

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006, astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878 al Comisiei.



RHEOBYK-7410 ET

Versiune: 11.1

SDB_RO

Revizia (data): 19.06.2026

Data ultimei lansări: 03.01.2023

Data tipăririi: 23.06.2026

SECȚIUNEA 1: Identificarea substanței/amestecului și a societății/întreprinderii

1.1 Identificator de produs

Denumirea comercială : RHEOBYK-7410 ET
UFI : 2EJ0-20T3-100A-C3KR
Codul produsului : 000000000000155945

1.2 Utilizări relevante identificate ale substanței sau ale amestecului și utilizări contraindicate

Utilizarea : Rheology Additive
substanței/amestecului

1.3 Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate

Societatea : BYK-Chemie GmbH
Abelstrasse 45
46483 Wesel
Telefon : +49 281 670-0
Fax : +49 281 65735

Informații : Regulatory Affairs
Telefon : +49 281 670-23532
Fax : +49 281 670-23533
Adresa electronică (e-mail) : GHS.BYK@altana.com

1.4 Număr de telefon care poate fi apelat în caz de urgență

+44 1235 239670

SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor

2.1 Clasificarea substanței sau a amestecului

Clasificare (REGULAMENTUL (CE) NR. 1272/2008)

Sensibilizarea pielii, Categoria 1 H317: Poate provoca o reacție alergică a pielii.

2.2 Elemente pentru etichetă

Etichetare (REGULAMENTUL (CE) NR. 1272/2008)

Pictograme de pericol :



Cuvânt de avertizare : Atenție

Fraze de pericol : H317 Poate provoca o reacție alergică a pielii.

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006, astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878 al Comisiei.



RHEOBYK-7410 ET

Versiune: 11.1

SDB_RO

Revizia (data): 19.06.2026

Data ultimei lansări: 03.01.2023

Data tipăririi: 23.06.2026

Fraze de precauție	:	Prevenire:
		P261 Evitați să inspirați ceața sau vaporii.
		P272 Nu scoateți îmbrăcămintea de lucru contaminată în afara locului de muncă.
		P280 A se purta mănuși de protecție.
		Răspuns:
		P333 + P313 În caz de iritare a pielii sau de erupție cutanată: consultați medicul.
		P362 + P364 Scoateți îmbrăcămintea contaminată și spălați-o înainte de reutilizare.
		Eliminare:
		P501 Aruncați conținutul/ recipientul la o stație autorizată de eliminare a deșeurilor.

Componente potențial periculoase ce trebuie să fie specificate pe etichetă:

- 4394-85-8 N-Formylmorpholin

2.3 Alte pericole

Această substanță/acest amestec nu conține componente considerate a fi persistente, bioacumulative și toxice (PBT), fie foarte persistente și foarte bioacumulative (vPvB) la nivele de 0,1% sau mai mari.

Informații ecologice: Substanța/amestecul nu conține componente considerate a afecta sistemul endocrin, în conformitate cu Articolul 57 litera (f) din Regulamentul REACH sau cu Regulamentul Delegat (UE) 2017/2100 al Comisiei sau cu Regulamentul (UE) 2018/605 al Comisiei, la concentrații de 0,1 % sau mai mari.

Informații toxicologice: Substanța/amestecul nu conține componente considerate a afecta sistemul endocrin, în conformitate cu Articolul 57 litera (f) din Regulamentul REACH sau cu Regulamentul Delegat (UE) 2017/2100 al Comisiei sau cu Regulamentul (UE) 2018/605 al Comisiei, la concentrații de 0,1 % sau mai mari.

SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind componenții

3.2 Amestecuri

Natură chimică : Solution of modified urea

Componente

Denumire chimică	Nr. CAS Nr. CE Nr. Index Număr de înregistrare	Clasificare	Concentrație (% w/w)
N-Formylmorpholin	4394-85-8 224-518-3 01-2119987993-12	Skin Sens. 1B; H317	>= 50 - <= 100
Lithium chloride	7447-41-8 231-212-3 01-2119560574-35	Acute Tox. 4; H302 Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319	>= 1 - < 3

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006, astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878 al Comisiei.



RHEOBYK-7410 ET

Versiune: 11.1
SDB_RO

Revizia (data): 19.06.2026

Data ultimei lansări: 03.01.2023
Data tipăririi: 23.06.2026

		Estimarea toxicității acute	
		Toxicitate acută orală: 526 mg/kg	

Pentru explicații referitoare la abrevieri se va vedea secțiunea 16.

SECȚIUNEA 4: Măsurile de prim ajutor

4.1 Descrierea măsurilor de prim ajutor

- Indicații generale : Se va ieși din zona periculoasă.
Se va arăta această fișă cu date de securitate medicului.
Nu se va lăsa victima nesupravegheată.
- Dacă se inhalează : În caz de inconștiență, se va culca persoana în poziție laterală stabilă și se va consulta un medic.
Dacă simptomele persistă se va chema un medic.
- În caz de contact cu pielea : Dacă este pe piele, se va clăti bine cu apă.
- În caz de contact cu ochii : Se vor clăti ochii cu apă drept măsură de prevedere.
Se vor îndepărta lentilele de contact.
Se va proteja ochiul intact.
Se vor ține ochii larg deschiși în timpul clătirii.
Dacă persistă iritația oculară, se va consulta un medic specialist.
- Dacă este ingerat : Se va ține tractul respirator curat.
Nu se va da lapte sau băuturi alcoolizate.
Nu se va administra niciodată nimic pe cale orală unei persoane în stare de inconștiență.
Dacă simptomele persistă se va chema un medic.

4.2 Cele mai importante simptome și efecte, atât acute, cât și întârziate

- Simptome : Nu există informații disponibile.
- Riscuri : Poate provoca o reacție alergică a pielii.

4.3 Indicații privind orice fel de asistență medicală imediată și tratamentele speciale necesare

- Tratament : Nu există informații disponibile.

SECȚIUNEA 5: Măsurile de combatere a incendiilor

5.1 Mijloace de stingere a incendiilor

- Mijloace de stingere corespunzătoare : Spumă
Bioxid de carbon (CO₂)
Produs chimic uscat

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006, astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878 al Comisiei.



RHEOBYK-7410 ET

Versiune: 11.1

SDB_RO

Revizia (data): 19.06.2026

Data ultimei lansări: 03.01.2023

Data tipăririi: 23.06.2026

Mijloace de stingere
necorespunzătoare : Jet de apă puternic

5.2 Pericole speciale cauzate de substanță sau de amestec

Produsi de combustie
periculoși : Oxizi de carbon
Oxizi de azot (NOx)
Compuși halogenați
Oxizi metalici
Acid clorhidric
Cianură de hidrogen (acid cianhidric)

5.3 Recomandări destinate pompierilor

Echipament special de
protecție pentru pompieri : Se va purta dacă este cazul un aparat respirator autonom în
lupta împotriva incendiului.

Informații suplimentare : Procedură standard în caz de incendiu de origine chimică.
Se vor folosi metode de stingere adecvate condițiilor locale și
mediului înconjurător.

SECȚIUNEA 6: Măsurile împotriva pierderilor accidentale

6.1 Precauții personale, echipament de protecție și proceduri de urgență

Măsurile de precauție pentru
protecția personală : Se va folosi echipament de protecție individual.

6.2 Precauții pentru mediul înconjurător

Precauții pentru mediul
înconjurător : Se va preveni deversarea produsului în sistemul de
canalizare.
Se vor preveni scăpări sau scurgeri ulterioare dacă este sigur
să se procedeze astfel.

6.3 Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie

Metodele de curățare : Se va absorbi cu un material absorbant inert (spre exemplu
nisip, silicagel, liant pentru acizi, liant universal, rumeguș).
Se va păstra în containere închise și adecvate pentru
eliminare.

6.4 Trimitere la alte secțiuni

Pentru considerentele privind eliminarea, consultați secțiunea 13., Pentru protecția individuală a se
vedea paragraful 8.

SECȚIUNEA 7: Manipularea și depozitarea

7.1 Precauții pentru manipularea în condiții de siguranță

Sfaturi de manipulare în
condiții de siguranță : Nu se vor inhala vapori/praf.
Evitați contactul cu pielea și ochii.

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006, astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878 al Comisiei.



RHEOBYK-7410 ET

Versiune: 11.1

SDB_RO

Revizia (data): 19.06.2026

Data ultimei lansări: 03.01.2023

Data tipăririi: 23.06.2026

Pentru protecția individuală a se vedea paragraful 8.
Fumatul, mâncatul și băutul sunt interzise în spațiul de utilizare.
Se va evacua apa de clătire în concordanță cu reglementările locale și naționale.
Persoanele susceptibile de probleme de sensibilizare a pielii, astm, alergii, boli respiratorii periodice sau cronice trebuie să nu fie angajate în nici un proces în care este folosit acest amestec.

Măsuri de protecție împotriva : Măsuri normale de protecție împotriva incendiilor.
incendiului și a exploziei

Măsuri de igienă : Se vor spăla mâinile înainte de pauze și la sfârșitul
programului de lucru.

7.2 Condiții de depozitare în condiții de securitate, inclusiv eventuale incompatibilități

Cerințe pentru spațiile de : Se va păstra containerul ermetic închis, într-un loc uscat și
depozitare și containere bine ventilat. Instalațiile electrice / materialele electrice trebuie
să fie conforme cu normele actuale de tehnica și securitatea
muncii.

Mai multe informații privind : Produsul nu se descompune dacă este depozitat și folosit
stabilitatea depozitării conform normelor.

7.3 Utilizare (utilizări) finală (finale) specifică (specifice)

Utilizare (utilizări) specifică : Nu există date
(specifice)

SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală

8.1 Parametri de control

Limite de expunere profesională

Nu conține substanțe ce prezintă valori limită de expunere profesională.

Nivel la care nu apar efecte (DNEL) în conformitate cu Regulamentul (UE) nr. 1907/2006

Numele substanței	Utilizare finale	Căi de expunere	Efecte potențiale asupra sănătății	Valoare
N-Formylmorpholin	Lucrători	Contactul cu pielea	Efecte locale pe termen lung	0,293 mg/cm2
	Lucrători	Inhalare	Efecte sistemice pe termen lung	98 mg/m3
	Consumatori	Contactul cu pielea	Efecte sistemice pe termen lung	8 mg/kg
	Consumatori	Inhalare	Efecte sistemice pe termen lung	29 mg/m3
	Consumatori	Ingerare	Efecte sistemice pe termen lung	8 mg/kg
Lithium chloride	Lucrători	Inhalare	Efecte acute sistemice.	1,2 mg/m3
	Lucrători	Contactul cu pielea	Efecte sistemice pe termen lung	9,9 mg/kg

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006, astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878 al Comisiei.



RHEOBYK-7410 ET

Versiune: 11.1

SDB_RO

Revizia (data): 19.06.2026

Data ultimei lansări: 03.01.2023

Data tipăririi: 23.06.2026

	Lucrători	Inhalare	Efecte sistemice pe termen lung	1,2 mg/m3
	Consumatori	Inhalare	Efecte sistemice pe termen lung	0,6 mg/m3
	Consumatori	Contactul cu pielea	Efecte sistemice pe termen lung	4,25 mg/kg
	Consumatori	Ingerare	Efecte sistemice pe termen lung	0,43 mg/kg
	Consumatori	Inhalare	Efecte acute sistemice.	0,6 mg/m3
	Consumatori	Ingerare	Efecte acute sistemice.	1,29 mg/kg
	Consumatori	Inhalare	Efecte locale pe termen lung	0,6 mg/m3

Concentrație predictibilă fără efect (PNEC) în conformitate cu Regulamentul (UE) nr. 1907/2006

Numele substanței	Compartiment de mediu	Valoare
N-Formylmorpholin	Apă proaspătă	0,5 mg/l
	Apă de mare	0,05 mg/l
	Intermittent releases	5 mg/l
	Instalație de tratare a apelor uzate.	2000 mg/l
	Sediment de apă dulce	1,85 mg/kg
	Sediment marin	0,0764 mg/kg
Lithium chloride	Apă proaspătă	2175 mg/l
	Sediment de apă dulce	56,54 mg/kg
	Apă de mare	217 mg/l
	Sediment marin	5,654 mg/kg
	Sol	10,44 mg/kg
	Instalație de tratare a apelor uzate.	1,402 mg/l

8.2 Controale ale expunerii

Echipamentul individual de protecție

Protecția ochilor / feței : Ochelari de protecție cu ecrane laterale
Flacon pentru clătirea ochilor, conținând apă pură
Ochelari de protecție perfect adecvați

Protecția mâinilor

Material : Mănuși de protecție corespunzătoare cu EN 374.
Timpul de perforare : > 480 min
Grosimea mănușilor : 0,7 mm

Observații : Caracterul conform pentru un anumit loc de muncă trebuie discutat cu producătorii mănușilor de protecție.

Protecția pielii și a corpului : Îmbrăcăminte impermeabilă
Se va alege modul de protecție a corpului în funcție de cantitatea și concentrația substanțelor periculoase prezente la locul de muncă.

Controlul expunerii mediului

Indicații generale : Se va preveni deversarea produsului în sistemul de

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006, astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878 al Comisiei.



RHEOBYK-7410 ET

Versiune: 11.1
SDB_RO

Revizia (data): 19.06.2026

Data ultimei lansări: 03.01.2023
Data tipăririi: 23.06.2026

canalizare.

Se vor preveni scăpări sau scurgeri ulterioare dacă este sigur să se procedeze astfel.

SECȚIUNEA 9: Proprietățile fizice și chimice

9.1 Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază

Starea fizică	:	lichid
Culoare	:	galben - maro
Miros	:	caracteristic
Pragul de acceptare a mirosului	:	Nu există date
Punctul de topire/ intervalul de temperatură de topire	:	circa < 0 °C Metodă: derived
Temperatură de fierbere/interval de temperatură de fierbere	:	circa 244 °C Metodă: derived
Limită superioară de explozie / Limita maximă de inflamabilitate	:	Nu există date
Limită inferioară de explozie / Limita minimă de inflamabilitate	:	Nu există date
Punctul de aprindere	:	124 °C Metodă: 49 (Pensky-Martens)
Temperatura de autoaprindere	:	> 200 °C Metodă: M0062 (Analytics Wesel)
Temperatura de descompunere	:	Nu există date
pH	:	5 (20 °C) Concentrație: 1 % Metodă: Universal pH-value indicator
Vâscozitatea		
Vâscozitate dinamică	:	circa 3.800 mPa.s (20 °C) Metodă: P/K 20°C
Solubilitatea (solubilitățile)		
Solubilitate în apă	:	nemiscibil

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006, astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878 al Comisiei.



RHEOBYK-7410 ET

Versiune: 11.1

SDB_RO

Revizia (data): 19.06.2026

Data ultimei lansări: 03.01.2023

Data tipăririi: 23.06.2026

Solubilitate în alți solvenți : Nu există date

Coeficientul de partiție: n-octanol/apă : Nu există date

Presiunea de vapori : circa 1 hPa (20 °C)
Metodă: derived

Densitatea relativă : Nu există date

Densitate : circa 1,18 g/cm³ (20 °C, 1.013 hPa)
Metodă: 4 (20°C oscillating U-tube)

Greutate volumetrică : Nu se aplică

Densitate relativă a vaporilor. : Nu există date

9.2 Alte informații

Inflamabilitate (lichide) : Menține arderea

Viteza de evaporare : Nu există date

SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate

10.1 Reactivitate

Produsul nu se descompune dacă este depozitat și folosit conform normelor.

10.2 Stabilitate chimică

Produsul nu se descompune dacă este depozitat și folosit conform normelor.

10.3 Posibilitatea de reacții periculoase

Reacții potențial periculoase : Produsul nu se descompune dacă este depozitat și folosit conform normelor.

10.4 Condiții de evitat

Condiții de evitat : Căldură, flăcări și scântei.

10.5 Materiale incompatibile

Materiale de evitat : Acizi
Agenți oxidanți puternici
Baze

10.6 Produși de descompunere periculoși

Produsul nu se descompune dacă este depozitat și folosit conform normelor.

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006, astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878 al Comisiei.



RHEOBYK-7410 ET

Versiune: 11.1

SDB_RO

Revizia (data): 19.06.2026

Data ultimei lansări: 03.01.2023

Data tipăririi: 23.06.2026

SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice

11.1 Informații privind clasele de pericol definite în Regulamentul (CE) nr. 1272/2008

Toxicitate acută

Nu este clasificat din cauza lipsei datelor.

Produs:

Toxicitate acută orală : Estimarea toxicității acute: > 2.000 mg/kg
Metodă: Metoda de calcul

Componente:

N-Formylmorpholin:

Toxicitate acută orală : LD50 (Șobolan): > 7.360 mg/kg

Toxicitate acută dermică : LD50 (Iepure): > 18.400 mg/kg
Metodă: Ghid de testare OECD 402

Lithium chloride:

Toxicitate acută orală : LD50 (Șobolan): 526 mg/kg
BPL: Nu există informații disponibile.

