi che venga evitato il contatto diretto con la pelle.	

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006, come modificato dal
Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione



PURABYK-R 5531

Versione: 5.1
SDB_IT

Data di revisione: 19.06.2026

Data ultima edizione: 15.01.2025
Data di stampa: 23.06.2026

Prevedere sistemi di lavoro sicuri o misure equivalenti siano attuate per la gestione dei rischi. Ventilazione di scarico locale Inalazione - rendimento minimo del 95 %
Condizioni e provvedimenti riguardanti la protezione personale, valutazione dell'igiene e della salute
Indossare guanti resistenti chimicamente (provati con EN374) in combinazione con una formazione "di base" degli impiegati. Cutaneo - efficienza minima del 95 %
Altre condizioni influenti sull'esposizione dei lavoratori
Usato internamente ed esternamente : Usato all'interno
Ulteriori raccomandazioni sulle buone pratiche. Obbligazioni secondo l'articolo 37(4) del REACH da non applicare
Pulire l'attrezzatura e l'area di lavoro ogni giorno.

6.2.3. Controllo dell'esposizione dei lavoratori: Applicazione con rulli o pennelli (PROC10)

Caratteristiche del prodotto (articolo)
Copre concentrazioni fino a 100 %
Forma fisica del prodotto : Liquido
Tensione di vapore : 3 pa
Temperatura : 20 °C
Importi utilizzati (o contenuta nell'articolo), frequenza e durata dell'uso/esposizione
Durata : 480 min
Frequenza d'uso : 5 giorni per settimana
Misure e condizioni organizzative e tecniche
Accertarsi che venga evitato il contatto diretto con la pelle. Prevedere sistemi di lavoro sicuri o misure equivalenti siano attuate per la gestione dei rischi.
Condizioni e provvedimenti riguardanti la protezione personale, valutazione dell'igiene e della salute
Indossare guanti resistenti chimicamente (provati con EN374) in combinazione con una formazione "di base" degli impiegati. Cutaneo - efficienza minima del 95 %
Altre condizioni influenti sull'esposizione dei lavoratori
Usato internamente ed esternamente : Usato all'interno

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006, come modificato dal
Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione



PURABYK-R 5531

Versione: 5.1
SDB_IT

Data di revisione: 19.06.2026

Data ultima edizione: 15.01.2025
Data di stampa: 23.06.2026

Ulteriori raccomandazioni sulle buone pratiche. Obbligazioni secondo l'articolo 37(4) del REACH da non applicare

Pulire l'attrezzatura e l'area di lavoro ogni giorno.

6.2.4. Controllo dell'esposizione dei lavoratori: Trattamento di articoli per immersione e colata (PROC13)

Caratteristiche del prodotto (articolo)	
Copre concentrazioni fino a 100 %	
Forma fisica del prodotto	: Liquido
Tensione di vapore	: 3 pa
Temperatura	: 20 °C
Importi utilizzati (o contenuta nell'articolo), frequenza e durata dell'uso/esposizione	
Durata	: 480 min
Frequenza d'uso	: 5 giorni per settimana
Misure e condizioni organizzative e tecniche	
Accertarsi che venga evitato il contatto diretto con la pelle. Prevedere sistemi di lavoro sicuri o misure equivalenti siano attuate per la gestione dei rischi.	
Condizioni e provvedimenti riguardanti la protezione personale, valutazione dell'igiene e della salute	
Indossare guanti resistenti chimicamente (provati con EN374) in combinazione con una formazione "di base" degli impiegati. Cutaneo - efficienza minima del 95 %	
Altre condizioni influenti sull'esposizione dei lavoratori	
Uso interno ed esterno	: Uso all'interno
Ulteriori raccomandazioni sulle buone pratiche. Obbligazioni secondo l'articolo 37(4) del REACH da non applicare	
Pulire l'attrezzatura e l'area di lavoro ogni giorno.	

6.3. Stima dell'esposizione e riferimento alla sua fonte

6.3.1. Rilascio ambientale e esposizione: Uso di coadiuvante tecnologico non reattivo presso un sito industriale (senza inclusione nell'articolo) (ERC4)

Ulteriori informazioni sulle stime di esposizione

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006, come modificato dal
Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione



PURABYK-R 5531

Versione: 5.1
SDB_IT

Data di revisione: 19.06.2026

Data ultima edizione: 15.01.2025
Data di stampa: 23.06.2026

Poiché non sono stati riscontrati pericoli per l'ambiente nessuna valutazione dell'esposizione relativa e caratterizzazione del rischio è stata effettuata.

6.3.2. Esposizione del lavoratore: Spruzzatura industriale (PROC7)

Vie di esposizione	Effetto sulla salute	Indicatore di esposizione	Esposizione stimata	RCR
dermico	Locale	A lungo termine	0,0875 mg/m ³ (EASY TRA v3.6)	0,299
inalazione	sistemico	A lungo termine	20,9873 mg/m ³ (EASY TRA v3.6)	0,214

6.3.3. Esposizione del lavoratore: Applicazione con rulli o pennelli (PROC10)

Vie di esposizione	Effetto sulla salute	Indicatore di esposizione	Esposizione stimata	RCR
dermico	Locale	A lungo termine	0,1 mg/m ³ (EASY TRA v3.6)	0,341
inalazione	sistemico	A lungo termine	47,971 mg/m ³ (EASY TRA v3.6)	0,490

