

RHEOBYK-7410 ET

Verzió 11.0

SDB_HU

Felülvizsgálat dátuma: 03.01.2023

Utolsó kiadás dátuma: 13.12.2022

Nyomtatás Dátuma 14.05.2025

1. SZAKASZ: Az anyag/keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása**1.1 Termékazonosító**

Márkanév : RHEOBYK-7410 ET

UFI : 2EJ0-20T3-100A-C3KR

Termék kódja : 000000000000155945

1.2 Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai

Az anyag/keverék felhasználása : Reológiai adalékanyag

1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Társaság : BYK-Chemie GmbH
Abelstrasse 45
46483 Wesel

Telefon : +49 281 670-0

Telefax : +49 281 65735

Information : Regulatory Affairs

Telefon : +49 281 670-23532

Telefax : +49 281 670-23533

Email cím : GHS.BYK@altana.com

1.4 Sürgősségi telefonszám

+36 80 201 199 Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat
+44 1235 239670 (All languages)

2. SZAKASZ: A veszély azonosítása**2.1 Az anyag vagy keverék besorolása****Besorolás (1272/2008/EK RENDELETE)**

Bőrszenzibilizáció, 1. Kategória

H317: Allergiás bőrreakciót válthat ki.

2.2 Címkézési elemek**Címkézés (1272/2008/EK RENDELETE)**

Veszélyt jelző piktogramok :



Figyelmeztetés : Figyelem

Figyelmeztető mondatok : H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.

RHEOBYK-7410 ET

Verzió 11.0
SDB_HU

Felülvizsgálat dátuma: 03.01.2023

Utolsó kiadás dátuma: 13.12.2022
Nyomtatás Dátuma 14.05.2025

Óvintézkedésre vonatkozó : **Megelőzés:**
mondatok

P261 Kerülje a köd vagy gőzök belélegzését.
P272 Szennyezett munkaruhát tilos kivinni a munkahely területéről.
P280 Védőkesztyű használata kötelező.

Beavatkozás:

P333 + P313 Bőrirritáció vagy kiütések megjelenése esetén: orvosi ellátást kell kérni.
P362 + P364 A szennyezett ruhadarabot le kell vetni és újbóli használat előtt ki kell mosni.

Hulladék kezelés:

P501 A tartalom/ edény elhelyezése hulladékként: jóváhagyott hulladékkezelőben.

Veszélyes összetevők, melyeket fel kell tüntetni a címkén:

- 4394-85-8 N-Formylmorpholin

2.3 Egyéb veszélyek

Az alapanyag/keverék nem tartalmaz olyan összetevőket, amelyek a környezetben tartósan megmaradó, biológiailag nagyon felhalmozódó és mérgező (PTB) vagy igen tartósan megmaradó biológiailag nagyon felhalmozódó (vPvB) anyagnak tekinthetők 0,1%-os vagy annál magasabb koncentrációban.

Ökológiai információk: Ez az anyag/keverék nem tartalmaz olyan összetevőket, amelyek endokrinrendszert károsító tulajdonságokkal rendelkeznek 0,1% vagy magasabb szinteken a REACH rendelet 57. cikkének f) pontja, az (EU) 2017/2100 felhatalmazáson alapuló bizottsági rendelet vagy az (EU) 2018/605 bizottsági rendelet szerint.

Toxikológiai információk: Ez az anyag/keverék nem tartalmaz olyan összetevőket, amelyek endokrinrendszert károsító tulajdonságokkal rendelkeznek 0,1% vagy magasabb szinteken a REACH rendelet 57. cikkének f) pontja, az (EU) 2017/2100 felhatalmazáson alapuló bizottsági rendelet vagy az (EU) 2018/605 bizottsági rendelet szerint.