Toxicitate acută prin inhalare : LC50 (Șobolan): > 5,57 mg/l
Atmosferă de test: praf/ceață
Metodă: Ghid de testare OECD 403
BPL: da

Toxicitate acută dermică : LD50 (Șobolan): > 2.000 mg/kg
Metodă: Ghid de testare OECD 402
BPL: da

Corodarea/iritarea pielii

Nu este clasificat din cauza lipsei datelor.

Produs:

Observații : Poate provoca iritația pielii și/sau dermatită.

Lezarea gravă/iritarea ochilor

Nu este clasificat din cauza lipsei datelor.

Produs:

Observații : Vaporii pot să provoace iritația ochilor, a sistemului respirator și a pielii.

Componente:

Lithium chloride:

Specii : Iepure

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006, astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878 al Comisiei.



RHEOBYK-7410 ET

Versiune: 11.1

SDB_RO

Revizia (data): 19.06.2026

Data ultimei lansări: 03.01.2023

Data tipăririi: 23.06.2026

Metodă : Ghid de testare OECD 405
Rezultat : Irritație gravă a ochilor
BPL : da

Sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii

Sensibilizarea pielii

Poate provoca o reacție alergică a pielii.

Sensibilizare respiratorie

Nu este clasificat din cauza lipsei datelor.

Produs:

Observații : Are efect sensibilizant.

Componente:

Lithium chloride:

Tipul testului : Test Buehler
Căi de expunere : Contactul cu pielea
Specii : Porcușor de Guineea
Metodă : Ghid de testare OECD 406
Rezultat : Nu are efect sensibilizant asupra animalelor de laborator.
BPL : da

Mutagenitatea celulelor germinative

Nu este clasificat din cauza lipsei datelor.

Produs:

Genotoxicitate in vitro : Observații: Nu există date

Genotoxicitate in vivo : Observații: Nu există date

Cancerigenitate

Nu este clasificat din cauza lipsei datelor.

Produs:

Observații : Nu există date

Toxicitatea pentru reproducere

Nu este clasificat din cauza lipsei datelor.

Produs:

Efecte asupra fertilității : Observații: Nu există date

Efecte asupra dezvoltării fătului : Observații: Nu există date

STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) - expunere unică

Nu este clasificat din cauza lipsei datelor.

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006, astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878 al Comisiei.



RHEOBYK-7410 ET

Versiune: 11.1

SDB_RO

Revizia (data): 19.06.2026

Data ultimei lansări: 03.01.2023

Data tipăririi: 23.06.2026

Produs:

Observații : Nu există date

STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) - expunere repetată

Nu este clasificat din cauza lipsei datelor.

Produs:

Observații : Nu există date

Toxicitate la doză repetată

Produs:

Observații : Nu există date

Toxicitate referitoare la aspirație

Nu este clasificat din cauza lipsei datelor.

Produs:

Nu există date

11.2 Informații privind alte pericole

Proprietăți de perturbator endocrin

Nu este clasificat din cauza lipsei datelor.

Produs:

Evaluare : Substanța/amestecul nu conține componente considerate a afecta sistemul endocrin, în conformitate cu Articolul 57 litera (f) din Regulamentul REACH sau cu Regulamentul Delegat (UE) 2017/2100 al Comisiei sau cu Regulamentul (UE) 2018/605 al Comisiei, la concentrații de 0,1 % sau mai mari.

Informații suplimentare

Produs:

Observații : Nu există date

SECȚIUNEA 12: Informații ecologice

12.1 Toxicitatea

Produs:

Toxicitate pentru pești : Observații: Nu există date

Toxicitate pentru dafnia și alte nevertebrate acvatice : Observații: Nu există date

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006, astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878 al Comisiei.



RHEOBYK-7410 ET

Versiune: 11.1
SDB_RO

Revizia (data): 19.06.2026

Data ultimei lansări: 03.01.2023
Data tipăririi: 23.06.2026

Componente:

N-Formylmorpholin:

- Toxicitate pentru pești : LC50 (Leuciscus idus): > 500 mg/l
Durată de expunere: 96 h
Metodă: DIN 38412
- Toxicitate pentru dafnia și alte nevertebrate acvatice : EC50 (Daphnia magna (purice de apă)): > 500 mg/l
Durată de expunere: 48 h
- Toxicitatea pentru alge/plante acvatice : EC50 (Scenedesmus subspicatus): 23.880 mg/l
Durată de expunere: 72 h
- EC10 (Scenedesmus subspicatus): 17.040 mg/l
Durată de expunere: 72 h

Lithium chloride:

- Toxicitate pentru pești : LC50 (Oncorhynchus mykiss (Păstrăv curcubeu)): 158 mg/l
Durată de expunere: 96 h
Tipul testului: test static
Metodă: Ghid de testare OECD 203
BPL: da
- Toxicitate pentru dafnia și alte nevertebrate acvatice : EC50 (Daphnia magna (purice de apă)): 249 mg/l
Durată de expunere: 48 h
Metodă: Îndrumar de test OECD, 202
BPL: da
- Concentrație fără efect observabil (NOEC) (Daphnia magna (purice de apă)): 63,4 mg/l
Durată de expunere: 48 h
Metodă: Îndrumar de test OECD, 202
BPL: da
- Toxicitatea pentru alge/plante acvatice : (Desmodesmus subspicatus (alge verzi)): > 400 mg/l
Durată de expunere: 72 h
Metodă: Îndrumar de test OECD, 201
BPL: da

12.2 Persistența și degradabilitatea

Produs:

- Biodegradare : Observații: Nu există date

Componente:

N-Formylmorpholin:

- Biodegradare : Rezultat: Ușor biodegradabil.
Metodă: Îndrumar de test OECD 301 A
BPL: da

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006, astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878 al Comisiei.



RHEOBYK-7410 ET

Versiune: 11.1

SDB_RO

Revizia (data): 19.06.2026

Data ultimei lansări: 03.01.2023

Data tipăririi: 23.06.2026

12.3 Potențialul de bioacumulare

Produs:

Bioacumularea : Observații: Nu există date

Componente:

N-Formylmorpholin:

Bioacumularea : Specii: Cyprinus carpio (Caras)
Durată de expunere: 56 d
Factorul de bioconcentrare (BCF): < 1,9
Metodă: Ghid de testare OECD 305C

12.4 Mobilitatea în sol

Nu există date

12.5 Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB

Produs:

Evaluare : Această substanță/amestec nu conține componente considerate a fi persistente, bioacumulative și toxice (PBT), fie foarte persistente și foarte bioacumulative (vPvB) la nivele de 0,1% sau mai mari.

12.6 Proprietăți de perturbator endocrin

Produs:

Evaluare : Substanța/amestecul nu conține componente considerate a afecta sistemul endocrin, în conformitate cu Articolul 57 litera (f) din Regulamentul REACH sau cu Regulamentul Delegat (UE) 2017/2100 al Comisiei sau cu Regulamentul (UE) 2018/605 al Comisiei, la concentrații de 0,1 % sau mai mari.

12.7 Alte efecte adverse

Produs:

Informații ecologice adiționale : Nu există date

SECȚIUNEA 13: Considerații privind eliminarea

13.1 Metode de tratare a deșeurilor

Produs : Nu se va elimina deșeurul în canalizare.
Nu se vor contamina eleșteele, căile navigabile sau fosele cu produsul sau cu recipiente folosite.
Se va trimite la o firmă agreată de administrare a deșeurilor.

Ambalaje contaminate : Se va goli restul conținutului.
Se va elimina drept produs nefolositor.

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006, astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878 al Comisiei.



RHEOBYK-7410 ET

Versiune: 11.1
SDB_RO

Revizia (data): 19.06.2026

Data ultimei lansări: 03.01.2023
Data tipăririi: 23.06.2026

Nu se vor refolosi recipientele goale.

SECȚIUNEA 14: Informații referitoare la transport

14.1 Numărul ONU sau numărul de identificare

ADN	: Nu este reglementat(ă) ca substanță periculoasă
ADR	: Nu este reglementat(ă) ca substanță periculoasă
RID	: Nu este reglementat(ă) ca substanță periculoasă
IMDG	: Nu este reglementat(ă) ca substanță periculoasă
IATA	: Nu este reglementat(ă) ca substanță periculoasă

14.2 Denumirea corectă ONU pentru expediție

ADN	: Nu este reglementat(ă) ca substanță periculoasă
ADR	: Nu este reglementat(ă) ca substanță periculoasă
RID	: Nu este reglementat(ă) ca substanță periculoasă
IMDG	: Nu este reglementat(ă) ca substanță periculoasă
IATA	: Nu este reglementat(ă) ca substanță periculoasă

14.3 Clasa (clasele) de pericol pentru transport

ADN	: Nu este reglementat(ă) ca substanță periculoasă
ADR	: Nu este reglementat(ă) ca substanță periculoasă
RID	: Nu este reglementat(ă) ca substanță periculoasă
IMDG	: Nu este reglementat(ă) ca substanță periculoasă
IATA	: Nu este reglementat(ă) ca substanță periculoasă

14.4 Grupul de ambalare

ADN	: Nu este reglementat(ă) ca substanță periculoasă
ADR	: Nu este reglementat(ă) ca substanță periculoasă
RID	: Nu este reglementat(ă) ca substanță periculoasă
IMDG	: Nu este reglementat(ă) ca substanță periculoasă
IATA (Cargou)	: Nu este reglementat(ă) ca substanță periculoasă
IATA (Pasager)	: Nu este reglementat(ă) ca substanță periculoasă

14.5 Pericole pentru mediul înconjurător

Nu este reglementat(ă) ca substanță periculoasă

14.6 Precauții speciale pentru utilizatori

Nu se aplică

14.7 Transportul maritim în vrac în conformitate cu instrumentele OMI

Nu se aplică pentru produse precum cel furnizat.

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006, astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878 al Comisiei.



RHEOBYK-7410 ET

Versiune: 11.1

SDB_RO

Revizia (data): 19.06.2026

Data ultimei lansări: 03.01.2023

Data tipăririi: 23.06.2026

SECȚIUNEA 15: Informații de reglementare

15.1 Regulamente/legislație în domeniul securității, al sănătății și al mediului specifice (specifică) pentru substanța sau amestecul în cauză

REACH - Restricțiile privind producerea, introducerea pe piață și utilizarea anumitor substanțe, amestecuri și articole periculoase (Anexa XVII)	: Se vor lua în considerare condițiile de restricționare pentru următoarele înregistrări: Număr pe listă 3
REACH - Lista substanțelor candidate care prezintă motive de îngrijorare deosebită în vederea autorizării (Articolul 59).	: Acest produs nu conține substanțe ce prezintă riscuri importante (Reglementarea (CE) Nr 1907/2006 (REACH), Articolul 57).
REACH - Lista substanțelor care fac obiectul autorizării (Anexa XIV)	: Nu se aplică
Seveso III: Directiva 2012/18/UE a Parlamentului European și a Consiliului privind controlul pericolelor de accidente majore care implică substanțe periculoase.	Nu se aplică

Alte reglementări:

Legea 249/2015 privind modalitatea de gestionare a ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje
Legea nr. 319/2006 legea securității și sănătății în muncă
HG nr.1218/2006 (amendamentele) privind stabilirea cerințelor minime de securitate și sănătate în muncă pentru asigurarea protecției lucrătorilor împotriva riscurilor legate de prezența agenților chimici
ORDONANȚĂ DE URGENȚĂ nr. 92/2021 privind regimul deșeurilor

15.2 Evaluarea securității chimice

Pentru mai multe informații consultați eSDS.

SECȚIUNEA 16: Alte informații

Elementele în care au fost făcute modificări relevante la versiunea anterioară sunt evidențiate în corpul acestui document prin două linii verticale.

Text complet al frazelor H

H302	: Nociv în caz de înghițire.
H315	: Provoacă iritarea pielii.
H317	: Poate provoca o reacție alergică a pielii.
H319	: Provoacă o iritare gravă a ochilor.

Text complet al altor abrevieri

Acute Tox.	: Toxicitate acută
Eye Irrit.	: Irritarea ochilor
Skin Irrit.	: Irritarea pielii

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006, astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878 al Comisiei.



RHEOBYK-7410 ET

Versiune: 11.1

SDB_RO

Revizia (data): 19.06.2026

Data ultimei lansări: 03.01.2023

Data tipăririi: 23.06.2026

Skin Sens. : Sensibilizarea pielii

ADN - Acord European privind Transportul Internațional de Mărfuri Periculoase pe Căile Navigabile Interne; ADR - Acord privind Transportul Internațional de Mărfuri Periculoase pe Șosea; AICC - Inventarul australian al substanțelor chimice industriale; ASTM - Societatea Americană pentru Testarea Materialelor; bw - Greutatea corporală; CLP - Regulament privind Clasificarea, Etichetarea, Ambalarea; Regulament (EC) Nr. 1272/2008; CMR - Substanță toxică carcinogenă, mutagenă sau reproductivă; DIN - Standardul Institutului German pentru Standardizare; DSL - Lista națională a substanțelor (Canada); ECHA - Agenția Europeană pentru Substanțe Chimice; EC-Number - Numărul Comunității Europene; ECx - Concentrație asociată cu răspuns x%; ELx - Rata de încărcare asociată cu răspuns x%; EmS - Program de urgență; ENCS - Substanțe Chimice Noi și Existente (Japonia); ErCx - Concentrație asociată cu răspunsul ratei de creștere x%; GHS - Sistem armonizat global; GLP - Bune practici de laborator; IARC - Agenția Internațională pentru Cercetarea Cancerului; IATA - Asociația de Transport Aerian Internațional; IBC - Codul Internațional pentru Construirea și Echiparea Navelor care transportă Substanțe Chimice Periculoase vrac; IC50 - Jumătate din concentrația maximală inhibitorie; ICAO - Organizația Civilă Internațională de Aviație; IECSC - Inventarul Substanțelor Chimice Existente în China; IMDG - Mărfuri Maritime Internaționale Periculoase; IMO - Organizația Maritimă Internațională; ISHL - Legea Siguranței și Sănătății în Industrie (Japonia); ISO - Organizația Internațională pentru Standardizare; KECI - Inventarul substanțelor chimice existente în Coreea; LC50 - Concentrație letală pentru 50% din populația unui test; LD50 - Doza letală pentru 50% din populația unui test (Doza letală medie); MARPOL - Convenția Internațională pentru Prevenirea Poluării de la Nave; n.o.s. - Fără alte specificații; NO(A)EC - Nu s-a observat nici un efect (advers) al concentrației; NO(A)EL - Nu s-a observat nici un efect (advers) al nivelului; NOELR - Nu s-a observat nici un efect la rata de încărcare; NZIoC - Inventarul Neozelandez al Substanțelor Chimice; OECD - Organizația pentru Cooperare și Dezvoltare Economică; OPPTS - Oficiul pentru Siguranța Chimică și Prevenirea Poluării; PBT - Substanțe persistente, bioacumulative și toxice; PICCS - Inventarul Filipinez al Chimicalelor și Substanțelor Chimice; (Q)SAR - Relație Structură-Activitate (Cantitativă); REACH - Regulamentul (CE) Nr. 1907/2006 al Parlamentului European și al Consiliului cu privire la Înregistrarea, Evaluarea, Autorizarea și Restricția Substanțelor Chimice; RID - Regulamente privind Transportul Internațional de Mărfuri Periculoase pe Calea Ferată; SADT - Temperatură de auto-accelerare a descompunerii; SDS - Fișă de securitate; SVHC - substanță care prezintă motive de îngrijorare deosebită; TCSI - Inventarul Taiwanez al Substanțelor Chimice; TECI - Inventarul Substanțelor Chimice din Thailanda; TRGS - Regula Tehnică pentru Substanțe Periculoase; TSCA - Legea de Control privind Substanțele Toxice (Statele Unite); UN - Națiunile Unite; vPvB - Foarte persistent și foarte bioacumulativ

Informații suplimentare

Clasificarea amestecului:

Skin Sens. 1

H317

Procedură de clasificare:

Metoda de calcul

Informațiile conținute în această fișă tehnică de securitate au fost stabilite pe baza cunoștințelor, informațiilor și presupunerilor noastre la data publicării acestui document. Informațiile furnizate au numai rol de îndrumare pentru manipularea, utilizarea, procesarea, depozitarea, transportul, eliminarea și eliberarea în siguranță, și nu vor fi considerate o garanție sau o specificare a calității. Informațiile se referă numai la materialul specific desemnat și nu sunt valabile pentru materialul folosit în combinație cu orice alte materiale sau în orice alt proces, diferit de cel specificat în text.

RO / RO

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006, astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878 al Comisiei.