6.3.4. Esposizione del lavoratore: Trattamento di articoli per immersione e colata (PROC13)

Vie di esposizione	Effetto sulla salute	Indicatore di esposizione	Esposizione stimata	RCR
dermico	Locale	A lungo termine	0,1 mg/m ³ (EASY TRA v3.6)	0,341
inalazione	sistemico	A lungo termine	47,971 mg/m ³ (EASY TRA v3.6)	0,490

6.4. Guida per gli utilizzatori a valle per valutare se operino nel rispetto dei limiti imposti dallo scenario di esposizione

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

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006, come modificato dal
Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione



PURABYK-R 5531

Versione: 5.1
SDB_IT

Data di revisione: 19.06.2026

Data ultima edizione: 15.01.2025
Data di stampa: 23.06.2026

ES 7: Pulizia; Usi professionali (SU22).

7.1. Sezione titolo

Nome dello scenario dell'esposizione	: Pulizia
Titolo breve strutturato	: Pulizia; Usi professionali (SU22).

Ambiente		
SC 1	Ampio uso dispersivo di coadiuvante tecnologico non reattivo (senza inclusione nell'articolo, in ambiente interno), Ampio uso dispersivo di coadiuvante tecnologico reattivo (senza inclusione nell'articolo, in ambiente interno), Ampio uso dispersivo di coadiuvante tecnologico non reattivo (senza inclusione nell'articolo, in ambiente esterno), Ampio uso dispersivo di coadiuvante tecnologico reattivo (senza inclusione nell'articolo, in ambiente esterno)	ERC8a, ERC8b, ERC8d, ERC8e
Lavoratore		
SC 2	Applicazione con rulli o pennelli	PROC10
SC 3	Spruzzatura non industriale	PROC11
SC 4	Trattamento di articoli per immersione e colata	PROC13

7.2. Condizioni d'uso che influenzano l'esposizione

7.2.1. Controllo dell'esposizione ambientale: Ampio uso dispersivo di coadiuvante tecnologico non reattivo (senza inclusione nell'articolo, in ambiente interno) (ERC8a) / Ampio uso dispersivo di coadiuvante tecnologico reattivo (senza inclusione nell'articolo, in ambiente interno) (ERC8b) / Ampio uso dispersivo di coadiuvante tecnologico non reattivo (senza inclusione nell'articolo, in ambiente esterno) (ERC8d) / Ampio uso dispersivo di coadiuvante tecnologico reattivo (senza inclusione nell'articolo, in ambiente esterno) (ERC8e)

7.2.2. Controllo dell'esposizione dei lavoratori: Applicazione con rulli o pennelli (PROC10)

Caratteristiche del prodotto (articolo)	
Copre concentrazioni fino a 5 %	
Forma fisica del prodotto	: Liquido
Tensione di vapore	: 3 pa
Temperatura	: 20 °C

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006, come modificato dal
Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione



PURABYK-R 5531

Versione: 5.1
SDB_IT

Data di revisione: 19.06.2026

Data ultima edizione: 15.01.2025
Data di stampa: 23.06.2026

Importi utilizzati (o contenuta nell'articolo), frequenza e durata dell'uso/esposizione	
Durata	: 480 min
Frequenza d'uso	: 5 giorni per settimana
Misure e condizioni organizzative e tecniche	
Accertarsi che venga evitato il contatto diretto con la pelle. Prevedere sistemi di lavoro sicuri o misure equivalenti siano attuate per la gestione dei rischi.	
Condizioni e provvedimenti riguardanti la protezione personale, valutazione dell'igiene e della salute	
Indossare guanti resistenti chimicamente (provati con EN374) in combinazione con una formazione "di base" degli impiegati. Cutaneo - efficienza minima del 90 %	
Altre condizioni influenti sull'esposizione dei lavoratori	
Uso interno ed esterno	: Uso all'interno
Ulteriori raccomandazioni sulle buone pratiche. Obbligazioni secondo l'articolo 37(4) del REACH da non applicare	
Pulire l'attrezzatura e l'area di lavoro ogni giorno.	

7.2.3. Controllo dell'esposizione dei lavoratori: Spruzzatura non industriale (PROC11)

Caratteristiche del prodotto (articolo)	
Copre concentrazioni fino a 5 %	
Forma fisica del prodotto	: Liquido
Tensione di vapore	: 3 pa
Temperatura	: 20 °C
Importi utilizzati (o contenuta nell'articolo), frequenza e durata dell'uso/esposizione	
Durata	: 60 min
Frequenza d'uso	: 5 giorni per settimana
Misure e condizioni organizzative e tecniche	
Accertarsi che venga evitato il contatto diretto con la pelle. Prevedere sistemi di lavoro sicuri o misure equivalenti siano attuate per la gestione dei rischi.	
Condizioni e provvedimenti riguardanti la protezione personale, valutazione dell'igiene e della salute	
Indossare guanti resistenti chimicamente (provati con EN374) in combinazione con una formazione "di	

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006, come modificato dal
Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione



PURABYK-R 5531

Versione: 5.1
SDB_IT

Data di revisione: 19.06.2026

Data ultima edizione: 15.01.2025
Data di stampa: 23.06.2026

base" degli impiegati. Cutaneo - efficienza minima del 90 %
Altre condizioni influenti sull'esposizione dei lavoratori
Usò interno ed esterno : Usò all'interno
Ulteriori raccomandazioni sulle buone pratiche. Obblighzioni secondo l'articolo 37(4) del REACH da non applicare
Pulire l'attrezzatura e l'area di lavoro ogni giorno.