3. SZAKASZ: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok

3.2 Keverékek

Kémiai természet : Módosított karbamid oldat

Komponensek

Kémiai név	CAS szám EU-szám Sorszám Regisztrációs szám	Besorolás	Koncentráció (% 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

RHEOBYK-7410 ET

Verzió 11.0

SDB_HU

Felülvizsgálat dátuma: 03.01.2023

Utolsó kiadás dátuma: 13.12.2022

Nyomtatás Dátuma 14.05.2025

		Akut toxicitási érték	
		Akut toxicitás, szájon át: 526 mg/kg	

A jelölések magyarázatát lásd a 16. részben.

4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések**4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése**

- Általános tanácsok : A veszélyes területet el kell hagyni.
A biztonsági adatlapot az orvosnak meg kell mutatni.
A sérültet nem szabad őrizet nélkül hagyni.
- Belélegzés esetén : Ha eszméletlen, stabil oldalfekvésbe kell helyezni, és orvost kell hívni.
Ha a tünetek nem szűnnek meg, orvost kell hívni.
- Bőrrel való érintkezés esetén : Ha bőrre került, vízzel jól le kell öblíteni.
- Szembe kerülés esetén : Elővigyázatból a szemet vízzel ki kell mosni.
A kontaktlencsé(ke)t el kell távolítani.
A nem sérült szemet védeni kell.
Öblítés közben a szemet tágra kell nyitni.
Ha a szem irritációja folytatódik, szakorvoshoz kell fordulni.
- Lenyelés esetén : A légutakat tisztán kell tartani.
Nem szabad tejet vagy alkoholtartalmú italt adni.
Öntudatlan embernek sosem szabad semmit adni szájon át.
Ha a tünetek nem szűnnek meg, orvost kell hívni.

4.2 A legfontosabb - akut és késleltetett - tünetek és hatások

- Tünetek : Nincs információ.
- Kockázatok : Nincs információ.

4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

- Kezelés : Nincs információ.

5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések**5.1 Oltóanyag**

- A megfelelő oltóanyag : Hab
Szén-dioxid (CO₂)
Oltópor
- Az alkalmatlan oltóanyag : Nagy térfogatú vízszugár

5.2 Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

- Veszélyes égéstermékek : Szén-oxidok
Nitrogén-oxidok (NO_x)

RHEOBYK-7410 ET

Verzió 11.0
SDB_HU

Felülvizsgálat dátuma: 03.01.2023

Utolsó kiadás dátuma: 13.12.2022
Nyomtatás Dátuma 14.05.2025

Halogénezett vegyületek
Fém-oxidok
Hidrogén-klorid
Hidrogén-cianid (kéksav)

5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat

- Tűzoltók különleges védőfelszerelése : Ha szükséges, a tűzoltáshoz hordozható légzőkészüléket kell viselni.
- További információk : Szabvány eljárás kémiai tüzek esetére.
A helyi feltételeknek és a környezetnek megfelelő oltási intézkedéseket kell tenni.

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű környezetbe jutás esetén

6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

- Személyi óvintézkedések : Személyi védőfelszerelést kell használni.

6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések

- Környezetvédelmi óvintézkedések : A termék nem engedhető a csatornába.
Ha biztonságosan meg lehet valósítani, akkor a további szivárgást vagy elfolyást meg kell akadályozni.

6.3 A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

- Szennyezésmentesítés módszerei : Inert nedvszívó anyaggal (pl. homok, szilikagél, savkötő, általános kötőanyag, fűrészpor) kell felitatni.
Hulladékelhelyezés céljára megfelelő és zárt tartályokban kell tartani.

6.4 Hivatkozás más szakaszokra

Ártalmatlanítási megfontolásokért lásd a 13. részt., A személyi védelemről lásd a 8. részt.