RHEOBYK-7410 ET

Versiune: 11.1
SDB_RO

Revizia (data): 19.06.2026

Data ultimei lansări: 03.01.2023
Data tipăririi: 23.06.2026

Anexă: Scenarii de expunere

Cuprins

Număr	Titlul
SE 1	Formularea și (re)ambalarea substanțelor și amestecurilor; Utilizări industriale (SU3).
SE 2	Formularea și (re)ambalarea substanțelor și amestecurilor; Utilizări profesionale (SU22).
SE 3	Adjuvant în procesul de fabricație; Utilizări industriale (SU3).
SE 4	Utilizare ca intermediar; Utilizări industriale (SU3).
SE 5	Utilizare în laboratoare; Utilizări industriale (SU3).
SE 6	Curățare; Utilizări industriale (SU3).
SE 7	Curățare; Utilizări profesionale (SU22).
SE 8	Utilizare în straturi de acoperire; Utilizări industriale (SU3).
SE 9	Utilizare în straturi de acoperire; Utilizări profesionale (SU22).
SE 10	Utilizare în straturi de acoperire; Utilizări pentru consum (SU21).

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006, astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878 al Comisiei.



RHEOBYK-7410 ET

Versiune: 11.1

SDB_RO

Revizia (data): 19.06.2026

Data ultimei lansări: 03.01.2023

Data tipăririi: 23.06.2026

SE 1: Formularea și (re)ambalarea substanțelor și amestecurilor; Utilizări industriale (SU3).

1.1. Secțiune titlu

Numele scenariului de expunere	: Formularea și (re)ambalarea substanțelor și amestecurilor
Titlu scurt structurat	: Formularea și (re)ambalarea substanțelor și amestecurilor; Utilizări industriale (SU3).

Mediu		
CS 1	Formulare în amestec, Utilizarea adjuvantului de procesare nereactiv la locul activității industriale (fără includere în sau pe articol), Utilizarea de intermediar	ERC2, ERC4, ERC6a
Lucrător		
CS 2	Utilizare în proces închis, fără probabilitate de expunere	PROC1
CS 3	Producție chimică sau rafinare în proces continuu închis cu expunere controlată ocazională sau procese cu condiții de izolare echivalente	PROC2
CS 4	Fabricare sau formulare în industria chimică în procese discontinue închise cu expunere ocazională controlată sau în procese cu condiții de izolare echivalente	PROC3
CS 5	Producție chimică unde apare posibilitatea expunerii	PROC4
CS 6	Amestecare în procese pe loturi	PROC5
CS 7	Transfer de substanțe sau amestecuri (încărcare și descărcare) în unități nespecializate	PROC8a
CS 8	Transfer de substanță sau amestec (încărcare/descărcare) la unități dedicate	PROC8b
CS 9	Transfer de substanță sau amestec în containere mici (linii de umplere dedicate, cu facilități de cântărire)	PROC9

1.2. Condiții de utilizare care afectează expunerea

1.2.1. Controlul expunerii mediului înconjurător: Formulare în amestec (ERC2) / Utilizarea adjuvantului de procesare nereactiv la locul activității industriale (fără includere în sau pe articol) (ERC4) / Utilizarea de intermediar (ERC6a)

1.2.2. Controlul expunerii lucrătorilor: Utilizare în proces închis, fără probabilitate de expunere (PROC1)

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006, astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878 al Comisiei.



RHEOBYK-7410 ET

Versiune: 11.1

SDB_RO

Revizia (data): 19.06.2026

Data ultimei lansări: 03.01.2023

Data tipăririi: 23.06.2026

Caracteristicile produsului (articolului)	
Acoperă concentrațiile până la 100 %	
Forma fizică a produsului	: Lichid
Presiunea de vapori	: 3 Pa
Temperatură	: 20 °C
Cantitatea utilizată (sau conținută în articole), frecvența și durata de utilizare/expunere	
Durata de activitate	: 480 min
Frecvența de folosire	: 5 zile pe săptămână
Condiții și măsuri tehnice și organizaționale	
Asigurați-vă că este evitat contactul direct cu pielea. Asigurați-vă că sunt în funcțiune sisteme de siguranță sau instalații echivalente pentru gestionarea riscului.	
Condiții și măsuri referitoare la protecția personalului, igienă și evaluarea stării de sănătate	
Se vor purta mănuși rezistente chimic (testate conform normei EN374) în combinație cu o instruire de bază al angajaților. Dermic - eficiență minimă a 90 %	
Alte condiții care afectează expunerea lucrătorilor	
Utilizare la interior și la exterior	: Folosire în interior
Recomandare suplimentară de bună practică. Obligațiile care decurg din Articolul 37(4) al REACH nu sunt aplicabile	
Se va curăța zilnic echipamentul și locul de muncă.	

1.2.3. Controlul expunerii lucrătorilor: Producție chimică sau rafinare în proces continuu închis cu expunere controlată ocazională sau procese cu condiții de izolare echivalente (PROC2)

Caracteristicile produsului (articolului)	
Acoperă concentrațiile până la 100 %	
Forma fizică a produsului	: Lichid
Presiunea de vapori	: 3 Pa
Temperatură	: 20 °C
Cantitatea utilizată (sau conținută în articole), frecvența și durata de utilizare/expunere	
Durata de activitate	: 480 min

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006, astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878 al Comisiei.



RHEOBYK-7410 ET

Versiune: 11.1

SDB_RO

Revizia (data): 19.06.2026

Data ultimei lansări: 03.01.2023

Data tipăririi: 23.06.2026

Frecvența de folosire	: 5 zile pe săptămână
Condiții și măsuri tehnice și organizaționale	
Asigurați-vă că este evitat contactul direct cu pielea. Asigurați-vă că sunt în funcțiune sisteme de siguranță sau instalații echivalente pentru gestionarea riscului.	
Condiții și măsuri referitoare la protecția personalului, igienă și evaluarea stării de sănătate	
Se vor purta mănuși rezistente chimic (testate conform normei EN374) în combinație cu o instruire de bază al angajaților. Dermic - eficiență minimă a 90 %	
Alte condiții care afectează expunerea lucrătorilor	
Utilizare la interior și la exterior	: Folosire în interior
Recomandare suplimentară de bună practică. Obligațiile care decurg din Articolul 37(4) al REACH nu sunt aplicabile	
Se va curăța zilnic echipamentul și locul de muncă.	

1.2.4. Controlul expunerii lucrătorilor: Fabricare sau formulare în industria chimică în procese discontinue închise cu expunere ocazională controlată sau în procese cu condiții de izolare echivalente (PROC3)

Caracteristicile produsului (articoului)	
Acoperă concentrațiile până la 100 %	
Forma fizică a produsului	: Lichid
Presiunea de vapori	: 3 Pa
Temperatură	: 20 °C
Cantitatea utilizată (sau conținută în articole), frecvența și durata de utilizare/expunere	
Durata de activitate	: 480 min
Frecvența de folosire	: 5 zile pe săptămână
Condiții și măsuri tehnice și organizaționale	
Asigurați-vă că este evitat contactul direct cu pielea. Asigurați-vă că sunt în funcțiune sisteme de siguranță sau instalații echivalente pentru gestionarea riscului.	
Condiții și măsuri referitoare la protecția personalului, igienă și evaluarea stării de sănătate	
Se vor purta mănuși rezistente chimic (testate conform normei EN374) în combinație cu o instruire de	

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006, astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878 al Comisiei.



RHEOBYK-7410 ET

Versiune: 11.1

SDB_RO

Revizia (data): 19.06.2026

Data ultimei lansări: 03.01.2023

Data tipăririi: 23.06.2026

bază al angajaților.

Dermic - eficiență minimă a 90 %

Alte condiții care afectează expunerea lucrătorilor

Utilizare la interior și la exterior : Folosire în interior

Recomandare suplimentară de bună practică. Obligațiile care decurg din Articolul 37(4) al REACH nu sunt aplicabile

Se va curăța zilnic echipamentul și locul de muncă.

1.2.5. Controlul expunerii lucrătorilor: Producție chimică unde apare posibilitatea expunerii (PROC4)

Caracteristicile produsului (articolului)

Acoperă concentrațiile până la 100 %

Forma fizică a produsului : Lichid

Presiunea de vapori : 3 Pa

Temperatură : 20 °C

Cantitatea utilizată (sau conținută în articole), frecvența și durata de utilizare/expunere

Durata de activitate : 480 min

Frecvența de folosire : 5 zile pe săptămână

Condiții și măsuri tehnice și organizaționale

Asigurați-vă că este evitat contactul direct cu pielea.

Asigurați-vă că sunt în funcțiune sisteme de siguranță sau instalații echivalente pentru gestionarea riscului.

Condiții și măsuri referitoare la protecția personalului, igienă și evaluarea stării de sănătate

Se vor purta mănuși rezistente chimic (testate conform normei EN374) în combinație cu o instruire de bază al angajaților.

Dermic - eficiență minimă a 90 %

Alte condiții care afectează expunerea lucrătorilor

Utilizare la interior și la exterior : Folosire în interior

Recomandare suplimentară de bună practică. Obligațiile care decurg din Articolul 37(4) al REACH nu sunt aplicabile

Se va curăța zilnic echipamentul și locul de muncă.

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006, astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878 al Comisiei.



RHEOBYK-7410 ET

Versiune: 11.1

SDB_RO

Revizia (data): 19.06.2026

Data ultimei lansări: 03.01.2023

Data tipăririi: 23.06.2026

1.2.6. Controlul expunerii lucrătorilor: Amestecare în procese pe loturi (PROC5)

Caracteristicile produsului (articolului)	
Acoperă concentrațiile până la 100 %	
Forma fizică a produsului	: Lichid
Presiunea de vapori	: 3 Pa
Temperatură	: 20 °C
Cantitatea utilizată (sau conținută în articole), frecvența și durata de utilizare/expunere	
Durata de activitate	: 240 min
Frecvența de folosire	: 5 zile pe săptămână
Condiții și măsuri tehnice și organizaționale	
Asigurați-vă că este evitat contactul direct cu pielea. Asigurați-vă că sunt în funcțiune sisteme de siguranță sau instalații echivalente pentru gestionarea riscului.	
Condiții și măsuri referitoare la protecția personalului, igienă și evaluarea stării de sănătate	
Se vor purta mănuși rezistente chimic (testate conform normei EN374) în combinație cu o instruire de bază al angajaților. Dermic - eficiență minimă a 90 %	
Alte condiții care afectează expunerea lucrătorilor	
Utilizare la interior și la exterior	: Folosire în interior
Recomandare suplimentară de bună practică. Obligațiile care decurg din Articolul 37(4) al REACH nu sunt aplicabile	
Se va curăța zilnic echipamentul și locul de muncă.	

1.2.7. Controlul expunerii lucrătorilor: Transfer de substanțe sau amestecuri (încărcare și descărcare) în unități nespecializate (PROC8a)

Caracteristicile produsului (articolului)	
Acoperă concentrațiile până la 100 %	
Forma fizică a produsului	: Lichid
Presiunea de vapori	: 3 Pa
Temperatură	: 20 °C

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006, astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878 al Comisiei.



RHEOBYK-7410 ET

Versiune: 11.1

SDB_RO

Revizia (data): 19.06.2026

Data ultimei lansări: 03.01.2023

Data tipăririi: 23.06.2026

Cantitatea utilizată (sau conținută în articole), frecvența și durata de utilizare/expunere	
Durata de activitate	: 240 min
Frecvența de folosire	: 5 zile pe săptămână
Condiții și măsuri tehnice și organizaționale	
Asigurați-vă că este evitat contactul direct cu pielea. Asigurați-vă că sunt în funcțiune sisteme de siguranță sau instalații echivalente pentru gestionarea riscului.	
Condiții și măsuri referitoare la protecția personalului, igienă și evaluarea stării de sănătate	
Se vor purta mănuși rezistente chimic (testate conform normei EN374) în combinație cu o instruire de bază al angajaților. Dermic - eficiență minimă a 90 %	
Alte condiții care afectează expunerea lucrătorilor	
Utilizare la interior și la exterior	: Folosire în interior
Recomandare suplimentară de bună practică. Obligațiile care decurg din Articolul 37(4) al REACH nu sunt aplicabile	
Se va curăța zilnic echipamentul și locul de muncă.	

1.2.8. Controlul expunerii lucrătorilor: Transfer de substanță sau amestec (încărcare/descărcare) la unități dedicate (PROC8b)

Caracteristicile produsului (articolului)	
Acoperă concentrațiile până la 100 %	
Forma fizică a produsului	: Lichid
Presiunea de vapori	: 3 Pa
Temperatură	: 20 °C
Cantitatea utilizată (sau conținută în articole), frecvența și durata de utilizare/expunere	
Durata de activitate	: 240 min
Frecvența de folosire	: 5 zile pe săptămână
Condiții și măsuri tehnice și organizaționale	
Asigurați-vă că este evitat contactul direct cu pielea. Asigurați-vă că sunt în funcțiune sisteme de siguranță sau instalații echivalente pentru gestionarea riscului.	

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006, astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878 al Comisiei.



RHEOBYK-7410 ET

Versiune: 11.1

SDB_RO

Revizia (data): 19.06.2026

Data ultimei lansări: 03.01.2023

Data tipăririi: 23.06.2026

Condiții și măsuri referitoare la protecția personalului, igienă și evaluarea stării de sănătate
Se vor purta mănuși rezistente chimic (testate conform normei EN374) în combinație cu o instruire de bază al angajaților. Dermic - eficiență minimă a 90 %
Alte condiții care afectează expunerea lucrătorilor
Utilizare la interior și la exterior : Folosire în interior
Recomandare suplimentară de bună practică. Obligațiile care decurg din Articolul 37(4) al REACH nu sunt aplicabile
Se va curăța zilnic echipamentul și locul de muncă.

1.2.9. Controlul expunerii lucrătorilor: Transfer de substanță sau amestec în containere mici (linii de umplere dedicate, cu facilități de cântărire) (PROC9)

Caracteristicile produsului (articolului)
Acoperă concentrațiile până la 100 %
Forma fizică a produsului : Lichid
Presiunea de vapori : 3 Pa
Temperatură : 20 °C
Cantitatea utilizată (sau conținută în articole), frecvența și durata de utilizare/expunere
Durata de activitate : 240 min
Frecvența de folosire : 5 zile pe săptămână
Condiții și măsuri tehnice și organizaționale
Asigurați-vă că este evitat contactul direct cu pielea. Asigurați-vă că sunt în funcțiune sisteme de siguranță sau instalații echivalente pentru gestionarea riscului.
Condiții și măsuri referitoare la protecția personalului, igienă și evaluarea stării de sănătate
Se vor purta mănuși rezistente chimic (testate conform normei EN374) în combinație cu o instruire de bază al angajaților. Dermic - eficiență minimă a 90 %
Alte condiții care afectează expunerea lucrătorilor
Utilizare la interior și la exterior : Folosire în interior
Recomandare suplimentară de bună practică. Obligațiile care decurg din Articolul 37(4) al REACH nu sunt aplicabile

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006, astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878 al Comisiei.



RHEOBYK-7410 ET

Versiune: 11.1

SDB_RO

Revizia (data): 19.06.2026

Data ultimei lansări: 03.01.2023

Data tipăririi: 23.06.2026

Se va curăța zilnic echipamentul și locul de muncă.

1.3. Estimarea expunerii și referire la sursa acesteia

1.3.1. Eliberarea și expunerea la mediul înconjurător: Formulare în amestec (ERC2) / Utilizarea adjuvantului de procesare nereactiv la locul activității industriale (fără includere în sau pe articol) (ERC4) / Utilizarea de intermediar (ERC6a)

Informații suplimentare privind estimarea de expunere

Întrucât nu a fost identificat niciun pericol pentru mediul înconjurător, nu au fost efectuate o evaluare a expunerii și o caracterizare a riscului legate de mediul înconjurător.

1.3.2. Expunerea operatorului: Utilizare în proces închis, fără probabilitate de expunere (PROC1)

Cale de expunere	Efect asupra sănătății	Indicator de expunere	Estimarea expunerii	RCR
dermic	Local	Termen lung	0,001 mg/m ³ (EASY TRA v3.6)	0,003
inhalator	sistemic	Termen lung	0,048 mg/m ³ (EASY TRA v3.6)	< 0,001

1.3.3. Expunerea operatorului: Producție chimică sau rafinare în proces continuu închis cu expunere controlată ocazională sau procese cu condiții de izolare echivalente (PROC2)

Cale de expunere	Efect asupra sănătății	Indicator de expunere	Estimarea expunerii	RCR
dermic	Local	Termen lung	0,02 mg/m ³ (EASY TRA v3.6)	0,068
inhalator	sistemic	Termen lung	4,7971 mg/m ³ (EASY TRA v3.6)	0,049

1.3.4. Expunerea operatorului: Fabricare sau formulare în industria chimică în procese discontinue închise cu expunere ocazională controlată sau în procese cu condiții de izolare echivalente (PROC3)

Cale de expunere	Efect asupra sănătății	Indicator de expunere	Estimarea expunerii	RCR
dermic	Local	Termen lung	0,02 mg/m ³ (EASY TRA v3.6)	0,068
inhalator	sistemic	Termen lung	14,39 mg/m ³ (EASY TRA v3.6)	0,147

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006, astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878 al Comisiei.