7.2.4. Controllo dell'esposizione dei lavoratori: Trattamento di articoli per immersione e colata (PROC13)

Caratteristiche del prodotto (articolo)
Copre concentrazioni fino a 5 %
Forma fisica del prodotto : Liquido
Tensione di vapore : 3 pa
Temperatura : 20 °C
Importi utilizzati (o contenuta nell'articolo), frequenza e durata dell'uso/esposizione
Durata : 480 min
Frequenza d'uso : 5 giorni per settimana
Misure e condizioni organizzative e tecniche
Accertarsi che venga evitato il contatto diretto con la pelle. Prevedere sistemi di lavoro sicuri o misure equivalenti siano attuate per la gestione dei rischi.
Condizioni e provvedimenti riguardanti la protezione personale, valutazione dell'igiene e della salute
Indossare guanti resistenti chimicamente (provati con EN374) in combinazione con una formazione "di base" degli impiegati. Cutaneo - efficienza minima del 90 %
Altre condizioni influenti sull'esposizione dei lavoratori
Usò interno ed esterno : Usò all'interno
Ulteriori raccomandazioni sulle buone pratiche. Obblighzioni secondo l'articolo 37(4) del REACH da non applicare
Pulire l'attrezzatura e l'area di lavoro ogni giorno.

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006, come modificato dal
Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione



PURABYK-R 5531

Versione: 5.1
SDB_IT

Data di revisione: 19.06.2026

Data ultima edizione: 15.01.2025
Data di stampa: 23.06.2026

7.3. Stima dell'esposizione e riferimento alla sua fonte

7.3.1. Rilascio ambientale e esposizione: Ampio uso dispersivo di coadiuvante tecnologico non reattivo (senza inclusione nell'articolo, in ambiente interno) (ERC8a) / Ampio uso dispersivo di coadiuvante tecnologico reattivo (senza inclusione nell'articolo, in ambiente interno) (ERC8b) / Ampio uso dispersivo di coadiuvante tecnologico non reattivo (senza inclusione nell'articolo, in ambiente esterno) (ERC8d) / Ampio uso dispersivo di coadiuvante tecnologico reattivo (senza inclusione nell'articolo, in ambiente esterno) (ERC8e)

Ulteriori informazioni sulle stime di esposizione

Poiché non sono stati riscontrati pericoli per l'ambiente nessuna valutazione dell'esposizione relativa e caratterizzazione del rischio è stata effettuata.

7.3.2. Esposizione del lavoratore: Applicazione con rulli o pennelli (PROC10)

Vie di esposizione	Effetto sulla salute	Indicatore di esposizione	Esposizione stimata	RCR
dermico	Locale	A lungo termine	0,04 mg/m ³ (EASY TRA v3.6)	0,137
inalazione	sistemico	A lungo termine	23,9855 mg/m ³ (EASY TRA v3.6)	0,245

7.3.3. Esposizione del lavoratore: Spruzzatura non industriale (PROC11)

Vie di esposizione	Effetto sulla salute	Indicatore di esposizione	Esposizione stimata	RCR
dermico	Locale	A lungo termine	0,1 mg/m ³ (EASY TRA v3.6)	0,341
inalazione	sistemico	A lungo termine	19,1884 mg/m ³ (EASY TRA v3.6)	0,196

7.3.4. Esposizione del lavoratore: Trattamento di articoli per immersione e colata (PROC13)

Vie di esposizione	Effetto sulla salute	Indicatore di esposizione	Esposizione stimata	RCR
dermico	Locale	A lungo termine	0,04 mg/m ³ (EASY TRA v3.6)	0,137
inalazione	sistemico	A lungo termine	9,5942 mg/m ³ (EASY TRA v3.6)	0,098

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006, come modificato dal
Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione



PURABYK-R 5531

Versione: 5.1
SDB_IT

Data di revisione: 19.06.2026

Data ultima edizione: 15.01.2025
Data di stampa: 23.06.2026

7.4. Guida per gli utilizzatori a valle per valutare se operino nel rispetto dei limiti imposti dallo scenario di esposizione

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

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006, come modificato dal
Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione



PURABYK-R 5531

Versione: 5.1
SDB_IT

Data di revisione: 19.06.2026

Data ultima edizione: 15.01.2025
Data di stampa: 23.06.2026

ES 8: Impiego nei rivestimenti; Impieghi industriali (SU3).

8.1. Sezione titolo

Nome dello scenario dell'esposizione	: Impiego nei rivestimenti
Titolo breve strutturato	: Impiego nei rivestimenti; Impieghi industriali (SU3).