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

- Biztonságos kezelésre vonatkozó tanácsok : A gőzt/port nem szabad belélegezni.
Kerülni kell a bőrrel való érintkezést és a szembe jutást.
A személyi védelemről lásd a 8. részt.
A dohányzást, evést és ivást meg kell tiltani az alkalmazás területén.
Az öblítővíz elhelyezését a helyi és nemzeti szabályozásoknak megfelelően kell megoldani.
A bőr túlérzékenységre vagy asztmára, allergiára, krónikus vagy visszatérő légúti betegségekre hajlamos személyeket nem szabad foglalkoztatni semmilyen, a keverékt használó eljárásban.
- Tanács a tűz és robbanás elleni védelemhez : A megelőző tűzvédelem normál intézkedései.
- Egészségügyi intézkedések : Szünetek előtt és a munkanap végén kezet kell mosni.

RHEOBYK-7410 ET

Verzió 11.0
SDB_HU

Felülvizsgálat dátuma: 03.01.2023

Utolsó kiadás dátuma: 13.12.2022
Nyomtatás Dátuma 14.05.2025

7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

A tárolási helyekre és a tárolóedényekre vonatkozó követelmények : A tartályt száraz és jól szellőző helyen szorosan zárva kell tartani. Az elektromos berendezéseknek/munkaanyagoknak meg kell felelniük a technológiai biztonsági normáknak.

További információ a tárolási stabilitásról : Az utasítás szerint tárolva és alkalmazva nem bomlik.

7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Különleges felhasználás(ok) : Nincs adat

8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

8.1 Ellenőrzési paraméterek

Nem tartalmaz olyan anyagot, amelynek munkahelyi expozíciós határértéke van.

Származtatott nem észlelt hatás szint (DNEL) az 1907/2006 számú EK szabályozás szerint:

Az anyag megnevezése	Felhasználás	Expozíciós útvonal	Lehetséges egészségügyi hatások	Érték
N-Formylmorpholin	Munkavállalók	Bőrrel való érintkezés	Hosszútávú - helyi hatások	0,293 mg/cm ²
	Munkavállalók	Belégzés	Hosszútávú - szervezeti hatások	98 mg/m ³
	Fogyasztók	Bőrrel való érintkezés	Hosszútávú - szervezeti hatások	8 mg/kg
	Fogyasztók	Belégzés	Hosszútávú - szervezeti hatások	29 mg/m ³
	Fogyasztók	Lenyelés	Hosszútávú - szervezeti hatások	8 mg/kg
Lithium chloride	Munkavállalók	Bőrrel való érintkezés	Akut - szervezeti hatások	100 mg/kg
	Munkavállalók	Belégzés	Akut - szervezeti hatások	30 mg/m ³
	Munkavállalók	Bőrrel való érintkezés	Hosszútávú - szervezeti hatások	73,2 mg/kg
	Munkavállalók	Belégzés	Hosszútávú - szervezeti hatások	10 mg/m ³
	Fogyasztók	Belégzés	Hosszútávú - szervezeti hatások	10 mg/m ³
	Fogyasztók	Bőrrel való érintkezés	Hosszútávú - szervezeti hatások	73,2 mg/kg
	Fogyasztók	Lenyelés	Hosszútávú - szervezeti hatások	7,32 mg/kg
	Fogyasztók	Belégzés	Akut - szervezeti hatások	30 mg/m ³
	Fogyasztók	Bőrrel való érintkezés	Akut - szervezeti hatások	50 mg/kg
	Fogyasztók	Lenyelés	Akut - szervezeti hatások	21,96 mg/kg

Becsült hatásmentes koncentráció (PNEC) az 1907/2006 számú EK szabályozás szerint:

Az anyag megnevezése	Környezeti médium	Érték
----------------------	-------------------	-------

RHEOBYK-7410 ET

Verzió 11.0
SDB_HU

Felülvizsgálat dátuma: 03.01.2023

Utolsó kiadás dátuma: 13.12.2022
Nyomtatás Dátuma 14.05.2025

N-Formylmorpholin	Édesvíz	0,5 mg/l
	Tengervíz	0,05 mg/l
	Intermittent releases	5 mg/l
	Szennyvízkezelő üzem	2000 mg/l
	Édesvízi üledék	1,85 mg/kg
	Tengeri üledék	0,0764 mg/kg
Lithium chloride	Édesvíz	10,4 mg/l
	Édesvízi üledék	270 mg/kg
	Tengervíz	1,04 mg/l
	Tengeri üledék	27 mg/kg
	Talaj	49,95 mg/kg
	Szennyvízkezelő üzem	140,2 mg/l