RHEOBYK-7410 ET

Versiune: 11.1

SDB_RO

Revizia (data): 19.06.2026

Data ultimei lansări: 03.01.2023

Data tipăririi: 23.06.2026

1.3.5. Expunerea operatorului: Producție chimică unde apare posibilitatea expunerii (PROC4)

Cale de expunere	Efect asupra sănătății	Indicator de expunere	Estimarea expunerii	RCR
dermic	Local	Termen lung	0,1 mg/m ³ (EASY TRA v3.6)	0,341
inhalator	sistemic	Termen lung	23,985 mg/m ³ (EASY TRA v3.6)	0,245

1.3.6. Expunerea operatorului: Amestecare în procese pe loturi (PROC5)

Cale de expunere	Efect asupra sănătății	Indicator de expunere	Estimarea expunerii	RCR
dermic	Local	Termen lung	0,2 mg/m ³ (EASY TRA v3.6)	0,683
inhalator	sistemic	Termen lung	14,3913 mg/m ³ (EASY TRA v3.6)	0,147

1.3.7. Expunerea operatorului: Transfer de substanțe sau amestecuri (încărcare și descărcare) în unități nespecializate (PROC8a)

Cale de expunere	Efect asupra sănătății	Indicator de expunere	Estimarea expunerii	RCR
dermic	Local	Termen lung	0,1 mg/m ³ (EASY TRA v3.6)	0,341
inhalator	sistemic	Termen lung	47,971 mg/m ³ (EASY TRA v3.6)	0,490

1.3.8. Expunerea operatorului: Transfer de substanță sau amestec (încărcare/descărcare) la unități dedicate (PROC8b)

Cale de expunere	Efect asupra sănătății	Indicator de expunere	Estimarea expunerii	RCR
dermic	Local	Termen lung	0,1 mg/m ³ (EASY TRA v3.6)	0,341
inhalator	sistemic	Termen lung	23,986 mg/m ³ (EASY TRA v3.6)	0,245

1.3.9. Expunerea operatorului: Transfer de substanță sau amestec în containere mici (linii de umplere dedicate, cu facilitate de cântărire) (PROC9)

Cale de expunere	Efect asupra sănătății	Indicator de expunere	Estimarea expunerii	RCR
------------------	------------------------	-----------------------	---------------------	-----

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006, astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878 al Comisiei.



RHEOBYK-7410 ET

Versiune: 11.1
SDB_RO

Revizia (data): 19.06.2026

Data ultimei lansări: 03.01.2023
Data tipăririi: 23.06.2026

dermic	Local	Termen lung	0,1 mg/m ³ (EASY TRA v3.6)	0,341
inhalator	sistemic	Termen lung	23,986 mg/m ³ (EASY TRA v3.6)	0,245

1.4. Îndrumări pentru utilizatorul din aval pentru ca acesta să evalueze dacă lucrează în limitele scenariului de expunere

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

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006, astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878 al Comisiei.



RHEOBYK-7410 ET

Versiune: 11.1

SDB_RO

Revizia (data): 19.06.2026

Data ultimei lansări: 03.01.2023

Data tipăririi: 23.06.2026

SE 2: Formularea și (re)ambalarea substanțelor și amestecurilor; Utilizări profesionale (SU22).

2.1. Secțiune titlu

Numele scenariului de expunere	: Formularea și (re)ambalarea substanțelor și amestecurilor
Titlu scurt structurat	: Formularea și (re)ambalarea substanțelor și amestecurilor; Utilizări profesionale (SU22).

Mediu		
CS 1	Formulare în amestec, Utilizare pe scară largă a adjuvantului de procesare nereactiv (fără includere în sau pe articol, la interior), Utilizare pe scară largă conducând la includere în/pe articol (la interior), Utilizare pe scară largă a adjuvantului de procesare nereactiv (fără includere în sau pe articol, la exterior), Utilizare pe scară largă conducând la includere în/pe articol (la exterior)	ERC2, ERC8a, ERC8c, ERC8d, ERC8f
Lucrător		
CS 2	Fabricare sau formulare în industria chimică în procese discontinue închise cu expunere ocazională controlată sau în procese cu condiții de izolare echivalente	PROC3
CS 3	Producție chimică unde apare posibilitatea expunerii	PROC4
CS 4	Amestecare în procese pe loturi	PROC5
CS 5	Transfer de substanțe sau amestecuri (încărcare și descărcare) în unități nespecializate	PROC8a
CS 6	Transfer de substanță sau amestec (încărcare/descărcare) la unități dedicate	PROC8b
CS 7	Transfer de substanță sau amestec în containere mici (linii de umplere dedicate, cu facilități de cântărire)	PROC9
CS 8	Activități manuale care implică contactul manual	PROC19

2.2. Condiții de utilizare care afectează expunerea

2.2.1. Controlul expunerii mediului înconjurător: Formulare în amestec (ERC2) / Utilizare pe scară largă a adjuvantului de procesare nereactiv (fără includere în sau pe articol, la interior) (ERC8a) / Utilizare pe scară largă conducând la includere în/pe articol (la interior) (ERC8c) / Utilizare pe scară largă a adjuvantului de procesare nereactiv (fără includere în sau pe articol, la exterior) (ERC8d) / Utilizare pe scară largă conducând la includere în/pe articol (la exterior) (ERC8f)

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006, astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878 al Comisiei.



RHEOBYK-7410 ET

Versiune: 11.1

SDB_RO

Revizia (data): 19.06.2026

Data ultimei lansări: 03.01.2023

Data tipăririi: 23.06.2026

2.2.2. Controlul expunerii lucrătorilor: Fabricare sau formulare în industria chimică în procese discontinue închise cu expunere ocazională controlată sau în procese cu condiții de izolare echivalente (PROC3)

Caracteristicile produsului (articolului)	
Acoperă concentrațiile până la 100 %	
Forma fizică a produsului	: Lichid
Presiunea de vapori	: 3 Pa
Temperatură	: 20 °C
Cantitatea utilizată (sau conținută în articole), frecvența și durata de utilizare/expunere	
Durata de activitate	: 480 min
Frecvența de folosire	: 5 zile pe săptămână
Condiții și măsuri tehnice și organizaționale	
Asigurați-vă că este evitat contactul direct cu pielea. Asigurați-vă că sunt în funcțiune sisteme de siguranță sau instalații echivalente pentru gestionarea riscului.	
Condiții și măsuri referitoare la protecția personalului, igienă și evaluarea stării de sănătate	
Se vor purta mănuși rezistente chimic (testate conform normei EN374) în combinație cu o instruire de bază al angajaților. Dermic - eficiență minimă a 90 %	
Alte condiții care afectează expunerea lucrătorilor	
Utilizare la interior și la exterior	: Folosire în interior
Recomandare suplimentară de bună practică. Obligațiile care decurg din Articolul 37(4) al REACH nu sunt aplicabile	
Se va curăța zilnic echipamentul și locul de muncă.	

2.2.3. Controlul expunerii lucrătorilor: Producție chimică unde apare posibilitatea expunerii (PROC4)

Caracteristicile produsului (articolului)	
Acoperă concentrațiile până la 100 %	
Forma fizică a produsului	: Lichid
Presiunea de vapori	: 3 Pa
Temperatură	: 20 °C

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006, astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878 al Comisiei.



RHEOBYK-7410 ET

Versiune: 11.1

SDB_RO

Revizia (data): 19.06.2026

Data ultimei lansări: 03.01.2023

Data tipăririi: 23.06.2026

Cantitatea utilizată (sau conținută în articole), frecvența și durata de utilizare/expunere	
Durata de activitate	: 480 min
Frecvența de folosire	: 5 zile pe săptămână
Condiții și măsuri tehnice și organizaționale	
Asigurați-vă că este evitat contactul direct cu pielea. Asigurați-vă că sunt în funcțiune sisteme de siguranță sau instalații echivalente pentru gestionarea riscului.	
Condiții și măsuri referitoare la protecția personalului, igienă și evaluarea stării de sănătate	
Se vor purta mănuși rezistente chimic (testate conform normei EN374) în combinație cu o instruire de bază al angajaților. Dermic - eficiență minimă a 90 %	
Alte condiții care afectează expunerea lucrătorilor	
Utilizare la interior și la exterior	: Folosire în interior
Recomandare suplimentară de bună practică. Obligațiile care decurg din Articolul 37(4) al REACH nu sunt aplicabile	
Se va curăța zilnic echipamentul și locul de muncă.	

2.2.4. Controlul expunerii lucrătorilor: Amestecare în procese pe loturi (PROC5)

Caracteristicile produsului (articolului)	
Acoperă concentrațiile până la 100 %	
Forma fizică a produsului	: Lichid
Presiunea de vapori	: 3 Pa
Temperatură	: 20 °C
Cantitatea utilizată (sau conținută în articole), frecvența și durata de utilizare/expunere	
Durata de activitate	: 240 min
Frecvența de folosire	: 5 zile pe săptămână
Condiții și măsuri tehnice și organizaționale	
Asigurați-vă că este evitat contactul direct cu pielea. Asigurați-vă că sunt în funcțiune sisteme de siguranță sau instalații echivalente pentru gestionarea riscului.	
Condiții și măsuri referitoare la protecția personalului, igienă și evaluarea stării de sănătate	

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006, astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878 al Comisiei.



RHEOBYK-7410 ET

Versiune: 11.1

SDB_RO

Revizia (data): 19.06.2026

Data ultimei lansări: 03.01.2023

Data tipăririi: 23.06.2026

Se vor purta mănuși rezistente chimic (testate conform normei EN374) în combinație cu o instruire de bază al angajaților.

Dermic - eficiență minimă a 90 %

Alte condiții care afectează expunerea lucrătorilor

Utilizare la interior și la exterior : Folosire în interior

Recomandare suplimentară de bună practică. Obligațiile care decurg din Articolul 37(4) al REACH nu sunt aplicabile

Se va curăța zilnic echipamentul și locul de muncă.

2.2.5. Controlul expunerii lucrătorilor: Transfer de substanțe sau amestecuri (încărcare și descărcare) în unități nespecializate (PROC8a)

Caracteristicile produsului (articolului)

Acoperă concentrațiile până la 100 %

Forma fizică a produsului : Lichid

Presiunea de vapori : 3 Pa

Temperatură : 20 °C

Cantitatea utilizată (sau conținută în articole), frecvența și durata de utilizare/expunere

Durata de activitate : 240 min

Frecvența de folosire : 5 zile pe săptămână

Condiții și măsuri tehnice și organizaționale

Asigurați-vă că este evitat contactul direct cu pielea.

Asigurați-vă că sunt în funcțiune sisteme de siguranță sau instalații echivalente pentru gestionarea riscului.

Asigurați un bun standard de ventilație generală (schimbarea volumului de aer de cel puțin 3 - 5 ori într-o oră).

Inhalator - eficiență minimă a 30 %

Condiții și măsuri referitoare la protecția personalului, igienă și evaluarea stării de sănătate

Se vor purta mănuși rezistente chimic (testate conform normei EN374) în combinație cu o instruire de bază al angajaților.

Dermic - eficiență minimă a 90 %

Alte condiții care afectează expunerea lucrătorilor

Utilizare la interior și la exterior : Folosire în interior

Recomandare suplimentară de bună practică. Obligațiile care decurg din Articolul 37(4) al REACH nu sunt aplicabile

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006, astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878 al Comisiei.



RHEOBYK-7410 ET

Versiune: 11.1

SDB_RO

Revizia (data): 19.06.2026

Data ultimei lansări: 03.01.2023

Data tipăririi: 23.06.2026

Se va curăța zilnic echipamentul și locul de muncă.

2.2.6. Controlul expunerii lucrătorilor: Transfer de substanță sau amestec (încărcare/descărcare) la unități dedicate (PROC8b)

Caracteristicile produsului (articolului)	
Acoperă concentrațiile până la 100 %	
Forma fizică a produsului	: Lichid
Presiunea de vapori	: 3 Pa
Temperatură	: 20 °C
Cantitatea utilizată (sau conținută în articole), frecvența și durata de utilizare/expunere	
Durata de activitate	: 480 min
Frecvența de folosire	: 5 zile pe săptămână
Condiții și măsuri tehnice și organizaționale	
Asigurați-vă că este evitat contactul direct cu pielea. Asigurați-vă că sunt în funcțiune sisteme de siguranță sau instalații echivalente pentru gestionarea riscului.	
Condiții și măsuri referitoare la protecția personalului, igienă și evaluarea stării de sănătate	
Se vor purta mănuși rezistente chimic (testate conform normei EN374) în combinație cu o instruire de bază al angajaților. Dermic - eficiență minimă a 90 %	
Alte condiții care afectează expunerea lucrătorilor	
Utilizare la interior și la exterior	: Folosire în interior
Recomandare suplimentară de bună practică. Obligațiile care decurg din Articolul 37(4) al REACH nu sunt aplicabile	
Se va curăța zilnic echipamentul și locul de muncă.	

2.2.7. Controlul expunerii lucrătorilor: Transfer de substanță sau amestec în containere mici (linii de umplere dedicate, cu facilitate de cântărire) (PROC9)

Caracteristicile produsului (articolului)	
Acoperă concentrațiile până la 100 %	
Forma fizică a produsului	: Lichid

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006, astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878 al Comisiei.



RHEOBYK-7410 ET

Versiune: 11.1

SDB_RO

Revizia (data): 19.06.2026

Data ultimei lansări: 03.01.2023

Data tipăririi: 23.06.2026

Presiunea de vapori	: 3 Pa
Temperatură	: 20 °C
Cantitatea utilizată (sau conținută în articole), frecvența și durata de utilizare/expunere	
Durata de activitate	: 240 min
Frecvența de folosire	: 5 zile pe săptămână
Condiții și măsuri tehnice și organizaționale	
Asigurați-vă că este evitat contactul direct cu pielea. Asigurați-vă că sunt în funcțiune sisteme de siguranță sau instalații echivalente pentru gestionarea riscului. Asigurați un bun standard de ventilație generală (schimbarea volumului de aer de cel puțin 3 - 5 ori într-o oră). Inhalator - eficiență minimă a 30 %	
Condiții și măsuri referitoare la protecția personalului, igienă și evaluarea stării de sănătate	
Se vor purta mănuși rezistente chimic (testate conform normei EN374) în combinație cu o instruire de bază al angajaților. Dermic - eficiență minimă a 90 %	
Alte condiții care afectează expunerea lucrătorilor	
Utilizare la interior și la exterior	: Folosire în interior
Recomandare suplimentară de bună practică. Obligațiile care decurg din Articolul 37(4) al REACH nu sunt aplicabile	
Se va curăța zilnic echipamentul și locul de muncă.	

2.2.8. Controlul expunerii lucrătorilor: Activități manuale care implică contactul manual (PROC19)

Caracteristicile produsului (articolului)	
Acoperă concentrațiile până la 100 %	
Forma fizică a produsului	: Lichid
Presiunea de vapori	: 3 Pa
Temperatură	: 20 °C
Cantitatea utilizată (sau conținută în articole), frecvența și durata de utilizare/expunere	
Durata de activitate	: 180 min
Frecvența de folosire	: 5 zile pe săptămână

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006, astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878 al Comisiei.



RHEOBYK-7410 ET

Versiune: 11.1

SDB_RO

Revizia (data): 19.06.2026

Data ultimei lansări: 03.01.2023

Data tipăririi: 23.06.2026

Condiții și măsuri tehnice și organizaționale
Asigurați-vă că este evitat contactul direct cu pielea. Asigurați-vă că sunt în funcțiune sisteme de siguranță sau instalații echivalente pentru gestionarea riscului.
Condiții și măsuri referitoare la protecția personalului, igienă și evaluarea stării de sănătate
Se vor purta mănuși rezistente chimic (testate conform normei EN374) în combinație cu o instruire de bază al angajaților. Dermic - eficiență minimă a 90 %
Alte condiții care afectează expunerea lucrătorilor
Utilizare la interior și la exterior : Folosire în interior
Recomandare suplimentară de bună practică. Obligațiile care decurg din Articolul 37(4) al REACH nu sunt aplicabile
Se va curăța zilnic echipamentul și locul de muncă.

2.3. Estimarea expunerii și referire la sursa acestora

2.3.1. Eliberarea și expunerea la mediul înconjurător: Formulare în amestec (ERC2) / Utilizare pe scară largă a adjuvantului de procesare nereactiv (fără includere în sau pe articol, la interior) (ERC8a) / Utilizare pe scară largă conducând la includere în/pe articol (la interior) (ERC8c) / Utilizare pe scară largă a adjuvantului de procesare nereactiv (fără includere în sau pe articol, la exterior) (ERC8d) / Utilizare pe scară largă conducând la includere în/pe articol (la exterior) (ERC8f)

Informații suplimentare privind estimarea de expunere
Întrucât nu a fost identificat niciun pericol pentru mediul înconjurător, nu au fost efectuate o evaluare a expunerii și o caracterizare a riscului legate de mediul înconjurător.