Ambiente		
SC 1	Uso di coadiuvante tecnologico non reattivo presso un sito industriale (senza inclusione nell'articolo)	ERC4
Lavoratore		
SC 2	Spruzzatura industriale	PROC7
SC 3	Applicazione con rulli o pennelli	PROC10
SC 4	Trattamento di articoli per immersione e colata	PROC13

8.2. Condizioni d'uso che influenzano l'esposizione

8.2.1. Controllo dell'esposizione ambientale: Uso di coadiuvante tecnologico non reattivo presso un sito industriale (senza inclusione nell'articolo) (ERC4)

8.2.2. Controllo dell'esposizione dei lavoratori: Spruzzatura industriale (PROC7)

Caratteristiche del prodotto (articolo)	
Copre concentrazioni fino a 100 %	
Forma fisica del prodotto	: Liquido
Tensione di vapore	: 3 pa
Temperatura	: 20 °C
Importi utilizzati (o contenuta nell'articolo), frequenza e durata dell'uso/esposizione	
Durata	: 240 min
Frequenza d'uso	: 5 giorni per settimana
Misure e condizioni organizzative e tecniche	
Accertarsi che venga evitato il contatto diretto con la pelle.	

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006, come modificato dal
Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione



PURABYK-R 5531

Versione: 5.1
SDB_IT

Data di revisione: 19.06.2026

Data ultima edizione: 15.01.2025
Data di stampa: 23.06.2026

Prevedere sistemi di lavoro sicuri o misure equivalenti siano attuate per la gestione dei rischi.
Condizioni e provvedimenti riguardanti la protezione personale, valutazione dell'igiene e della salute
Indossare guanti resistenti chimicamente (provati con EN374) in combinazione con una formazione "di base" degli impiegati. Cutaneo - efficienza minima del 95 %
Altre condizioni influenti sull'esposizione dei lavoratori
Usò interno ed esterno : Usò all'interno
Ulteriori raccomandazioni sulle buone pratiche. Obbligazioni secondo l'articolo 37(4) del REACH da non applicare
Pulire l'attrezzatura e l'area di lavoro ogni giorno.

8.2.3. Controllo dell'esposizione dei lavoratori: Applicazione con rulli o pennelli (PROC10)

Caratteristiche del prodotto (articolo)
Copre concentrazioni fino a 5 %
Forma fisica del prodotto : Liquido
Tensione di vapore : 3 pa
Temperatura : 20 °C
Importi utilizzati (o contenuta nell'articolo), frequenza e durata dell'uso/esposizione
Durata : 480 min
Frequenza d'uso : 5 giorni per settimana
Misure e condizioni organizzative e tecniche
Accertarsi che venga evitato il contatto diretto con la pelle. Prevedere sistemi di lavoro sicuri o misure equivalenti siano attuate per la gestione dei rischi.
Condizioni e provvedimenti riguardanti la protezione personale, valutazione dell'igiene e della salute
Indossare guanti resistenti chimicamente (provati con EN374) in combinazione con una formazione "di base" degli impiegati. Cutaneo - efficienza minima del 95 %
Altre condizioni influenti sull'esposizione dei lavoratori
Usò interno ed esterno : Usò all'interno
Ulteriori raccomandazioni sulle buone pratiche. Obbligazioni secondo l'articolo 37(4) del REACH da non applicare

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006, come modificato dal
Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione



PURABYK-R 5531

Versione: 5.1
SDB_IT

Data di revisione: 19.06.2026

Data ultima edizione: 15.01.2025
Data di stampa: 23.06.2026

Pulire l'attrezzatura e l'area di lavoro ogni giorno.

8.2.4. Controllo dell'esposizione dei lavoratori: Trattamento di articoli per immersione e colata (PROC13)

Caratteristiche del prodotto (articolo)	
Copre concentrazioni fino a 100 %	
Forma fisica del prodotto	: Liquido
Tensione di vapore	: 3 pa
Temperatura	: 20 °C
Importi utilizzati (o contenuta nell'articolo), frequenza e durata dell'uso/esposizione	
Durata	: 480 min
Frequenza d'uso	: 5 giorni per settimana
Misure e condizioni organizzative e tecniche	
Accertarsi che venga evitato il contatto diretto con la pelle. Prevedere sistemi di lavoro sicuri o misure equivalenti siano attuate per la gestione dei rischi.	
Condizioni e provvedimenti riguardanti la protezione personale, valutazione dell'igiene e della salute	
Indossare guanti resistenti chimicamente (provati con EN374) in combinazione con una formazione "di base" degli impiegati. Cutaneo - efficienza minima del 95 %	
Altre condizioni influenti sull'esposizione dei lavoratori	
Uso interno ed esterno	: Uso all'interno
Ulteriori raccomandazioni sulle buone pratiche. Obbligazioni secondo l'articolo 37(4) del REACH da non applicare	
Pulire l'attrezzatura e l'area di lavoro ogni giorno.	

8.3. Stima dell'esposizione e riferimento alla sua fonte

8.3.1. Rilascio ambientale e esposizione: Uso di coadiuvante tecnologico non reattivo presso un sito industriale (senza inclusione nell'articolo) (ERC4)

Ulteriori informazioni sulle stime di esposizione
Poiché non sono stati riscontrati pericoli per l'ambiente nessuna valutazione dell'esposizione relativa e caratterizzazione del rischio è stata effettuata.