8.2 Az expozíció ellenőrzése

Személyi védőfelszerelés

Szemvédelem : Védőszemüveg oldalvédővel
Szemmosó palack tiszta vízzel
Szorosan illeszkedő biztonsági védőszemüveg

Kézvédelem

Anyag : Az EN 374-nek megfelelő védőkesztyű.
Áteresztési ideje : > 480 min
Kesztyű vastagság : 0,7 mm

Megjegyzések : Egy adott munkahely esetén a megfelelőséget meg kell beszélni a védőkesztyű gyártójával.

Bőr- és testvédelem : Át nem eresztő védőruha
A munkahelyen a testvédelmet a veszélyes anyag mennyiségének és koncentrációjának alapján kell megválasztani.

Környezeti expozíció-ellenőrzések

Általános tanácsok : A termék nem engedhető a csatornába.
Ha biztonságosan meg lehet valósítani, akkor a további szivárgást vagy elfolyást meg kell akadályozni.

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

Halmazállapot : folyadék
Szín : yellow - brown
Szag : jellegzetes
Szagküszöbérték : Nincs adat

Olvadáspont/olvadási tartomány : kb. < 0 °C
Módszer: derived

Forráspont/forrási hőmérséklettartomány : kb. 244 °C
Módszer: derived

Felső robbanási határ / Felső gyulladási határ : Nincs adat

Alsó robbanási határ / Alsó : Nincs adat

RHEOBYK-7410 ET

Verzió 11.0

SDB_HU

Felülvizsgálat dátuma: 03.01.2023

Utolsó kiadás dátuma: 13.12.2022

Nyomtatás Dátuma 14.05.2025

gyulladás határ

Lobbanáspont : 124 °C
Módszer: 49 (Pensky-Martens)

Öngyulladás hőmérséklet : > 200 °C
Módszer: M0062 (Analytics Wesel)

Bomlási hőmérséklet : Nincs adat

pH-érték : 5 (20 °C)
Koncentráció: 1 %
Módszer: Universal pH-value indicator

Viszkozitás
Dinamikus viszkozitás : kb. 3.800 mPa.s (20 °C)
Módszer: P/K 20°C

Oldékonyság (oldékonyságok)
Vízben való oldhatóság : nem elegyedő
Oldhatóság egyéb oldószerekben : Nincs adat

Megoszlási hányados: n-
oktanol/víz : Nincs adat
Gőznyomás : kb. 1 hPa (20 °C)
Módszer: derived

Relatív sűrűség : Nincs adat

Sűrűség : kb. 1,18 g/cm³ (20 °C, 1.013 hPa)
Módszer: 4 (20°C oscillating U-tube)

Térfogatsúly : Nem alkalmazható

Relatív gőzsűrűség : Nincs adat

9.2 Egyéb információk

Gyúlékonyság (folyadékok) : Az égést fenntartja

Párolgási sebesség : Nincs adat

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség**10.1 Reakciókészség**

Az utasítás szerint tárolva és alkalmazva nem bomlik.

10.2 Kémiai stabilitás

Az utasítás szerint tárolva és alkalmazva nem bomlik.

10.3 A veszélyes reakciók lehetősége

Veszélyes reakciók : Az utasítás szerint tárolva és alkalmazva nem bomlik.

RHEOBYK-7410 ET

Verzió 11.0

SDB_HU

Felülvizsgálat dátuma: 03.01.2023

Utolsó kiadás dátuma: 13.12.2022

Nyomtatás Dátuma 14.05.2025

10.4 Kerülendő körülmények

Kerülendő körülmények : Hő, láng és szikra.