2.3.2. Expunerea operatorului: Fabricare sau formulare în industria chimică în procese discontinue închise cu expunere ocazională controlată sau în procese cu condiții de izolare echivalente (PROC3)

Cale de expunere	Efect asupra sănătății	Indicator de expunere	Estimarea expunerii	RCR
dermic	Local	Termen lung	0,02 mg/m ³ (EASY TRA v3.6)	0,068
inhalator	sistemic	Termen lung	14,3913 mg/m ³ (EASY TRA v3.6)	0,147

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006, astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878 al Comisiei.



RHEOBYK-7410 ET

Versiune: 11.1

SDB_RO

Revizia (data): 19.06.2026

Data ultimei lansări: 03.01.2023

Data tipăririi: 23.06.2026

2.3.3. Expunerea operatorului: Producție chimică unde apare posibilitatea expunerii (PROC4)

Cale de expunere	Efect asupra sănătății	Indicator de expunere	Estimarea expunerii	RCR
dermic	Local	Termen lung	0,1 mg/m ³ (EASY TRA v3.6)	0,341
inhalator	sistemic	Termen lung	23,986 mg/m ³ (EASY TRA v3.6)	0,245

2.3.4. Expunerea operatorului: Amestecare în procese pe loturi (PROC5)

Cale de expunere	Efect asupra sănătății	Indicator de expunere	Estimarea expunerii	RCR
dermic	Local	Termen lung	0,2 mg/m ³ (EASY TRA v3.6)	0,683
inhalator	sistemic	Termen lung	14,3913 mg/m ³ (EASY TRA v3.6)	0,147

2.3.5. Expunerea operatorului: Transfer de substanțe sau amestecuri (încărcare și descărcare) în unități nespecializate (PROC8a)

Cale de expunere	Efect asupra sănătății	Indicator de expunere	Estimarea expunerii	RCR
dermic	Local	Termen lung	0,1 mg/m ³ (EASY TRA v3.6)	0,341
inhalator	sistemic	Termen lung	50,370 mg/m ³ (EASY TRA v3.6)	0,514

2.3.6. Expunerea operatorului: Transfer de substanță sau amestec (încărcare/descărcare) la unități dedicate (PROC8b)

Cale de expunere	Efect asupra sănătății	Indicator de expunere	Estimarea expunerii	RCR
dermic	Local	Termen lung	0,1 mg/m ³ (EASY TRA v3.6)	0,341
inhalator	sistemic	Termen lung	47,971 mg/m ³ (EASY TRA v3.6)	0,490

2.3.7. Expunerea operatorului: Transfer de substanță sau amestec în containere mici (linii de umplere dedicate, cu facilitate de cântărire) (PROC9)

Cale de expunere	Efect asupra sănătății	Indicator de expunere	Estimarea expunerii	RCR
------------------	------------------------	-----------------------	---------------------	-----

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006, astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878 al Comisiei.



RHEOBYK-7410 ET

Versiune: 11.1

SDB_RO

Revizia (data): 19.06.2026

Data ultimei lansări: 03.01.2023

Data tipăririi: 23.06.2026

dermic	Local	Termen lung	0,1 mg/m ³ (EASY TRA v3.6)	0,341
inhalator	sistemic	Termen lung	47,971 mg/m ³ (EASY TRA v3.6)	0,490

2.3.8. Expunerea operatorului: Activități manuale care implică contactul manual (PROC19)

Cale de expunere	Efect asupra sănătății	Indicator de expunere	Estimarea expunerii	RCR
dermic	Local	Termen lung	0,188 mg/m ³ (EASY TRA v3.6)	0,640
inhalator	sistemic	Termen lung	17,989 mg/m ³ (EASY TRA v3.6)	0,184

2.4. Îndrumări pentru utilizatorul din aval pentru ca acesta să evalueze dacă lucrează în limitele scenariului de expunere

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

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006, astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878 al Comisiei.



RHEOBYK-7410 ET

Versiune: 11.1

SDB_RO

Revizia (data): 19.06.2026

Data ultimei lansări: 03.01.2023

Data tipăririi: 23.06.2026

SE 3: Adjuvant în procesul de fabricație; Utilizări industriale (SU3).

3.1. Secțiune titlu

Numele scenariului de expunere	: Adjuvant în procesul de fabricație
Titlu scurt structurat	: Adjuvant în procesul de fabricație; Utilizări industriale (SU3).

Mediu		
CS 1	Utilizarea adjuvantului de procesare nereactiv la locul activității industriale (fără includere în sau pe articol)	ERC4
Lucrător		
CS 2	Utilizare în proces închis, fără probabilitate de expunere	PROC1
CS 3	Producție chimică sau rafinare în proces continuu închis cu expunere controlată ocazională sau procese cu condiții de izolare echivalente	PROC2
CS 4	Fabricare sau formulare în industria chimică în procese discontinue închise cu expunere ocazională controlată sau în procese cu condiții de izolare echivalente	PROC3
CS 5	Producție chimică unde apare posibilitatea expunerii	PROC4

3.2. Condiții de utilizare care afectează expunerea

3.2.1. Controlul expunerii mediului înconjurător: Utilizarea adjuvantului de procesare nereactiv la locul activității industriale (fără includere în sau pe articol) (ERC4)

3.2.2. Controlul expunerii lucrătorilor: Utilizare în proces închis, fără probabilitate de expunere (PROC1)

Caracteristicile produsului (articolului)	
Acoperă concentrațiile până la 100 %	
Forma fizică a produsului	: Lichid
Presiunea de vapori	: 3 Pa
Temperatură	: 20 °C
Cantitatea utilizată (sau conținută în articole), frecvența și durata de utilizare/expunere	
Durata de activitate	: 480 min
Frecvența de folosire	: 5 zile pe săptămână

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006, astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878 al Comisiei.



RHEOBYK-7410 ET

Versiune: 11.1

SDB_RO

Revizia (data): 19.06.2026

Data ultimei lansări: 03.01.2023

Data tipăririi: 23.06.2026

Condiții și măsuri tehnice și organizaționale
Asigurați-vă că este evitat contactul direct cu pielea. Asigurați-vă că sunt în funcțiune sisteme de siguranță sau instalații echivalente pentru gestionarea riscului.
Condiții și măsuri referitoare la protecția personalului, igienă și evaluarea stării de sănătate
Se vor purta mănuși rezistente chimic (testate conform normei EN374) în combinație cu o instruire de bază al angajaților. Dermic - eficiență minimă a 90 %
Alte condiții care afectează expunerea lucrătorilor
Utilizare la interior și la exterior : Folosire în interior
Recomandare suplimentară de bună practică. Obligațiile care decurg din Articolul 37(4) al REACH nu sunt aplicabile
Se va curăța zilnic echipamentul și locul de muncă.

3.2.3. Controlul expunerii lucrătorilor: Producție chimică sau rafinare în proces continuu închis cu expunere controlată ocazională sau procese cu condiții de izolare echivalente (PROC2)

Caracteristicile produsului (articolului)
Acoperă concentrațiile până la 100 %
Forma fizică a produsului : Lichid
Presiunea de vapori : 3 Pa
Temperatură : 20 °C
Cantitatea utilizată (sau conținută în articole), frecvența și durata de utilizare/expunere
Durata de activitate : 480 min
Frecvența de folosire : 5 zile pe săptămână
Condiții și măsuri tehnice și organizaționale
Asigurați-vă că este evitat contactul direct cu pielea. Asigurați-vă că sunt în funcțiune sisteme de siguranță sau instalații echivalente pentru gestionarea riscului.
Condiții și măsuri referitoare la protecția personalului, igienă și evaluarea stării de sănătate
Se vor purta mănuși rezistente chimic (testate conform normei EN374) în combinație cu o instruire de bază al angajaților. Dermic - eficiență minimă a 90 %

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006, astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878 al Comisiei.



RHEOBYK-7410 ET

Versiune: 11.1

SDB_RO

Revizia (data): 19.06.2026

Data ultimei lansări: 03.01.2023

Data tipăririi: 23.06.2026

Alte condiții care afectează expunerea lucrătorilor
Utilizare la interior și la exterior : Folosire în interior
Recomandare suplimentară de bună practică. Obligațiile care decurg din Articolul 37(4) al REACH nu sunt aplicabile
Se va curăța zilnic echipamentul și locul de muncă.

3.2.4. Controlul expunerii lucrătorilor: Fabricare sau formulare în industria chimică în procese discontinue închise cu expunere ocazională controlată sau în procese cu condiții de izolare echivalente (PROC3)

Caracteristicile produsului (articolului)
Acoperă concentrațiile până la 100 %
Forma fizică a produsului : Lichid
Presiunea de vapori : 3 Pa
Temperatură : 20 °C
Cantitatea utilizată (sau conținută în articole), frecvența și durata de utilizare/expunere
Durata de activitate : 480 min
Frecvența de folosire : 5 zile pe săptămână
Condiții și măsuri tehnice și organizaționale
Asigurați-vă că este evitat contactul direct cu pielea. Asigurați-vă că sunt în funcțiune sisteme de siguranță sau instalații echivalente pentru gestionarea riscului.
Condiții și măsuri referitoare la protecția personalului, igienă și evaluarea stării de sănătate
Se vor purta mănuși rezistente chimic (testate conform normei EN374) în combinație cu o instruire de bază al angajaților. Dermic - eficiență minimă a 90 %
Alte condiții care afectează expunerea lucrătorilor
Utilizare la interior și la exterior : Folosire în interior
Recomandare suplimentară de bună practică. Obligațiile care decurg din Articolul 37(4) al REACH nu sunt aplicabile
Se va curăța zilnic echipamentul și locul de muncă.

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006, astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878 al Comisiei.



RHEOBYK-7410 ET

Versiune: 11.1

SDB_RO

Revizia (data): 19.06.2026

Data ultimei lansări: 03.01.2023

Data tipăririi: 23.06.2026

3.2.5. Controlul expunerii lucrătorilor: Producție chimică unde apare posibilitatea expunerii (PROC4)

Caracteristicile produsului (articolului)	
Acoperă concentrațiile până la 100 %	
Forma fizică a produsului	: Lichid
Presiunea de vapori	: 3 Pa
Temperatură	: 20 °C
Cantitatea utilizată (sau conținută în articole), frecvența și durata de utilizare/expunere	
Durata de activitate	: 480 min
Frecvența de folosire	: 5 zile pe săptămână
Condiții și măsuri tehnice și organizaționale	
Asigurați-vă că este evitat contactul direct cu pielea. Asigurați-vă că sunt în funcțiune sisteme de siguranță sau instalații echivalente pentru gestionarea riscului.	
Condiții și măsuri referitoare la protecția personalului, igienă și evaluarea stării de sănătate	
Se vor purta mănuși rezistente chimic (testate conform normei EN374) în combinație cu o instruire de bază al angajaților. Dermic - eficiență minimă a 90 %	
Alte condiții care afectează expunerea lucrătorilor	
Utilizare la interior și la exterior	: Folosire în interior
Recomandare suplimentară de bună practică. Obligațiile care decurg din Articolul 37(4) al REACH nu sunt aplicabile	
Se va curăța zilnic echipamentul și locul de muncă.	

3.3. Estimarea expunerii și referire la sursa acesteia

3.3.1. Eliberarea și expunerea la mediul înconjurător: Utilizarea adjuvantului de procesare nereactiv la locul activității industriale (fără includere în sau pe articol) (ERC4)

Informații suplimentare privind estimarea de expunere
Întrucât nu a fost identificat niciun pericol pentru mediul înconjurător, nu au fost efectuate o evaluare a expunerii și o caracterizare a riscului legate de mediul înconjurător.

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006, astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878 al Comisiei.



RHEOBYK-7410 ET

Versiune: 11.1
SDB_RO

Revizia (data): 19.06.2026

Data ultimei lansări: 03.01.2023
Data tipăririi: 23.06.2026

3.3.2. Expunerea operatorului: Utilizare în proces închis, fără probabilitate de expunere (PROC1)

Cale de expunere	Efect asupra sănătății	Indicator de expunere	Estimarea expunerii	RCR
dermic	Local	Termen lung	0,001 mg/m ³ (EASY TRA v3.6)	0,003
inhalator	sistemic	Termen lung	0,048 mg/m ³ (EASY TRA v3.6)	< 0,001

3.3.3. Expunerea operatorului: Producție chimică sau rafinare în proces continuu închis cu expunere controlată ocazională sau procese cu condiții de izolare echivalente (PROC2)

Cale de expunere	Efect asupra sănătății	Indicator de expunere	Estimarea expunerii	RCR
dermic	Local	Termen lung	0,02 mg/m ³ (EASY TRA v3.6)	0,068
inhalator	sistemic	Termen lung	4,7971 mg/m ³ (EASY TRA v3.6)	0,049

3.3.4. Expunerea operatorului: Fabricare sau formulare în industria chimică în procese discontinue închise cu expunere ocazională controlată sau în procese cu condiții de izolare echivalente (PROC3)

Cale de expunere	Efect asupra sănătății	Indicator de expunere	Estimarea expunerii	RCR
dermic	Local	Termen lung	0,02 mg/m ³ (EASY TRA v3.6)	0,068
inhalator	sistemic	Termen lung	14,39 mg/m ³ (EASY TRA v3.6)	0,147

3.3.5. Expunerea operatorului: Producție chimică unde apare posibilitatea expunerii (PROC4)

Cale de expunere	Efect asupra sănătății	Indicator de expunere	Estimarea expunerii	RCR
dermic	Local	Termen lung	0,1 mg/m ³ (EASY TRA v3.6)	0,341
inhalator	sistemic	Termen lung	23,985 mg/m ³ (EASY TRA v3.6)	0,245

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006, astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878 al Comisiei.



RHEOBYK-7410 ET

Versiune: 11.1
SDB_RO

Revizia (data): 19.06.2026

Data ultimei lansări: 03.01.2023
Data tipăririi: 23.06.2026

3.4. Îndrumări pentru utilizatorul din aval pentru ca acesta să evalueze dacă lucrează în limitele scenariului de expunere

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

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006, astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878 al Comisiei.



RHEOBYK-7410 ET

Versiune: 11.1

SDB_RO

Revizia (data): 19.06.2026

Data ultimei lansări: 03.01.2023

Data tipăririi: 23.06.2026

SE 4: Utilizare ca intermediar; Utilizări industriale (SU3).

4.1. Secțiune titlu

Numele scenariului de expunere	: Utilizare ca intermediar
Titlu scurt structurat	: Utilizare ca intermediar; Utilizări industriale (SU3).

Mediu		
CS 1	Utilizarea de intermediar	ERC6a
Lucrător		
CS 2	Utilizare în proces închis, fără probabilitate de expunere	PROC1
CS 3	Producție chimică sau rafinare în proces continuu închis cu expunere controlată ocazională sau procese cu condiții de izolare echivalente	PROC2
CS 4	Fabricare sau formulare în industria chimică în procese discontinue închise cu expunere ocazională controlată sau în procese cu condiții de izolare echivalente	PROC3

4.2. Condiții de utilizare care afectează expunerea

4.2.1. Controlul expunerii mediului înconjurător: Utilizarea de intermediar (ERC6a)

4.2.2. Controlul expunerii lucrătorilor: Utilizare în proces închis, fără probabilitate de expunere (PROC1)

Caracteristicile produsului (articolului)	
Acoperă concentrațiile până la 100 %	
Forma fizică a produsului	: Lichid
Presiunea de vapori	: 3 Pa
Temperatură	: 20 °C
Cantitatea utilizată (sau conținută în articole), frecvența și durata de utilizare/expunere	
Durata de activitate	: 480 min
Frecvența de folosire	: 5 zile pe săptămână
Condiții și măsuri tehnice și organizaționale	

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006, astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878 al Comisiei.



RHEOBYK-7410 ET

Versiune: 11.1

SDB_RO

Revizia (data): 19.06.2026

Data ultimei lansări: 03.01.2023

Data tipăririi: 23.06.2026

Asigurați-vă că este evitat contactul direct cu pielea.

Asigurați-vă că sunt în funcțiune sisteme de siguranță sau instalații echivalente pentru gestionarea riscului.

Condiții și măsuri referitoare la protecția personalului, igienă și evaluarea stării de sănătate

Se vor purta mănuși rezistente chimic (testate conform normei EN374) în combinație cu o instruire de bază al angajaților.

Dermic - eficiență minimă a 90 %

Alte condiții care afectează expunerea lucrătorilor

Utilizare la interior și la exterior : Folosire în interior

Recomandare suplimentară de bună practică. Obligațiile care decurg din Articolul 37(4) al REACH nu sunt aplicabile

Se va curăța zilnic echipamentul și locul de muncă.

4.2.3. Controlul expunerii lucrătorilor: Producție chimică sau rafinare în proces continuu închis cu expunere controlată ocazională sau procese cu condiții de izolare echivalente (PROC2)

Caracteristicile produsului (articolului)

Acoperă concentrațiile până la 100 %

Forma fizică a produsului : Lichid

Presiunea de vapori : 3 Pa

Temperatură : 20 °C

Cantitatea utilizată (sau conținută în articole), frecvența și durata de utilizare/expunere

Durata de activitate : 480 min

Frecvența de folosire : 5 zile pe săptămână

Condiții și măsuri tehnice și organizaționale

Asigurați-vă că este evitat contactul direct cu pielea.