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006, come modificato dal
Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione



PURABYK-R 5531

Versione: 5.1
SDB_IT

Data di revisione: 19.06.2026

Data ultima edizione: 15.01.2025
Data di stampa: 23.06.2026

8.3.2. Esposizione del lavoratore: Spruzzatura industriale (PROC7)

Vie di esposizione	Effetto sulla salute	Indicatore di esposizione	Esposizione stimata	RCR
dermico	Locale	A lungo termine	0,02 mg/m ³ (EASY TRA v3.6)	0,068
inalazione	sistemico	A lungo termine	57,5653 mg/m ³ (EASY TRA v3.6)	0,587

8.3.3. Esposizione del lavoratore: Applicazione con rulli o pennelli (PROC10)

Vie di esposizione	Effetto sulla salute	Indicatore di esposizione	Esposizione stimata	RCR
dermico	Locale	A lungo termine	0,02 mg/m ³ (EASY TRA v3.6)	0,068
inalazione	sistemico	A lungo termine	9,5942 mg/m ³ (EASY TRA v3.6)	0,098

8.3.4. Esposizione del lavoratore: Trattamento di articoli per immersione e colata (PROC13)

Vie di esposizione	Effetto sulla salute	Indicatore di esposizione	Esposizione stimata	RCR
dermico	Locale	A lungo termine	0,02 mg/m ³ (EASY TRA v3.6)	0,068
inalazione	sistemico	A lungo termine	9,5942 mg/m ³ (EASY TRA v3.6)	0,098

8.4. Guida per gli utilizzatori a valle per valutare se operino nel rispetto dei limiti imposti dallo scenario di esposizione

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

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006, come modificato dal
Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione



PURABYK-R 5531

Versione: 5.1
SDB_IT

Data di revisione: 19.06.2026

Data ultima edizione: 15.01.2025
Data di stampa: 23.06.2026

ES 9: Impiego nei rivestimenti; Usi professionali (SU22).

9.1. Sezione titolo

Nome dello scenario dell'esposizione	: Impiego nei rivestimenti
Titolo breve strutturato	: Impiego nei rivestimenti; Usi professionali (SU22).

Ambiente		
SC 1	Ampio uso dispersivo di coadiuvante tecnologico non reattivo (senza inclusione nell'articolo, in ambiente interno), Ampio uso dispersivo che determina l'inclusione nell'articolo (in ambiente interno), Ampio uso dispersivo di coadiuvante tecnologico non reattivo (senza inclusione nell'articolo, in ambiente esterno), Ampio uso dispersivo che determina l'inclusione nell'articolo (in ambiente esterno)	ERC8a, ERC8c, ERC8d, ERC8f
Lavoratore		
SC 2	Applicazione con rulli o pennelli	PROC10
SC 3	Spruzzatura non industriale	PROC11
SC 4	Trattamento di articoli per immersione e colata	PROC13
SC 5	Trattamento di articoli per immersione e colata	PROC13

9.2. Condizioni d'uso che influenzano l'esposizione

9.2.1. Controllo dell'esposizione ambientale: Ampio uso dispersivo di coadiuvante tecnologico non reattivo (senza inclusione nell'articolo, in ambiente interno) (ERC8a) / Ampio uso dispersivo che determina l'inclusione nell'articolo (in ambiente interno) (ERC8c) / Ampio uso dispersivo di coadiuvante tecnologico non reattivo (senza inclusione nell'articolo, in ambiente esterno) (ERC8d) / Ampio uso dispersivo che determina l'inclusione nell'articolo (in ambiente esterno) (ERC8f)

9.2.2. Controllo dell'esposizione dei lavoratori: Applicazione con rulli o pennelli (PROC10)

Caratteristiche del prodotto (articolo)	
Copre concentrazioni fino a 5 %	
Forma fisica del prodotto	: Liquido
Tensione di vapore	: 3 pa
Temperatura	: 20 °C

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006, come modificato dal
Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione



PURABYK-R 5531

Versione: 5.1
SDB_IT

Data di revisione: 19.06.2026

Data ultima edizione: 15.01.2025
Data di stampa: 23.06.2026

Importi utilizzati (o contenuta nell'articolo), frequenza e durata dell'uso/esposizione	
Durata	: 480 min
Frequenza d'uso	: 5 giorni per settimana
Misure e condizioni organizzative e tecniche	
Accertarsi che venga evitato il contatto diretto con la pelle. Prevedere sistemi di lavoro sicuri o misure equivalenti siano attuate per la gestione dei rischi.	
Condizioni e provvedimenti riguardanti la protezione personale, valutazione dell'igiene e della salute	
Indossare guanti resistenti chimicamente (provati con EN374) in combinazione con una formazione "di base" degli impiegati. Cutaneo - efficienza minima del 95 %	
Altre condizioni influenti sull'esposizione dei lavoratori	
Uso interno ed esterno	: Uso all'interno
Ulteriori raccomandazioni sulle buone pratiche. Obbligazioni secondo l'articolo 37(4) del REACH da non applicare	
Pulire l'attrezzatura e l'area di lavoro ogni giorno.	