10.5 Nem összeférhető anyagokKerülendő anyagok : Savak
Erős oxidálószeresek
Bázisok**10.6 Veszélyes bomlástermékek**

Az utasítás szerint tárolva és alkalmazva nem bomlik.

11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok**11.1 Az 1272/2008/EK rendeletben meghatározott, veszélyességi osztályokra vonatkozó információk****Akut toxicitás****Termék:**Akut toxicitás, szájon át : Akut toxicitási érték: > 2.000 mg/kg
Módszer: Számítási módszer**Komponensek:****N-Formylmorpholin:**

Akut toxicitás, szájon át : LD50 (Patkány): > 7.360 mg/kg

Akut toxicitás, bőrön át : LD50 (Nyúl): > 18.400 mg/kg
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 402**Lithium chloride:**Akut toxicitás, szájon át : LD50 (Patkány): 526 mg/kg
GLP, Helyes laboratóriumi gyakorlat: Nincs információ.Akut toxicitási érték: 526 mg/kg
Módszer: Számítási módszerAkut toxicitás, belélegzés : LC50 (Patkány): > 5,57 mg/l
Vizsgálati légkör: por/köd
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 403
GLP, Helyes laboratóriumi gyakorlat: igenAkut toxicitás, bőrön át : LD50 (Patkány): > 2.000 mg/kg
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 402
GLP, Helyes laboratóriumi gyakorlat: igen**Bőrkorrózió/bőrirritáció****Termék:**

Megjegyzések : Izgathatja a bőrt és/vagy dermatitist okozhat.

RHEOBYK-7410 ET

Verzió 11.0

SDB_HU

Felülvizsgálat dátuma: 03.01.2023

Utolsó kiadás dátuma: 13.12.2022

Nyomtatás Dátuma 14.05.2025

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció**Termék:**

Megjegyzések : A gőzök irritálhatják a szemet, a légutakat és a bőrt.

Komponensek:**Lithium chloride:**

Faj : Nyúl
Módszer : OECD vizsgálati iránymutatásai 405
Eredmény : Súlyos szemirritáció
GLP, Helyes laboratóriumi gyakorlat : igen

Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció**Termék:**

Megjegyzések : Túlérzékenységet okoz.

Komponensek:**Lithium chloride:**

Vizsgálati típus : Buehler Test
Expozíciós útvonal : Bőrrel való érintkezés
Faj : Tengerimalac
Módszer : OECD vizsgálati iránymutatásai 406
Eredmény : Laboratóriumi állatokban nem okozott túlérzékenységet.
GLP, Helyes laboratóriumi gyakorlat : igen

Csírasejt-mutagenitás**Termék:**

In vitro genotoxicitás : Megjegyzések: Nincs adat

In vivo genotoxicitás : Megjegyzések: Nincs adat

Rákkeltő hatás**Termék:**

Megjegyzések : Nincs adat

Reprodukciós toxicitás**Termék:**

A fogamzóképessegre gyakorolt hatások : Megjegyzések: Nincs adat
Hatások a magzat fejlődésére : Megjegyzések: Nincs adat

RHEOBYK-7410 ET

Verzió 11.0

SDB_HU

Felülvizsgálat dátuma: 03.01.2023

Utolsó kiadás dátuma: 13.12.2022

Nyomtatás Dátuma 14.05.2025

Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)**Termék:**

Megjegyzések : Nincs adat

Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)**Termék:**

Megjegyzések : Nincs adat

Ismételt dózis toxicitás**Termék:**

Megjegyzések : Nincs adat

Belégzési toxicitás**Termék:**

Nincs adat

11.2 Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ**Endokrin károsító tulajdonságok****Termék:**

Becslés : Ez az anyag/keverék nem tartalmaz olyan összetevőket, amelyek endokrinrendszert károsító tulajdonságokkal rendelkeznek 0,1% vagy magasabb szinteken a REACH rendelet 57. cikkének f) pontja, az (EU) 2017/2100 felhatalmazáson alapuló bizottsági rendelet vagy az (EU) 2018/605 bizottsági rendelet szerint.