Asigurați-vă că sunt în funcțiune sisteme de siguranță sau instalații echivalente pentru gestionarea riscului.

Condiții și măsuri referitoare la protecția personalului, igienă și evaluarea stării de sănătate

Se vor purta mănuși rezistente chimic (testate conform normei EN374) în combinație cu o instruire de bază al angajaților.

Dermic - eficiență minimă a 90 %

Alte condiții care afectează expunerea lucrătorilor

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006, astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878 al Comisiei.



RHEOBYK-7410 ET

Versiune: 11.1

SDB_RO

Revizia (data): 19.06.2026

Data ultimei lansări: 03.01.2023

Data tipăririi: 23.06.2026

Utilizare la interior și la exterior	: Folosire în interior
Recomandare suplimentară de bună practică. Obligațiile care decurg din Articolul 37(4) al REACH nu sunt aplicabile	
Se va curăța zilnic echipamentul și locul de muncă.	

4.2.4. Controlul expunerii lucrătorilor: Fabricare sau formulare în industria chimică în procese discontinue închise cu expunere ocazională controlată sau în procese cu condiții de izolare echivalente (PROC3)

Caracteristicile produsului (articolului)	
Acoperă concentrațiile până la 100 %	
Forma fizică a produsului	: Lichid
Presiunea de vapori	: 3 Pa
Temperatură	: 20 °C
Cantitatea utilizată (sau conținută în articole), frecvența și durata de utilizare/expunere	
Durata de activitate	: 480 min
Frecvența de folosire	: 5 zile pe săptămână
Condiții și măsuri tehnice și organizaționale	
Asigurați-vă că este evitat contactul direct cu pielea. Asigurați-vă că sunt în funcțiune sisteme de siguranță sau instalații echivalente pentru gestionarea riscului.	
Condiții și măsuri referitoare la protecția personalului, igienă și evaluarea stării de sănătate	
Se vor purta mănuși rezistente chimic (testate conform normei EN374) în combinație cu o instruire de bază al angajaților. Dermic - eficiență minimă a 90 %	
Alte condiții care afectează expunerea lucrătorilor	
Utilizare la interior și la exterior	: Folosire în interior
Recomandare suplimentară de bună practică. Obligațiile care decurg din Articolul 37(4) al REACH nu sunt aplicabile	
Se va curăța zilnic echipamentul și locul de muncă.	

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006, astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878 al Comisiei.



RHEOBYK-7410 ET

Versiune: 11.1
SDB_RO

Revizia (data): 19.06.2026

Data ultimei lansări: 03.01.2023
Data tipăririi: 23.06.2026

4.3. Estimarea expunerii și referire la sursa acesteia

4.3.1. Eliberarea și expunerea la mediul înconjurător: Utilizarea de intermediar (ERC6a)

Informații suplimentare privind estimarea de expunere
Întrucât nu a fost identificat niciun pericol pentru mediul înconjurător, nu au fost efectuate o evaluare a expunerii și o caracterizare a riscului legate de mediul înconjurător.

4.3.2. Expunerea operatorului: Utilizare în proces închis, fără probabilitate de expunere (PROC1)

Cale de expunere	Efect asupra sănătății	Indicator de expunere	Estimarea expunerii	RCR
dermic	Local	Termen lung	0,001 mg/m ³ (EASY TRA v3.6)	0,003
inhalator	sistemic	Termen lung	0,048 mg/m ³ (EASY TRA v3.6)	< 0,001

4.3.3. Expunerea operatorului: Producție chimică sau rafinare în proces continuu închis cu expunere controlată ocazională sau procese cu condiții de izolare echivalente (PROC2)

Cale de expunere	Efect asupra sănătății	Indicator de expunere	Estimarea expunerii	RCR
dermic	Local	Termen lung	0,02 mg/m ³ (EASY TRA v3.6)	0,068
inhalator	sistemic	Termen lung	4,7971 mg/m ³ (EASY TRA v3.6)	0,049

4.3.4. Expunerea operatorului: Fabricare sau formulare în industria chimică în procese discontinue închise cu expunere ocazională controlată sau în procese cu condiții de izolare echivalente (PROC3)

Cale de expunere	Efect asupra sănătății	Indicator de expunere	Estimarea expunerii	RCR
dermic	Local	Termen lung	0,02 mg/m ³ (EASY TRA v3.6)	0,068
inhalator	sistemic	Termen lung	14,39 mg/m ³ (EASY TRA v3.6)	0,147

4.4. Îndrumări pentru utilizatorul din aval pentru ca acesta să evalueze dacă lucrează în limitele scenariului de expunere

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

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006, astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878 al Comisiei.



RHEOBYK-7410 ET

Versiune: 11.1

SDB_RO

Revizia (data): 19.06.2026

Data ultimei lansări: 03.01.2023

Data tipăririi: 23.06.2026

SE 5: Utilizare în laboratoare; Utilizări industriale (SU3).

5.1. Secțiune titlu

Numele scenariului de expunere	: Utilizare în laboratoare
Titlu scurt structurat	: Utilizare în laboratoare; Utilizări industriale (SU3).

Mediu		
CS 1	Utilizarea adjuvantului de procesare nereactiv la locul activității industriale (fără includere în sau pe articol)	ERC4
Lucrător		
CS 2	Utilizarea ca reactiv de laborator	PROC15

5.2. Condiții de utilizare care afectează expunerea

5.2.1. Controlul expunerii mediului înconjurător: Utilizarea adjuvantului de procesare nereactiv la locul activității industriale (fără includere în sau pe articol) (ERC4)

5.2.2. Controlul expunerii lucrătorilor: Utilizarea ca reactiv de laborator (PROC15)

Caracteristicile produsului (articolului)	
Acoperă concentrațiile până la 100 %	
Forma fizică a produsului	: Lichid
Presiunea de vapori	: 3 Pa
Temperatură	: 20 °C
Cantitatea utilizată (sau conținută în articole), frecvența și durata de utilizare/expunere	
Durata de activitate	: 480 min
Frecvența de folosire	: 5 zile pe săptămână
Condiții și măsuri tehnice și organizaționale	
Asigurați-vă că este evitat contactul direct cu pielea. Asigurați-vă că sunt în funcțiune sisteme de siguranță sau instalații echivalente pentru gestionarea riscului.	
Condiții și măsuri referitoare la protecția personalului, igienă și evaluarea stării de sănătate	

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006, astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878 al Comisiei.



RHEOBYK-7410 ET

Versiune: 11.1

SDB_RO

Revizia (data): 19.06.2026

Data ultimei lansări: 03.01.2023

Data tipăririi: 23.06.2026

Se vor purta mănuși rezistente chimic (testate conform normei EN374) în combinație cu o instruire de bază al angajaților.

Dermic - eficiență minimă a 90 %

Alte condiții care afectează expunerea lucrătorilor

Utilizare la interior și la exterior : Folosire în interior

Recomandare suplimentară de bună practică. Obligațiile care decurg din Articolul 37(4) al REACH nu sunt aplicabile

Se va curăța zilnic echipamentul și locul de muncă.

5.3. Estimarea expunerii și referire la sursa acesteia

5.3.1. Eliberarea și expunerea la mediul înconjurător: Utilizarea adjuvantului de procesare nereactiv la locul activității industriale (fără includere în sau pe articol) (ERC4)

Informații suplimentare privind estimarea de expunere

Întrucât nu a fost identificat niciun pericol pentru mediul înconjurător, nu au fost efectuate o evaluare a expunerii și o caracterizare a riscului legate de mediul înconjurător.

5.3.2. Expunerea operatorului: Utilizarea ca reactiv de laborator (PROC15)

Cale de expunere	Efect asupra sănătății	Indicator de expunere	Estimarea expunerii	RCR
dermic	Local	Termen lung	0,01 mg/m ³ (EASY TRA v3.6)	0,034
inhalator	sistemic	Termen lung	23,9855 mg/m ³ (EASY TRA v3.6)	0,245

5.4. Îndrumări pentru utilizatorul din aval pentru ca acesta să evalueze dacă lucrează în limitele scenariului de expunere

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

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006, astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878 al Comisiei.



RHEOBYK-7410 ET

Versiune: 11.1

SDB_RO

Revizia (data): 19.06.2026

Data ultimei lansări: 03.01.2023

Data tipăririi: 23.06.2026

SE 6: Curățare; Utilizări industriale (SU3).

6.1. Secțiune titlu

Numele scenariului de expunere	: Curățare
Titlu scurt structurat	: Curățare; Utilizări industriale (SU3).

Mediu		
CS 1	Utilizarea adjuvantului de procesare nereactiv la locul activității industriale (fără includere în sau pe articol)	ERC4
Lucrător		
CS 2	Pulverizare industrială	PROC7
CS 3	Aplicare cu rola sau periere	PROC10
CS 4	Tratarea articolelor prin scufundare și turnare	PROC13

6.2. Condiții de utilizare care afectează expunerea

6.2.1. Controlul expunerii mediului înconjurător: Utilizarea adjuvantului de procesare nereactiv la locul activității industriale (fără includere în sau pe articol) (ERC4)

6.2.2. Controlul expunerii lucrătorilor: Pulverizare industrială (PROC7)

Caracteristicile produsului (articolului)	
Acoperă concentrațiile până la 100 %	
Forma fizică a produsului	: Lichid
Presiunea de vapori	: 3 Pa
Temperatură	: 20 °C
Cantitatea utilizată (sau conținută în articole), frecvența și durata de utilizare/expunere	
Durata de activitate	: 420 min
Frecvența de folosire	: 5 zile pe săptămână
Condiții și măsuri tehnice și organizaționale	
Asigurați-vă că este evitat contactul direct cu pielea. Asigurați-vă că sunt în funcțiune sisteme de siguranță sau instalații echivalente pentru gestionarea	

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006, astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878 al Comisiei.



RHEOBYK-7410 ET

Versiune: 11.1

SDB_RO

Revizia (data): 19.06.2026

Data ultimei lansări: 03.01.2023

Data tipăririi: 23.06.2026

riscului. Ventilație locală de evacuare Inhalator - eficiență minimă a 95 %
Condiții și măsuri referitoare la protecția personalului, igienă și evaluarea stării de sănătate
Se vor purta mănuși rezistente chimic (testate conform normei EN374) în combinație cu o instruire de bază al angajaților. Dermic - eficiență minimă a 95 %
Alte condiții care afectează expunerea lucrătorilor
Utilizare la interior și la exterior : Folosire în interior
Recomandare suplimentară de bună practică. Obligațiile care decurg din Articolul 37(4) al REACH nu sunt aplicabile
Se va curăța zilnic echipamentul și locul de muncă.

6.2.3. Controlul expunerii lucrătorilor: Aplicare cu rola sau periere (PROC10)

Caracteristicile produsului (articolului)	
Acoperă concentrațiile până la 100 %	
Forma fizică a produsului	: Lichid
Presiunea de vapori	: 3 Pa
Temperatură	: 20 °C
Cantitatea utilizată (sau conținută în articole), frecvența și durata de utilizare/expunere	
Durata de activitate	: 480 min
Frecvența de folosire	: 5 zile pe săptămână
Condiții și măsuri tehnice și organizaționale	
Asigurați-vă că este evitat contactul direct cu pielea. Asigurați-vă că sunt în funcțiune sisteme de siguranță sau instalații echivalente pentru gestionarea riscului.	
Condiții și măsuri referitoare la protecția personalului, igienă și evaluarea stării de sănătate	
Se vor purta mănuși rezistente chimic (testate conform normei EN374) în combinație cu o instruire de bază al angajaților. Dermic - eficiență minimă a 95 %	
Alte condiții care afectează expunerea lucrătorilor	
Utilizare la interior și la exterior : Folosire în interior	

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006, astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878 al Comisiei.



RHEOBYK-7410 ET

Versiune: 11.1

SDB_RO

Revizia (data): 19.06.2026

Data ultimei lansări: 03.01.2023

Data tipăririi: 23.06.2026

Recomandare suplimentară de bună practică. Obligațiile care decurg din Articolul 37(4) al REACH nu sunt aplicabile

Se va curăța zilnic echipamentul și locul de muncă.

6.2.4. Controlul expunerii lucrătorilor: Tratarea articolelor prin scufundare și turnare (PROC13)

Caracteristicile produsului (articolului)	
Acoperă concentrațiile până la 100 %	
Forma fizică a produsului	: Lichid
Presiunea de vapori	: 3 Pa
Temperatură	: 20 °C
Cantitatea utilizată (sau conținută în articole), frecvența și durata de utilizare/expunere	
Durata de activitate	: 480 min
Frecvența de folosire	: 5 zile pe săptămână
Condiții și măsuri tehnice și organizaționale	
Asigurați-vă că este evitat contactul direct cu pielea. Asigurați-vă că sunt în funcțiune sisteme de siguranță sau instalații echivalente pentru gestionarea riscului.	
Condiții și măsuri referitoare la protecția personalului, igienă și evaluarea stării de sănătate	
Se vor purta mănuși rezistente chimic (testate conform normei EN374) în combinație cu o instruire de bază al angajaților. Dermic - eficiență minimă a 95 %	
Alte condiții care afectează expunerea lucrătorilor	
Utilizare la interior și la exterior	: Folosire în interior
Recomandare suplimentară de bună practică. Obligațiile care decurg din Articolul 37(4) al REACH nu sunt aplicabile	
Se va curăța zilnic echipamentul și locul de muncă.	

6.3. Estimarea expunerii și referire la sursa acesteia

6.3.1. Eliberarea și expunerea la mediul înconjurător: Utilizarea adjuvantului de procesare nereactiv la locul activității industriale (fără includere în sau pe articol) (ERC4)

Informații suplimentare privind estimarea de expunere

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006, astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878 al Comisiei.



RHEOBYK-7410 ET

Versiune: 11.1

SDB_RO

Revizia (data): 19.06.2026

Data ultimei lansări: 03.01.2023

Data tipăririi: 23.06.2026

Întrucât nu a fost identificat niciun pericol pentru mediul înconjurător, nu au fost efectuate o evaluare a expunerii și o caracterizare a riscului legate de mediul înconjurător.

6.3.2. Expunerea operatorului: Pulverizare industrială (PROC7)

Cale de expunere	Efect asupra sănătății	Indicator de expunere	Estimarea expunerii	RCR
dermic	Local	Termen lung	0,0875 mg/m ³ (EASY TRA v3.6)	0,299
inhalator	sistemic	Termen lung	20,9873 mg/m ³ (EASY TRA v3.6)	0,214

6.3.3. Expunerea operatorului: Aplicare cu rola sau periere (PROC10)

Cale de expunere	Efect asupra sănătății	Indicator de expunere	Estimarea expunerii	RCR
dermic	Local	Termen lung	0,1 mg/m ³ (EASY TRA v3.6)	0,341
inhalator	sistemic	Termen lung	47,971 mg/m ³ (EASY TRA v3.6)	0,490

6.3.4. Expunerea operatorului: Tratarea articolelor prin scufundare și turnare (PROC13)

Cale de expunere	Efect asupra sănătății	Indicator de expunere	Estimarea expunerii	RCR
dermic	Local	Termen lung	0,1 mg/m ³ (EASY TRA v3.6)	0,341
inhalator	sistemic	Termen lung	47,971 mg/m ³ (EASY TRA v3.6)	0,490

6.4. Îndrumări pentru utilizatorul din aval pentru ca acesta să evalueze dacă lucrează în limitele scenariului de expunere

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

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006, astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878 al Comisiei.



RHEOBYK-7410 ET

Versiune: 11.1

SDB_RO

Revizia (data): 19.06.2026

Data ultimei lansări: 03.01.2023

Data tipăririi: 23.06.2026

SE 7: Curățare; Utilizări profesionale (SU22).

7.1. Secțiune titlu

Numele scenariului de expunere	: Curățare
Titlu scurt structurat	: Curățare; Utilizări profesionale (SU22).

Mediu		
CS 1	Utilizare pe scară largă a adjuvantului de procesare nereactiv (fără includere în sau pe articol, la interior), Utilizare pe scară largă a adjuvantului de procesare reactiv (fără includere în sau pe articol, la interior), Utilizare pe scară largă a adjuvantului de procesare nereactiv (fără includere în sau pe articol, la exterior), Utilizare pe scară largă a adjuvantului de procesare reactiv (fără includere în sau pe articol, la exterior)	ERC8a, ERC8b, ERC8d, ERC8e
Lucrător		
CS 2	Aplicare cu rola sau periere	PROC10
CS 3	Pulverizare non-industrială	PROC11
CS 4	Tratarea articolelor prin scufundare și turnare	PROC13

7.2. Condiții de utilizare care afectează expunerea

7.2.1. Controlul expunerii mediului înconjurător: Utilizare pe scară largă a adjuvantului de procesare nereactiv (fără includere în sau pe articol, la interior) (ERC8a) / Utilizare pe scară largă a adjuvantului de procesare reactiv (fără includere în sau pe articol, la interior) (ERC8b) / Utilizare pe scară largă a adjuvantului de procesare nereactiv (fără includere în sau pe articol, la exterior) (ERC8d) / Utilizare pe scară largă a adjuvantului de procesare reactiv (fără includere în sau pe articol, la exterior) (ERC8e)

7.2.2. Controlul expunerii lucrătorilor: Aplicare cu rola sau periere (PROC10)

Caracteristicile produsului (articolului)	
Acoperă concentrațiile până la 5 %	
Forma fizică a produsului	: Lichid
Presiunea de vapori	: 3 Pa
Temperatură	: 20 °C
Cantitatea utilizată (sau conținută în articole), frecvența și durata de utilizare/expunere	

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006, astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878 al Comisiei.