9.2.3. Controllo dell'esposizione dei lavoratori: Spruzzatura non industriale (PROC11)

Caratteristiche del prodotto (articolo)	
Copre concentrazioni fino a 5 %	
Forma fisica del prodotto	: Liquido
Tensione di vapore	: 3 pa
Temperatura	: 20 °C
Importi utilizzati (o contenuta nell'articolo), frequenza e durata dell'uso/esposizione	
Durata	: 60 min
Frequenza d'uso	: 5 giorni per settimana
Misure e condizioni organizzative e tecniche	
Accertarsi che venga evitato il contatto diretto con la pelle. Prevedere sistemi di lavoro sicuri o misure equivalenti siano attuate per la gestione dei rischi.	
Condizioni e provvedimenti riguardanti la protezione personale, valutazione dell'igiene e della salute	
Indossare guanti resistenti chimicamente (provati con EN374) in combinazione con una formazione "di	

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006, come modificato dal
Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione



PURABYK-R 5531

Versione: 5.1
SDB_IT

Data di revisione: 19.06.2026

Data ultima edizione: 15.01.2025
Data di stampa: 23.06.2026

base" degli impiegati. Cutaneo - efficienza minima del 95 %
Altre condizioni influenti sull'esposizione dei lavoratori
Usò interno ed esterno : Usò all'interno
Ulteriori raccomandazioni sulle buone pratiche. Obbligazioni secondo l'articolo 37(4) del REACH da non applicare
Pulire l'attrezzatura e l'area di lavoro ogni giorno.

9.2.4. Controllo dell'esposizione dei lavoratori: Trattamento di articoli per immersione e colata (PROC13)

Caratteristiche del prodotto (articolo)
Copre concentrazioni fino a 100 %
Forma fisica del prodotto : Liquido
Tensione di vapore : 3 pa
Temperatura : 20 °C
Importi utilizzati (o contenuta nell'articolo), frequenza e durata dell'uso/esposizione
Durata : 480 min
Frequenza d'uso : 5 giorni per settimana
Misure e condizioni organizzative e tecniche
Accertarsi che venga evitato il contatto diretto con la pelle. Prevedere sistemi di lavoro sicuri o misure equivalenti siano attuate per la gestione dei rischi.
Condizioni e provvedimenti riguardanti la protezione personale, valutazione dell'igiene e della salute
Indossare guanti resistenti chimicamente (provati con EN374) in combinazione con una formazione "di base" degli impiegati. Cutaneo - efficienza minima del 95 %
Altre condizioni influenti sull'esposizione dei lavoratori
Usò interno ed esterno : Usò all'interno
Ulteriori raccomandazioni sulle buone pratiche. Obbligazioni secondo l'articolo 37(4) del REACH da non applicare
Pulire l'attrezzatura e l'area di lavoro ogni giorno.

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006, come modificato dal
Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione



PURABYK-R 5531

Versione: 5.1
SDB_IT

Data di revisione: 19.06.2026

Data ultima edizione: 15.01.2025
Data di stampa: 23.06.2026

9.2.5. Controllo dell'esposizione dei lavoratori: Trattamento di articoli per immersione e colata (PROC13)

Caratteristiche del prodotto (articolo)	
Copre concentrazioni fino a 100 %	
Forma fisica del prodotto	: Liquido
Tensione di vapore	: 3 pa
Temperatura	: 20 °C
Importi utilizzati (o contenuta nell'articolo), frequenza e durata dell'uso/esposizione	
Durata	: 480 min
Frequenza d'uso	: 5 giorni per settimana
Misure e condizioni organizzative e tecniche	
Accertarsi che venga evitato il contatto diretto con la pelle. Prevedere sistemi di lavoro sicuri o misure equivalenti siano attuate per la gestione dei rischi.	
Condizioni e provvedimenti riguardanti la protezione personale, valutazione dell'igiene e della salute	
Indossare guanti resistenti chimicamente (provati con EN374) in combinazione con una formazione "di base" degli impiegati. Cutaneo - efficienza minima del 95 %	
Altre condizioni influenti sull'esposizione dei lavoratori	
Uso interno ed esterno	: Uso all'interno
Ulteriori raccomandazioni sulle buone pratiche. Obbligazioni secondo l'articolo 37(4) del REACH da non applicare	
Pulire l'attrezzatura e l'area di lavoro ogni giorno.	

9.3. Stima dell'esposizione e riferimento alla sua fonte

9.3.1. Rilascio ambientale e esposizione: Ampio uso dispersivo di coadiuvante tecnologico non reattivo (senza inclusione nell'articolo, in ambiente interno) (ERC8a) / Ampio uso dispersivo che determina l'inclusione nell'articolo (in ambiente interno) (ERC8c) / Ampio uso dispersivo di coadiuvante tecnologico non reattivo (senza inclusione nell'articolo, in ambiente esterno) (ERC8d) / Ampio uso dispersivo che determina l'inclusione nell'articolo (in ambiente esterno) (ERC8f)

Ulteriori informazioni sulle stime di esposizione
Poiché non sono stati riscontrati pericoli per l'ambiente nessuna valutazione dell'esposizione relativa e

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006, come modificato dal
Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione



PURABYK-R 5531

Versione: 5.1
SDB_IT

Data di revisione: 19.06.2026

Data ultima edizione: 15.01.2025
Data di stampa: 23.06.2026

caratterizzazione del rischio è stata effettuata.