További információk**Termék:**

Megjegyzések : Nincs adat

12. SZAKASZ: Ökológiai információk**12.1 Toxicitás****Termék:**

Toxicitás halakra : Megjegyzések: Nincs adat

Toxicitás daphniára és egyéb : Megjegyzések: Nincs adat
vízi gerinctelen
szervezetekre

Komponensek:**N-Formylmorpholin:**

Toxicitás halakra : LC50 (Leuciscus idus (Arany jászkeszeg)): > 500 mg/l

RHEOBYK-7410 ET

Verzió 11.0

SDB_HU

Felülvizsgálat dátuma: 03.01.2023

Utolsó kiadás dátuma: 13.12.2022

Nyomtatás Dátuma 14.05.2025

Expozíciós idő: 96 h

Módszer: DIN 38412

Toxicitás daphniára és egyéb : EC50 (Daphnia magna (óriás vízibolha)): > 500 mg/l
vízi gerinctelen
szervezetekre

Toxicitás a algák/vízi : EC50 (Scenedesmus subspicatus): 23.880 mg/l
növények

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

Lithium chloride:

Toxicitás halakra : LC50 (Oncorhynchus mykiss (Szivárványos pisztráng)): 158 mg/l

Expozíciós idő: 96 h

Vizsgálati típus: statikus teszt

Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 203

GLP, Helyes laboratóriumi gyakorlat: igen

Toxicitás daphniára és egyéb : EC50 (Daphnia magna (óriás vízibolha)): 249 mg/l
vízi gerinctelen
szervezetekre

Expozíciós idő: 48 h

Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 202

GLP, Helyes laboratóriumi gyakorlat: igen

NOEC (Daphnia magna (óriás vízibolha)): 63,4 mg/l

Expozíciós idő: 48 h

Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 202

GLP, Helyes laboratóriumi gyakorlat: igen

Toxicitás a algák/vízi : (Desmodesmus subspicatus (zöld alga)): > 400 mg/l
növények

Expozíciós idő: 72 h

Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 201

GLP, Helyes laboratóriumi gyakorlat: igen

12.2 Perzisztencia és lebonthatóság**Termék:**

Biológiai lebonthatóság : Megjegyzések: Nincs adat

Komponensek:**N-Formylmorpholin:**

Biológiai lebonthatóság : Eredmény: Biológiailag könnyen lebontható.
Módszer: OECD Vizsgálati útmutató 301 A
GLP, Helyes laboratóriumi gyakorlat: igen

12.3 Bioakkumulációs képesség**Termék:**

Bioakkumuláció : Megjegyzések: Nincs adat

RHEOBYK-7410 ET

Verzió 11.0

SDB_HU

Felülvizsgálat dátuma: 03.01.2023

Utolsó kiadás dátuma: 13.12.2022

Nyomtatás Dátuma 14.05.2025

Komponensek:**N-Formylmorpholin:**

Bioakkumuláció : Faj: Cyprinus carpio (Kárász)
Expozíciós idő: 56 d
Biokoncentrációs tényező (BCF): < 1,9
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 305C

12.4 A talajban való mobilitás

Nincs adat

12.5 A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei**Termék:**

Becslés : Az alapanyag/keverék nem tartalmaz olyan összetevőket, amelyek a környezetben tartósan megmaradó, biológiailag nagyon felhalmozódó és mérgező (PTB) vagy igen tartósan megmaradó biológiailag nagyon felhalmozódó (vPvB) anyagnak tekinthetők 0,1%-os vagy annál magasabb koncentrációban.