RHEOBYK-7410 ET

Versiune: 11.1

SDB_RO

Revizia (data): 19.06.2026

Data ultimei lansări: 03.01.2023

Data tipăririi: 23.06.2026

Durata de activitate	: 480 min
Frecvența de folosire	: 5 zile pe săptămână
Condiții și măsuri tehnice și organizaționale	
Asigurați-vă că este evitat contactul direct cu pielea. Asigurați-vă că sunt în funcțiune sisteme de siguranță sau instalații echivalente pentru gestionarea riscului.	
Condiții și măsuri referitoare la protecția personalului, igienă și evaluarea stării de sănătate	
Se vor purta mănuși rezistente chimic (testate conform normei EN374) în combinație cu o instruire de bază al angajaților. Dermic - eficiență minimă a 90 %	
Alte condiții care afectează expunerea lucrătorilor	
Utilizare la interior și la exterior	: Folosire în interior
Recomandare suplimentară de bună practică. Obligațiile care decurg din Articolul 37(4) al REACH nu sunt aplicabile	
Se va curăța zilnic echipamentul și locul de muncă.	

7.2.3. Controlul expunerii lucrătorilor: Pulverizare non-industrială (PROC11)

Caracteristicile produsului (articolului)	
Acoperă concentrațiile până la 5 %	
Forma fizică a produsului	: Lichid
Presiunea de vapori	: 3 Pa
Temperatură	: 20 °C
Cantitatea utilizată (sau conținută în articole), frecvența și durata de utilizare/expunere	
Durata de activitate	: 60 min
Frecvența de folosire	: 5 zile pe săptămână
Condiții și măsuri tehnice și organizaționale	
Asigurați-vă că este evitat contactul direct cu pielea. Asigurați-vă că sunt în funcțiune sisteme de siguranță sau instalații echivalente pentru gestionarea riscului.	
Condiții și măsuri referitoare la protecția personalului, igienă și evaluarea stării de sănătate	
Se vor purta mănuși rezistente chimic (testate conform normei EN374) în combinație cu o instruire de bază al angajaților.	

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006, astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878 al Comisiei.



RHEOBYK-7410 ET

Versiune: 11.1

SDB_RO

Revizia (data): 19.06.2026

Data ultimei lansări: 03.01.2023

Data tipăririi: 23.06.2026

Dermic - eficiență minimă a 90 %
Alte condiții care afectează expunerea lucrătorilor
Utilizare la interior și la exterior : Folosire în interior
Recomandare suplimentară de bună practică. Obligațiile care decurg din Articolul 37(4) al REACH nu sunt aplicabile
Se va curăța zilnic echipamentul și locul de muncă.

7.2.4. Controlul expunerii lucrătorilor: Tratarea articolelor prin scufundare și turnare (PROC13)

Caracteristicile produsului (articolului)
Acoperă concentrațiile până la 5 %
Forma fizică a produsului : Lichid
Presiunea de vapori : 3 Pa
Temperatură : 20 °C
Cantitatea utilizată (sau conținută în articole), frecvența și durata de utilizare/expunere
Durata de activitate : 480 min
Frecvența de folosire : 5 zile pe săptămână
Condiții și măsuri tehnice și organizaționale
Asigurați-vă că este evitat contactul direct cu pielea. Asigurați-vă că sunt în funcțiune sisteme de siguranță sau instalații echivalente pentru gestionarea riscului.
Condiții și măsuri referitoare la protecția personalului, igienă și evaluarea stării de sănătate
Se vor purta mănuși rezistente chimic (testate conform normei EN374) în combinație cu o instruire de bază al angajaților. Dermic - eficiență minimă a 90 %
Alte condiții care afectează expunerea lucrătorilor
Utilizare la interior și la exterior : Folosire în interior
Recomandare suplimentară de bună practică. Obligațiile care decurg din Articolul 37(4) al REACH nu sunt aplicabile
Se va curăța zilnic echipamentul și locul de muncă.

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006, astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878 al Comisiei.



RHEOBYK-7410 ET

Versiune: 11.1

SDB_RO

Revizia (data): 19.06.2026

Data ultimei lansări: 03.01.2023

Data tipăririi: 23.06.2026

7.3. Estimarea expunerii și referire la sursa acesteia

7.3.1. Eliberarea și expunerea la mediul înconjurător: Utilizare pe scară largă a adjuvantului de procesare nereactiv (fără includere în sau pe articol, la interior) (ERC8a) / Utilizare pe scară largă a adjuvantului de procesare reactiv (fără includere în sau pe articol, la interior) (ERC8b) / Utilizare pe scară largă a adjuvantului de procesare nereactiv (fără includere în sau pe articol, la exterior) (ERC8d) / Utilizare pe scară largă a adjuvantului de procesare reactiv (fără includere în sau pe articol, la exterior) (ERC8e)

Informații suplimentare privind estimarea de expunere

Întrucât nu a fost identificat niciun pericol pentru mediul înconjurător, nu au fost efectuate o evaluare a expunerii și o caracterizare a riscului legate de mediul înconjurător.

7.3.2. Expunerea operatorului: Aplicare cu rola sau periere (PROC10)

Cale de expunere	Efect asupra sănătății	Indicator de expunere	Estimarea expunerii	RCR
dermic	Local	Termen lung	0,04 mg/m ³ (EASY TRA v3.6)	0,137
inhalator	sistemic	Termen lung	23,9855 mg/m ³ (EASY TRA v3.6)	0,245

7.3.3. Expunerea operatorului: Pulverizare non-industrială (PROC11)

Cale de expunere	Efect asupra sănătății	Indicator de expunere	Estimarea expunerii	RCR
dermic	Local	Termen lung	0,1 mg/m ³ (EASY TRA v3.6)	0,341
inhalator	sistemic	Termen lung	19,1884 mg/m ³ (EASY TRA v3.6)	0,196

7.3.4. Expunerea operatorului: Tratarea articolelor prin scufundare și turnare (PROC13)

Cale de expunere	Efect asupra sănătății	Indicator de expunere	Estimarea expunerii	RCR
dermic	Local	Termen lung	0,04 mg/m ³ (EASY TRA v3.6)	0,137
inhalator	sistemic	Termen lung	9,5942 mg/m ³ (EASY TRA v3.6)	0,098

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006, astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878 al Comisiei.



RHEOBYK-7410 ET

Versiune: 11.1
SDB_RO

Revizia (data): 19.06.2026

Data ultimei lansări: 03.01.2023
Data tipăririi: 23.06.2026

7.4. Îndrumări pentru utilizatorul din aval pentru ca acesta să evalueze dacă lucrează în limitele scenariului de expunere

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

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006, astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878 al Comisiei.



RHEOBYK-7410 ET

Versiune: 11.1

SDB_RO

Revizia (data): 19.06.2026

Data ultimei lansări: 03.01.2023

Data tipăririi: 23.06.2026

SE 8: Utilizare în straturi de acoperire; Utilizări industriale (SU3).

8.1. Secțiune titlu

Numele scenariului de expunere	: Utilizare în straturi de acoperire
Titlu scurt structurat	: Utilizare în straturi de acoperire; Utilizări industriale (SU3).

Mediu		
CS 1	Utilizarea adjuvantului de procesare nereactiv la locul activității industriale (fără includere în sau pe articol)	ERC4
Lucrător		
CS 2	Pulverizare industrială	PROC7
CS 3	Aplicare cu rola sau periere	PROC10
CS 4	Tratarea articolelor prin scufundare și turnare	PROC13

8.2. Condiții de utilizare care afectează expunerea

8.2.1. Controlul expunerii mediului înconjurător: Utilizarea adjuvantului de procesare nereactiv la locul activității industriale (fără includere în sau pe articol) (ERC4)

8.2.2. Controlul expunerii lucrătorilor: Pulverizare industrială (PROC7)

Caracteristicile produsului (articolului)	
Acoperă concentrațiile până la 100 %	
Forma fizică a produsului	: Lichid
Presiunea de vapori	: 3 Pa
Temperatură	: 20 °C
Cantitatea utilizată (sau conținută în articole), frecvența și durata de utilizare/expunere	
Durata de activitate	: 240 min
Frecvența de folosire	: 5 zile pe săptămână
Condiții și măsuri tehnice și organizaționale	
Asigurați-vă că este evitat contactul direct cu pielea. Asigurați-vă că sunt în funcțiune sisteme de siguranță sau instalații echivalente pentru gestionarea	

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006, astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878 al Comisiei.



RHEOBYK-7410 ET

Versiune: 11.1

SDB_RO

Revizia (data): 19.06.2026

Data ultimei lansări: 03.01.2023

Data tipăririi: 23.06.2026

riscului.
Condiții și măsuri referitoare la protecția personalului, igienă și evaluarea stării de sănătate
Se vor purta mănuși rezistente chimic (testate conform normei EN374) în combinație cu o instruire de bază al angajaților. Dermic - eficiență minimă a 95 %
Alte condiții care afectează expunerea lucrătorilor
Utilizare la interior și la exterior : Folosire în interior
Recomandare suplimentară de bună practică. Obligațiile care decurg din Articolul 37(4) al REACH nu sunt aplicabile
Se va curăța zilnic echipamentul și locul de muncă.

8.2.3. Controlul expunerii lucrătorilor: Aplicare cu rola sau periere (PROC10)

Caracteristicile produsului (articolului)
Acoperă concentrațiile până la 5 %
Forma fizică a produsului : Lichid
Presiunea de vapori : 3 Pa
Temperatură : 20 °C
Cantitatea utilizată (sau conținută în articole), frecvența și durata de utilizare/expunere
Durata de activitate : 480 min
Frecvența de folosire : 5 zile pe săptămână
Condiții și măsuri tehnice și organizaționale
Asigurați-vă că este evitat contactul direct cu pielea. Asigurați-vă că sunt în funcțiune sisteme de siguranță sau instalații echivalente pentru gestionarea riscului.
Condiții și măsuri referitoare la protecția personalului, igienă și evaluarea stării de sănătate
Se vor purta mănuși rezistente chimic (testate conform normei EN374) în combinație cu o instruire de bază al angajaților. Dermic - eficiență minimă a 95 %
Alte condiții care afectează expunerea lucrătorilor
Utilizare la interior și la exterior : Folosire în interior
Recomandare suplimentară de bună practică. Obligațiile care decurg din Articolul 37(4) al REACH nu sunt aplicabile

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006, astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878 al Comisiei.



RHEOBYK-7410 ET

Versiune: 11.1

SDB_RO

Revizia (data): 19.06.2026

Data ultimei lansări: 03.01.2023

Data tipăririi: 23.06.2026

Se va curăța zilnic echipamentul și locul de muncă.

8.2.4. Controlul expunerii lucrătorilor: Tratarea articolelor prin scufundare și turnare (PROC13)

Caracteristicile produsului (articolului)	
Acoperă concentrațiile până la 100 %	
Forma fizică a produsului	: Lichid
Presiunea de vapori	: 3 Pa
Temperatură	: 20 °C
Cantitatea utilizată (sau conținută în articole), frecvența și durata de utilizare/expunere	
Durata de activitate	: 480 min
Frecvența de folosire	: 5 zile pe săptămână
Condiții și măsuri tehnice și organizaționale	
Asigurați-vă că este evitat contactul direct cu pielea. Asigurați-vă că sunt în funcțiune sisteme de siguranță sau instalații echivalente pentru gestionarea riscului.	
Condiții și măsuri referitoare la protecția personalului, igienă și evaluarea stării de sănătate	
Se vor purta mănuși rezistente chimic (testate conform normei EN374) în combinație cu o instruire de bază al angajaților. Dermic - eficiență minimă a 95 %	
Alte condiții care afectează expunerea lucrătorilor	
Utilizare la interior și la exterior	: Folosire în interior
Recomandare suplimentară de bună practică. Obligațiile care decurg din Articolul 37(4) al REACH nu sunt aplicabile	
Se va curăța zilnic echipamentul și locul de muncă.	

8.3. Estimarea expunerii și referire la sursa acesteia

8.3.1. Eliberarea și expunerea la mediul înconjurător: Utilizarea adjuvantului de procesare nereactiv la locul activității industriale (fără includere în sau pe articol) (ERC4)

Informații suplimentare privind estimarea de expunere
Întrucât nu a fost identificat niciun pericol pentru mediul înconjurător, nu au fost efectuate o evaluare a expunerii și o caracterizare a riscului legate de mediul înconjurător.

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006, astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878 al Comisiei.



RHEOBYK-7410 ET

Versiune: 11.1
SDB_RO

Revizia (data): 19.06.2026

Data ultimei lansări: 03.01.2023
Data tipăririi: 23.06.2026

8.3.2. Expunerea operatorului: Pulverizare industrială (PROC7)

Cale de expunere	Efect asupra sănătății	Indicator de expunere	Estimarea expunerii	RCR
dermic	Local	Termen lung	0,02 mg/m ³ (EASY TRA v3.6)	0,068
inhalator	sistemic	Termen lung	57,5653 mg/m ³ (EASY TRA v3.6)	0,587

8.3.3. Expunerea operatorului: Aplicare cu rola sau periere (PROC10)

Cale de expunere	Efect asupra sănătății	Indicator de expunere	Estimarea expunerii	RCR
dermic	Local	Termen lung	0,02 mg/m ³ (EASY TRA v3.6)	0,068
inhalator	sistemic	Termen lung	9,5942 mg/m ³ (EASY TRA v3.6)	0,098

8.3.4. Expunerea operatorului: Tratarea articolelor prin scufundare și turnare (PROC13)

Cale de expunere	Efect asupra sănătății	Indicator de expunere	Estimarea expunerii	RCR
dermic	Local	Termen lung	0,02 mg/m ³ (EASY TRA v3.6)	0,068
inhalator	sistemic	Termen lung	9,5942 mg/m ³ (EASY TRA v3.6)	0,098

8.4. Îndrumări pentru utilizatorul din aval pentru ca acesta să evalueze dacă lucrează în limitele scenariului de expunere

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

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006, astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878 al Comisiei.



RHEOBYK-7410 ET

Versiune: 11.1

SDB_RO

Revizia (data): 19.06.2026

Data ultimei lansări: 03.01.2023

Data tipăririi: 23.06.2026

SE 9: Utilizare în straturi de acoperire; Utilizări profesionale (SU22).

9.1. Secțiune titlu

Numele scenariului de expunere	: Utilizare în straturi de acoperire
Titlu scurt structurat	: Utilizare în straturi de acoperire; Utilizări profesionale (SU22).

Mediu		
CS 1	Utilizare pe scară largă a adjuvantului de procesare nereactiv (fără includere în sau pe articol, la interior), Utilizare pe scară largă conducând la includere în/pe articol (la interior), Utilizare pe scară largă a adjuvantului de procesare nereactiv (fără includere în sau pe articol, la exterior), Utilizare pe scară largă conducând la includere în/pe articol (la exterior)	ERC8a, ERC8c, ERC8d, ERC8f
Lucrător		
CS 2	Aplicare cu rola sau periere	PROC10
CS 3	Pulverizare non-industrială	PROC11
CS 4	Tratarea articolelor prin scufundare și turnare	PROC13
CS 5	Tratarea articolelor prin scufundare și turnare	PROC13

9.2. Condiții de utilizare care afectează expunerea

9.2.1. Controlul expunerii mediului înconjurător: Utilizare pe scară largă a adjuvantului de procesare nereactiv (fără includere în sau pe articol, la interior) (ERC8a) / Utilizare pe scară largă conducând la includere în/pe articol (la interior) (ERC8c) / Utilizare pe scară largă a adjuvantului de procesare nereactiv (fără includere în sau pe articol, la exterior) (ERC8d) / Utilizare pe scară largă conducând la includere în/pe articol (la exterior) (ERC8f)

9.2.2. Controlul expunerii lucrătorilor: Aplicare cu rola sau periere (PROC10)

Caracteristicile produsului (articolului)	
Acoperă concentrațiile până la 5 %	
Forma fizică a produsului	: Lichid
Presiunea de vapori	: 3 Pa
Temperatură	: 20 °C
Cantitatea utilizată (sau conținută în articole), frecvența și durata de utilizare/expunere	

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006, astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878 al Comisiei.