9.3.2. Esposizione del lavoratore: Applicazione con rulli o pennelli (PROC10)

Vie di esposizione	Effetto sulla salute	Indicatore di esposizione	Esposizione stimata	RCR
dermico	Locale	A lungo termine	0,04 mg/m ³ (EASY TRA v3.6)	0,137
inalazione	sistemico	A lungo termine	23,9855 mg/m ³ (EASY TRA v3.6)	0,245

9.3.3. Esposizione del lavoratore: Spruzzatura non industriale (PROC11)

Vie di esposizione	Effetto sulla salute	Indicatore di esposizione	Esposizione stimata	RCR
dermico	Locale	A lungo termine	0,1 mg/m ³ (EASY TRA v3.6)	0,341
inalazione	sistemico	A lungo termine	19,1884 mg/m ³ (EASY TRA v3.6)	0,196

9.3.4. Esposizione del lavoratore: Trattamento di articoli per immersione e colata (PROC13)

Vie di esposizione	Effetto sulla salute	Indicatore di esposizione	Esposizione stimata	RCR
dermico	Locale	A lungo termine	0,04 mg/m ³ (EASY TRA v3.6)	0,137
inalazione	sistemico	A lungo termine	9,5942 mg/m ³ (EASY TRA v3.6)	0,098

9.3.5. Esposizione del lavoratore: Trattamento di articoli per immersione e colata (PROC13)

Vie di esposizione	Effetto sulla salute	Indicatore di esposizione	Esposizione stimata	RCR
dermico	Locale	A lungo termine	0,1 mg/m ³ (EASY TRA v3.6)	0,341
inalazione	sistemico	A lungo termine	23,9855 mg/m ³ (EASY TRA v3.6)	0,245

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006, come modificato dal
Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione



PURABYK-R 5531

Versione: 5.1
SDB_IT

Data di revisione: 19.06.2026

Data ultima edizione: 15.01.2025
Data di stampa: 23.06.2026

9.4. Guida per gli utilizzatori a valle per valutare se operino nel rispetto dei limiti imposti dallo scenario di esposizione

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

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006, come modificato dal
Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione



PURABYK-R 5531

Versione: 5.1
SDB_IT

Data di revisione: 19.06.2026

Data ultima edizione: 15.01.2025
Data di stampa: 23.06.2026

ES 10: Impiego nei rivestimenti; Impieghi per i consumatori (SU21).

10.1. Sezione titolo

Nome dello scenario dell'esposizione	: Impiego nei rivestimenti
Titolo breve strutturato	: Impiego nei rivestimenti; Impieghi per i consumatori (SU21).

Consumatore		
SC 1	Adesivi, sigillanti	PC1
SC 2	Rivestimenti e vernici, diluenti, soluzioni decapanti	PC9a
SC 3	Prodotti per il trattamento di superfici non metalliche	PC15
SC 4	Inchiostri e toner	PC18
SC 5	Prodotti per il trattamento della pelle	PC23
SC 6	Lucidanti e miscele di cera	PC31

10.2. Condizioni d'uso che influenzano l'esposizione

10.2.1. Controllo dell'esposizione dei consumatori: Adesivi, sigillanti (PC1)

Caratteristiche del prodotto (articolo)	
Copre concentrazioni fino a 5 %	
Forma fisica del prodotto	: Liquido
Tensione di vapore	: 3 pa
Temperatura	: 20 °C
Importi utilizzati (o contenuta nell'articolo), frequenza e durata dell'uso/esposizione	
Quantità usata per evento	: 0,5 g/evento
Durata	: 30 min
Frequenza d'uso	: 1 giorni per anno

10.2.2. Controllo dell'esposizione dei consumatori: Rivestimenti e vernici, diluenti, soluzioni decapanti (PC9a)

Caratteristiche del prodotto (articolo)

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006, come modificato dal
Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione



PURABYK-R 5531

Versione: 5.1
SDB_IT

Data di revisione: 19.06.2026

Data ultima edizione: 15.01.2025
Data di stampa: 23.06.2026

Copre concentrazioni fino a 5 %	
Forma fisica del prodotto	: Liquido
Tensione di vapore	: 3 pa
Temperatura	: 20 °C
Importi utilizzati (o contenuta nell'articolo), frequenza e durata dell'uso/esposizione	
Quantità usata per evento	: 7 g/evento
Durata	: 60 min
Frequenza d'uso	: 5 giorni per anno

10.2.3. Controllo dell'esposizione dei consumatori: Prodotti per il trattamento di superfici non metalliche (PC15)

Caratteristiche del prodotto (articolo)	
Copre concentrazioni fino a 5 %	
Forma fisica del prodotto	: Liquido
Tensione di vapore	: 3 pa
Temperatura	: 20 °C
Importi utilizzati (o contenuta nell'articolo), frequenza e durata dell'uso/esposizione	
Quantità usata per evento	: 0,5 g/evento
Durata	: 240 min
Frequenza d'uso	: 1 giorni per anno
Condizioni e provvedimenti riguardanti la protezione personale, valutazione dell'igiene e della salute	
Accertarsi che l'irrorazione avvenga a distanza dalle persone.	
Altre condizioni influenti sull'esposizione dei consumatori	
dimensione della stanza	: 58 m ³
Tasso di ventilazione	: 0,5

10.2.4. Controllo dell'esposizione dei consumatori: Inchiostri e toner (PC18)

Caratteristiche del prodotto (articolo)	
Copre concentrazioni fino a 5 %	

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006, come modificato dal
Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione



PURABYK-R 5531

Versione: 5.1
SDB_IT

Data di revisione: 19.06.2026

Data ultima edizione: 15.01.2025
Data di stampa: 23.06.2026

Forma fisica del prodotto	: Liquido
Tensione di vapore	: 3 pa
Temperatura	: 20 °C
Importi utilizzati (o contenuta nell'articolo), frequenza e durata dell'uso/esposizione	
Quantità usata per evento	: 0,1 g/evento
Durata	: 120 min
Frequenza d'uso	: 5 giorni per anno