12.6 Endokrin károsító tulajdonságok**Termék:**

Becslés : Ez az anyag/keverék nem tartalmaz olyan összetevőket, amelyek endokrinrendszert károsító tulajdonságokkal rendelkeznek 0,1% vagy magasabb szinteken a REACH rendelet 57. cikkének f) pontja, az (EU) 2017/2100 felhatalmazáson alapuló bizottsági rendelet vagy az (EU) 2018/605 bizottsági rendelet szerint.

12.7 Egyéb káros hatások**Termék:**

További ökológiai információ : Nincs adat

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok**13.1 Hulladékkezelési módszerek**

Termék : A hulladékot nem szabad a csatornába engedni.
Nem szabad elszennyezni az álló- vagy folyóvizet vegyszerekkel vagy a használt csomagolóanyaggal.
Engedélyezett hulladékkezelő társasághoz kell küldeni.

Szennyezett csomagolás : A megmaradt tartalmat ki kell üríteni.
Felhasználatlan termékként kell kezelni.
Az üres tárolóedényeket nem szabad újra használni.

RHEOBYK-7410 ET

Verzió 11.0

SDB_HU

Felülvizsgálat dátuma: 03.01.2023

Utolsó kiadás dátuma: 13.12.2022

Nyomtatás Dátuma 14.05.2025

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk**14.1 UN-szám vagy azonosító szám**

Nincs veszélyes áruként szabályozva

14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés

Nincs veszélyes áruként szabályozva

14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok)

Nincs veszélyes áruként szabályozva

14.4 Csomagolási csoport

Nincs veszélyes áruként szabályozva

14.5 Környezeti veszélyek

Nincs veszélyes áruként szabályozva

14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

Nem alkalmazható

14.7 Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás

A szállított állapotban nem alkalmazható termékként.

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk**15.1 Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok**

REACH - A különös aggodalomra okot adó anyagok engedélyezésének jelöltlistája (59. cikk).	: Ez a termék nem tartalmaz különös aggodalomra okot adó anyagokat (EK szabályozás 1907/2006 (REACH), 57. cikk).
REACH - Az engedélyköteles anyagok jegyzéke (XIV. Melléklet)	: Nem alkalmazható

Seveso III: Az Európai Parlament és a Tanács 2012/18/EU irányelve a veszélyes anyagokkal kapcsolatos súlyos balesetek veszélyének kezeléséről.	Nem alkalmazható
--	------------------

Egyéb szabályozások:

2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról
44/2000. (XII. 27.) EüM rendelet a veszélyes anyagokkal és a veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások, illetve tevékenységek részletes szabályairól

15.2 Kémiai biztonsági értékelés

Nem alkalmazható

16. SZAKASZ: Egyéb információk

Azokat a pozíciókat, ahol a korábbi verzióhoz képest lényeges változtatásokat hajtottak végre, a függőleges szöveg két függőleges vonallal van kiemelve.

RHEOBYK-7410 ET

Verzió 11.0

SDB_HU

Felülvizsgálat dátuma: 03.01.2023

Utolsó kiadás dátuma: 13.12.2022

Nyomtatás Dátuma 14.05.2025

Az H-mondatok teljes szövege

H302	: Lenyelve ártalmas.
H315	: Bőrirritáló hatású.
H317	: Allergiás bőrreakciót válthat ki.
H319	: Súlyos szemirritációt okoz.

Egyéb rövidítések teljes szövege

Acute Tox.	: Akut toxicitás
Eye Irrit.	: Szemirritáció
Skin Irrit.	: Bőrirritáció
Skin Sens.	: Bőrszenzibilizáció