RHEOBYK-7410 ET

Versiune: 11.1

SDB_RO

Revizia (data): 19.06.2026

Data ultimei lansări: 03.01.2023

Data tipăririi: 23.06.2026

Durata de activitate	: 480 min
Frecvența de folosire	: 5 zile pe săptămână
Condiții și măsuri tehnice și organizaționale	
Asigurați-vă că este evitat contactul direct cu pielea. Asigurați-vă că sunt în funcțiune sisteme de siguranță sau instalații echivalente pentru gestionarea riscului.	
Condiții și măsuri referitoare la protecția personalului, igienă și evaluarea stării de sănătate	
Se vor purta mănuși rezistente chimic (testate conform normei EN374) în combinație cu o instruire de bază al angajaților. Dermic - eficiență minimă a 95 %	
Alte condiții care afectează expunerea lucrătorilor	
Utilizare la interior și la exterior	: Folosire în interior
Recomandare suplimentară de bună practică. Obligațiile care decurg din Articolul 37(4) al REACH nu sunt aplicabile	
Se va curăța zilnic echipamentul și locul de muncă.	

9.2.3. Controlul expunerii lucrătorilor: Pulverizare non-industrială (PROC11)

Caracteristicile produsului (articolului)	
Acoperă concentrațiile până la 5 %	
Forma fizică a produsului	: Lichid
Presiunea de vapori	: 3 Pa
Temperatură	: 20 °C
Cantitatea utilizată (sau conținută în articole), frecvența și durata de utilizare/expunere	
Durata de activitate	: 60 min
Frecvența de folosire	: 5 zile pe săptămână
Condiții și măsuri tehnice și organizaționale	
Asigurați-vă că este evitat contactul direct cu pielea. Asigurați-vă că sunt în funcțiune sisteme de siguranță sau instalații echivalente pentru gestionarea riscului.	
Condiții și măsuri referitoare la protecția personalului, igienă și evaluarea stării de sănătate	
Se vor purta mănuși rezistente chimic (testate conform normei EN374) în combinație cu o instruire de bază al angajaților.	

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006, astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878 al Comisiei.



RHEOBYK-7410 ET

Versiune: 11.1

SDB_RO

Revizia (data): 19.06.2026

Data ultimei lansări: 03.01.2023

Data tipăririi: 23.06.2026

Dermic - eficiență minimă a 95 %
Alte condiții care afectează expunerea lucrătorilor
Utilizare la interior și la exterior : Folosire în interior
Recomandare suplimentară de bună practică. Obligațiile care decurg din Articolul 37(4) al REACH nu sunt aplicabile
Se va curăța zilnic echipamentul și locul de muncă.

9.2.4. Controlul expunerii lucrătorilor: Tratarea articolelor prin scufundare și turnare (PROC13)

Caracteristicile produsului (articolului)
Acoperă concentrațiile până la 100 %
Forma fizică a produsului : Lichid
Presiunea de vapori : 3 Pa
Temperatură : 20 °C
Cantitatea utilizată (sau conținută în articole), frecvența și durata de utilizare/expunere
Durata de activitate : 480 min
Frecvența de folosire : 5 zile pe săptămână
Condiții și măsuri tehnice și organizaționale
Asigurați-vă că este evitat contactul direct cu pielea. Asigurați-vă că sunt în funcțiune sisteme de siguranță sau instalații echivalente pentru gestionarea riscului.
Condiții și măsuri referitoare la protecția personalului, igienă și evaluarea stării de sănătate
Se vor purta mănuși rezistente chimic (testate conform normei EN374) în combinație cu o instruire de bază al angajaților. Dermic - eficiență minimă a 95 %
Alte condiții care afectează expunerea lucrătorilor
Utilizare la interior și la exterior : Folosire în interior
Recomandare suplimentară de bună practică. Obligațiile care decurg din Articolul 37(4) al REACH nu sunt aplicabile
Se va curăța zilnic echipamentul și locul de muncă.

9.2.5. Controlul expunerii lucrătorilor: Tratarea articolelor prin scufundare și turnare (PROC13)

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006, astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878 al Comisiei.



RHEOBYK-7410 ET

Versiune: 11.1

SDB_RO

Revizia (data): 19.06.2026

Data ultimei lansări: 03.01.2023

Data tipăririi: 23.06.2026

Caracteristicile produsului (articolului)	
Acoperă concentrațiile până la 100 %	
Forma fizică a produsului	: Lichid
Presiunea de vapori	: 3 Pa
Temperatură	: 20 °C
Cantitatea utilizată (sau conținută în articole), frecvența și durata de utilizare/expunere	
Durata de activitate	: 480 min
Frecvența de folosire	: 5 zile pe săptămână
Condiții și măsuri tehnice și organizaționale	
Asigurați-vă că este evitat contactul direct cu pielea. Asigurați-vă că sunt în funcțiune sisteme de siguranță sau instalații echivalente pentru gestionarea riscului.	
Condiții și măsuri referitoare la protecția personalului, igienă și evaluarea stării de sănătate	
Se vor purta mănuși rezistente chimic (testate conform normei EN374) în combinație cu o instruire de bază al angajaților. Dermic - eficiență minimă a 95 %	
Alte condiții care afectează expunerea lucrătorilor	
Utilizare la interior și la exterior	: Folosire în interior
Recomandare suplimentară de bună practică. Obligațiile care decurg din Articolul 37(4) al REACH nu sunt aplicabile	
Se va curăța zilnic echipamentul și locul de muncă.	

9.3. Estimarea expunerii și referire la sursa acesteia

9.3.1. Eliberarea și expunerea la mediul înconjurător: Utilizare pe scară largă a adjuvantului de procesare nereactiv (fără includere în sau pe articol, la interior) (ERC8a) / Utilizare pe scară largă conducând la includere în/pe articol (la interior) (ERC8c) / Utilizare pe scară largă a adjuvantului de procesare nereactiv (fără includere în sau pe articol, la exterior) (ERC8d) / Utilizare pe scară largă conducând la includere în/pe articol (la exterior) (ERC8f)

Informații suplimentare privind estimarea de expunere
Întrucât nu a fost identificat niciun pericol pentru mediul înconjurător, nu au fost efectuate o evaluare a expunerii și o caracterizare a riscului legate de mediul înconjurător.

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006, astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878 al Comisiei.



RHEOBYK-7410 ET

Versiune: 11.1

SDB_RO

Revizia (data): 19.06.2026

Data ultimei lansări: 03.01.2023

Data tipăririi: 23.06.2026

9.3.2. Expunerea operatorului: Aplicare cu rola sau periere (PROC10)

Cale de expunere	Efect asupra sănătății	Indicator de expunere	Estimarea expunerii	RCR
dermic	Local	Termen lung	0,04 mg/m ³ (EASY TRA v3.6)	0,137
inhalator	sistemic	Termen lung	23,9855 mg/m ³ (EASY TRA v3.6)	0,245

9.3.3. Expunerea operatorului: Pulverizare non-industrială (PROC11)

Cale de expunere	Efect asupra sănătății	Indicator de expunere	Estimarea expunerii	RCR
dermic	Local	Termen lung	0,1 mg/m ³ (EASY TRA v3.6)	0,341
inhalator	sistemic	Termen lung	19,1884 mg/m ³ (EASY TRA v3.6)	0,196

9.3.4. Expunerea operatorului: Tratarea articolelor prin scufundare și turnare (PROC13)

Cale de expunere	Efect asupra sănătății	Indicator de expunere	Estimarea expunerii	RCR
dermic	Local	Termen lung	0,04 mg/m ³ (EASY TRA v3.6)	0,137
inhalator	sistemic	Termen lung	9,5942 mg/m ³ (EASY TRA v3.6)	0,098

9.3.5. Expunerea operatorului: Tratarea articolelor prin scufundare și turnare (PROC13)

Cale de expunere	Efect asupra sănătății	Indicator de expunere	Estimarea expunerii	RCR
dermic	Local	Termen lung	0,1 mg/m ³ (EASY TRA v3.6)	0,341
inhalator	sistemic	Termen lung	23,9855 mg/m ³ (EASY TRA v3.6)	0,245

9.4. Îndrumări pentru utilizatorul din aval pentru ca acesta să evalueze dacă lucrează în limitele scenariului de expunere

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

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006, astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878 al Comisiei.



RHEOBYK-7410 ET

Versiune: 11.1

SDB_RO

Revizia (data): 19.06.2026

Data ultimei lansări: 03.01.2023

Data tipăririi: 23.06.2026

SE 10: Utilizare în straturi de acoperire; Utilizări pentru consum (SU21).

10.1. Secțiune titlu

Numele scenariului de expunere	: Utilizare în straturi de acoperire
Titlu scurt structurat	: Utilizare în straturi de acoperire; Utilizări pentru consum (SU21).

Consumator		
CS 1	Adezivi, produse de etanșare	PC1
CS 2	Acoperiri și vopsele, diluanți, agenți de îndepărtare a vopselei	PC9a
CS 3	Produse pentru tratarea suprafețelor metalice	PC15
CS 4	Cerneală și tușuri	PC18
CS 5	Produse pentru tratarea pielii	PC23
CS 6	Preparate pentru lustruire și ceruire	PC31

10.2. Condiții de utilizare care afectează expunerea

10.2.1. Controlul expunerii consumatorilor: Adezivi, produse de etanșare (PC1)

Caracteristicile produsului (articolului)	
Acoperă concentrațiile până la 5 %	
Forma fizică a produsului	: Lichid
Presiunea de vapori	: 3 Pa
Temperatură	: 20 °C
Cantitatea utilizată (sau conținută în articole), frecvența și durata de utilizare/expunere	
Cantitatea folosită pe eveniment	: 0,5 g/eveniment
Durata de activitate	: 30 min
Frecvența de folosire	: 1 zile pe an

10.2.2. Controlul expunerii consumatorilor: Acoperiri și vopsele, diluanți, agenți de îndepărtare a vopselei (PC9a)

Caracteristicile produsului (articolului)

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006, astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878 al Comisiei.



RHEOBYK-7410 ET

Versiune: 11.1

SDB_RO

Revizia (data): 19.06.2026

Data ultimei lansări: 03.01.2023

Data tipăririi: 23.06.2026

Acoperă concentrațiile până la 5 %	
Forma fizică a produsului	: Lichid
Presiunea de vapori	: 3 Pa
Temperatură	: 20 °C
Cantitatea utilizată (sau conținută în articole), frecvența și durata de utilizare/expunere	
Cantitatea folosită pe eveniment	: 7 g/eveniment
Durata de activitate	: 60 min
Frecvența de folosire	: 5 zile pe an

10.2.3. Controlul expunerii consumatorilor: Produse pentru tratarea suprafețelor metalice (PC15)

Caracteristicile produsului (articolului)	
Acoperă concentrațiile până la 5 %	
Forma fizică a produsului	: Lichid
Presiunea de vapori	: 3 Pa
Temperatură	: 20 °C
Cantitatea utilizată (sau conținută în articole), frecvența și durata de utilizare/expunere	
Cantitatea folosită pe eveniment	: 0,5 g/eveniment
Durata de activitate	: 240 min
Frecvența de folosire	: 1 zile pe an
Condiții și măsuri referitoare la protecția personalului, igienă și evaluarea stării de sănătate	
Asigurați-vă că pulverizarea nu se face în direcția persoanelor.	
Alte condiții care afectează expunerea consumatorilor	
Mărimea camerei	: 58 m3
Rata de ventilare	: 0,5

10.2.4. Controlul expunerii consumatorilor: Cerneală și tușuri (PC18)

Caracteristicile produsului (articolului)	
Acoperă concentrațiile până la 5 %	

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006, astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878 al Comisiei.



RHEOBYK-7410 ET

Versiune: 11.1

SDB_RO

Revizia (data): 19.06.2026

Data ultimei lansări: 03.01.2023

Data tipăririi: 23.06.2026

Forma fizică a produsului	: Lichid
Presiunea de vapori	: 3 Pa
Temperatură	: 20 °C
Cantitatea utilizată (sau conținută în articole), frecvența și durata de utilizare/expunere	
Cantitatea folosită pe eveniment	: 0,1 g/eveniment
Durata de activitate	: 120 min
Frecvența de folosire	: 5 zile pe an

10.2.5. Controlul expunerii consumatorilor: Produse pentru tratarea pielii (PC23)

Caracteristicile produsului (articolului)	
Acoperă concentrațiile până la 5 %	
Forma fizică a produsului	: Lichid
Presiunea de vapori	: 3 Pa
Temperatură	: 20 °C
Cantitatea utilizată (sau conținută în articole), frecvența și durata de utilizare/expunere	
Durata de activitate	: 240 min
Frecvența de folosire	: 1 zile pe an
Condiții și măsuri referitoare la protecția personalului, igienă și evaluarea stării de sănătate	
Asigurați-vă că pulverizarea nu se face în direcția persoanelor.	
Alte condiții care afectează expunerea consumatorilor	
Mărimea camerei	: 58 m ³
Rata de ventilare	: 0,5

10.2.6. Controlul expunerii consumatorilor: Preparate pentru lustruire și ceruire (PC31)

Caracteristicile produsului (articolului)	
Acoperă concentrațiile până la 5 %	
Forma fizică a produsului	: Lichid
Presiunea de vapori	: 3 Pa
Temperatură	: 20 °C

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006, astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878 al Comisiei.



RHEOBYK-7410 ET

Versiune: 11.1

SDB_RO

Revizia (data): 19.06.2026

Data ultimei lansări: 03.01.2023

Data tipăririi: 23.06.2026

Cantitatea utilizată (sau conținută în articole), frecvența și durata de utilizare/expunere	
Cantitatea folosită pe eveniment	: 0,1 g/eveniment
Durata de activitate	: 5 min
Frecvența de folosire	: 8 zile pe an
Condiții și măsuri referitoare la protecția personalului, igienă și evaluarea stării de sănătate	
Asigurați-vă că pulverizarea nu se face în direcția persoanelor.	
Alte condiții care afectează expunerea consumatorilor	
Mărimea camerei	: 34 m ³
Rata de ventilare	: 1,5

10.3. Estimarea expunerii și referire la sursa acesteia

10.3.1. Expunerea consumatorului: Adezivi, produse de etanșare (PC1)

Cale de expunere	Efect asupra sănătății	Indicator de expunere	Estimarea expunerii	RCR
dermic	sistemic	Termen lung	0,0011 mg/kg greutate corporală/zi (Consexpo v4.1)	< 0,001
inhalator	sistemic	Termen lung	13,5842 mg/m ³ (Consexpo v4.1)	0,468

10.3.2. Expunerea consumatorului: Acoperiri și vopsele, diluanți, agenți de îndepărtare a vopselei (PC9a)

Cale de expunere	Efect asupra sănătății	Indicator de expunere	Estimarea expunerii	RCR
dermic	sistemic	Termen lung	0,0011 mg/kg greutate corporală/zi (Consexpo v4.1)	< 0,001
inhalator	sistemic	Termen lung	3,3556 mg/m ³ (Consexpo v4.1)	0,116

10.3.3. Expunerea consumatorului: Produse pentru tratarea suprafețelor metalice (PC15)

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006, astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878 al Comisiei.



RHEOBYK-7410 ET

Versiune: 11.1

SDB_RO

Revizia (data): 19.06.2026

Data ultimei lansări: 03.01.2023

Data tipăririi: 23.06.2026

Cale de expunere	Efect asupra sănătății	Indicator de expunere	Estimarea expunerii	RCR
dermic	sistemic	Termen lung	0,0007 mg/kg greutate corporală/zi (Consexpo v4.1)	< 0,001
inhalator	sistemic	Termen lung	0,0418 mg/m ³ (Consexpo v4.1)	0,001

10.3.4. Expunerea consumatorului: Cerneală și tușuri (PC18)

Cale de expunere	Efect asupra sănătății	Indicator de expunere	Estimarea expunerii	RCR
dermic	sistemic	Termen lung	0,0011 mg/kg greutate corporală/zi (Consexpo v4.1)	< 0,001
inhalator	sistemic	Termen lung	0,7989 mg/m ³ (Consexpo v4.1)	0,023

10.3.5. Expunerea consumatorului: Produse pentru tratarea pielii (PC23)

Cale de expunere	Efect asupra sănătății	Indicator de expunere	Estimarea expunerii	RCR
dermic	sistemic	Termen lung	0,0007 mg/kg greutate corporală/zi (Consexpo v4.1)	< 0,001
inhalator	sistemic	Termen lung	0,0418 mg/m ³ (Consexpo v4.1)	0,001

10.3.6. Expunerea consumatorului: Preparate pentru lustruire și ceruire (PC31)

Cale de expunere	Efect asupra sănătății	Indicator de expunere	Estimarea expunerii	RCR
dermic	sistemic	Termen lung	0,0022 mg/kg greutate corporală/zi (Consexpo v4.1)	< 0,001
inhalator	sistemic	Termen lung	0,0094 mg/m ³ (Consexpo v4.1)	< 0,001

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006, astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878 al Comisiei.



RHEOBYK-7410 ET

Versiune: 11.1
SDB_RO

Revizia (data): 19.06.2026

Data ultimei lansări: 03.01.2023
Data tipăririi: 23.06.2026

10.4. Îndrumări pentru utilizatorul din aval pentru ca acesta să evalueze dacă lucrează în limitele scenariului de expunere

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