10.2.5. Controllo dell'esposizione dei consumatori: Prodotti per il trattamento della pelle (PC23)

Caratteristiche del prodotto (articolo)	
Copre concentrazioni fino a 5 %	
Forma fisica del prodotto	: Liquido
Tensione di vapore	: 3 pa
Temperatura	: 20 °C
Importi utilizzati (o contenuta nell'articolo), frequenza e durata dell'uso/esposizione	
Durata	: 240 min
Frequenza d'uso	: 1 giorni per anno
Condizioni e provvedimenti riguardanti la protezione personale, valutazione dell'igiene e della salute	
Accertarsi che l'irrorazione avvenga a distanza dalle persone.	
Altre condizioni influenti sull'esposizione dei consumatori	
dimensione della stanza	: 58 m3
Tasso di ventilazione	: 0,5

10.2.6. Controllo dell'esposizione dei consumatori: Lucidanti e miscele di cera (PC31)

Caratteristiche del prodotto (articolo)	
Copre concentrazioni fino a 5 %	
Forma fisica del prodotto	: Liquido
Tensione di vapore	: 3 pa
Temperatura	: 20 °C

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006, come modificato dal
Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione



PURABYK-R 5531

Versione: 5.1
SDB_IT

Data di revisione: 19.06.2026

Data ultima edizione: 15.01.2025
Data di stampa: 23.06.2026

Importi utilizzati (o contenuta nell'articolo), frequenza e durata dell'uso/esposizione	
Quantità usata per evento	: 0,1 g/evento
Durata	: 5 min
Frequenza d'uso	: 8 giorni per anno
Condizioni e provvedimenti riguardanti la protezione personale, valutazione dell'igiene e della salute	
Accertarsi che l'irrorazione avvenga a distanza dalle persone.	
Altre condizioni influenti sull'esposizione dei consumatori	
dimensione della stanza	: 34 m ³
Tasso di ventilazione	: 1,5

10.3. Stima dell'esposizione e riferimento alla sua fonte

10.3.1. Esposizione del consumatore: Adesivi, sigillanti (PC1)

Vie di esposizione	Effetto sulla salute	Indicatore di esposizione	Esposizione stimata	RCR
dermico	sistemico	A lungo termine	0,0011 mg/kg p.c./giorno (Consexpo v4.1)	< 0,001
inalazione	sistemico	A lungo termine	13,5842 mg/m ³ (Consexpo v4.1)	0,468

10.3.2. Esposizione del consumatore: Rivestimenti e vernici, diluenti, soluzioni decapanti (PC9a)

Vie di esposizione	Effetto sulla salute	Indicatore di esposizione	Esposizione stimata	RCR
dermico	sistemico	A lungo termine	0,0011 mg/kg p.c./giorno (Consexpo v4.1)	< 0,001
inalazione	sistemico	A lungo termine	3,3556 mg/m ³ (Consexpo v4.1)	0,116

10.3.3. Esposizione del consumatore: Prodotti per il trattamento di superfici non metalliche (PC15)

Vie di esposizione	Effetto sulla	Indicatore di	Esposizione	RCR
--------------------	---------------	---------------	-------------	-----

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006, come modificato dal
Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione



PURABYK-R 5531

Versione: 5.1
SDB_IT

Data di revisione: 19.06.2026

Data ultima edizione: 15.01.2025
Data di stampa: 23.06.2026

	salute	esposizione	stimata	
dermico	sistemico	A lungo termine	0,0007 mg/kg p.c./giorno (Consexpo v4.1)	< 0,001
inalazione	sistemico	A lungo termine	0,0418 mg/m ³ (Consexpo v4.1)	0,001

10.3.4. Esposizione del consumatore: Inchiostri e toner (PC18)

Vie di esposizione	Effetto sulla salute	Indicatore di esposizione	Esposizione stimata	RCR
dermico	sistemico	A lungo termine	0,0011 mg/kg p.c./giorno (Consexpo v4.1)	< 0,001
inalazione	sistemico	A lungo termine	0,7989 mg/m ³ (Consexpo v4.1)	0,023

10.3.5. Esposizione del consumatore: Prodotti per il trattamento della pelle (PC23)

Vie di esposizione	Effetto sulla salute	Indicatore di esposizione	Esposizione stimata	RCR
dermico	sistemico	A lungo termine	0,0007 mg/kg p.c./giorno (Consexpo v4.1)	< 0,001
inalazione	sistemico	A lungo termine	0,0418 mg/m ³ (Consexpo v4.1)	0,001

10.3.6. Esposizione del consumatore: Lucidanti e miscele di cera (PC31)

Vie di esposizione	Effetto sulla salute	Indicatore di esposizione	Esposizione stimata	RCR
dermico	sistemico	A lungo termine	0,0022 mg/kg p.c./giorno (Consexpo v4.1)	< 0,001
inalazione	sistemico	A lungo termine	0,0094 mg/m ³ (Consexpo v4.1)	< 0,001

10.4. Guida per gli utilizzatori a valle per valutare se operino nel rispetto dei limiti imposti dallo scenario di esposizione

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

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006, come modificato dal
Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione



PURABYK-R 5531

Versione: 5.1
SDB_IT

Data di revisione: 19.06.2026

Data ultima edizione: 15.01.2025
Data di stampa: 23.06.2026