ADN - A veszélyes áruk nemzetközi belvízi hajózásban történő szállításáról szóló európai megállapodás; ADR - A veszélyes áruk nemzetközi közúti szállításáról szóló megállapodás; AIIIC - Ipari vegyi anyagok ausztráliai jegyzéke; ASTM - American Society for the Testing of Materials (Amerikai Anyagvizsgálati Szervezet); bw - Testsúly; CLP - Osztályozásról, jelölésről és csomagolásról szóló rendelet; (EK) 1272/2008 sz. rendelet; CMR - Rákkeltő, mutagén vagy reprodukciót károsító; DIN - A Német Szabványügyi Intézet szabványa; DSL - Belföldi anyagok jegyzéke (Kanada); ECHA - Európai Vegyianyag-ügynökség; EC-Number - Európai Közösségi szám; ECx - A(z) x%-os válaszhoz kapcsolódó koncentráció; ELx - A(z) x%-os válaszhoz kapcsolódó terhelés besorolása; EmS - Sürgősségi ütemterv; ENCS - Létező és új vegyi anyagok jegyzéke (Japán); ErCx - A(z) x%-os válaszhoz kapcsolódó növekedési ütem; GHS - Globálisan harmonizált rendszer; GLP - Helyes laboratóriumi gyakorlat; IARC - Nemzetközi Rákkutató Ügynökség; IATA - Nemzetközi Légiszállítási Szövetség; IBC - Veszélyes vegyi anyagokat ömlesztve szállító hajók építésére és felszerelésére vonatkozó nemzetközi szabályzat; IC50 - Fél maximális gátló koncentráció; ICAO - Nemzetközi Polgári Repülési Szervezet; IECSC - Létező vegyi anyagok európai jegyzéke; IMDG - Veszélyes áruk nemzetközi tengerészeti kódexe; IMO - Nemzetközi Tengerészeti Szervezet; ISHL - Ipari biztonsági és egészségvédelmi törvény (Japán); ISO - Nemzetközi Szabványügyi Szervezet; KECI - Létező vegyi anyagok koreai jegyzéke; LC50 - Halálos koncentráció a vizsgált populáció 50 %-ánál; LD50 - Halálos dózis a vizsgált populáció 50%-ánál (átlagos halálos dózis); MARPOL - Hajók által okozott szennyezés megelőzéséről szóló nemzetközi egyezmény; n.o.s. - Közelebbről nem meghatározott; NO(A)EC - Megfigyelhető (káros hatást) nem okozó koncentráció; NO(A)EL - Megfigyelhető káros hatást nem okozó szint; NOELR - Megfigyelhető hatást nem okozó terhelés; NZIoC - Vegyszerek új-zélandi jegyzéke; OECD - Gazdasági Együttműködési és Fejlesztési Szervezet; OPPTS - Kémiai biztonsági és szennyezésmegelőzési iroda; PBT - Perzisztens, bioakkumulatív és toxikus anyagok; PICCS - Vegyszerek és vegyi anyagok fülöp-szigeteki jegyzéke; (Q)SAR - (Mennyiségi) szerkezet-hatás összefüggés; REACH - A vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról szóló 1907/2006/EK európai parlamenti és tanácsi rendelet; RID - Veszélyes áruk nemzetközi vasúti fuvarozásáról szóló megállapodás; SADT - Öngyorsuló bomlási hőmérséklet; SDS - Biztonsági adatlap; SVHC - különös aggodalomra okot adó anyag; TCSI - Vegyi anyagok tajvani jegyzéke; TECI - Létező vegyi anyagok thaiföldi jegyzéke; TRGS - Veszélyes anyagokra vonatkozó műszaki szabályok; TSCA - Mérgező anyagok ellenőrzéséről szóló törvény (Egyesült Államok); UN - Egyesült Nemzetek; vPvB - Nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív anyag

További információk**A keverék osztályozása:**

Skin Sens. 1

H317

Osztályozási folyamat:

Számítási módszer

Az ebben a biztonsági adatlapban közölt információ legjobb tudásunk, információink és meggyőződésünk szerint kiadásának időpontjában helyes. A megadott információ csak iránymutatónak van szánva a biztonságos kezeléshez, használathoz, feldolgozáshoz, tároláshoz,

RHEOBYK-7410 ET

Verzió 11.0

SDB_HU

Felülvizsgálat dátuma: 03.01.2023

Utolsó kiadás dátuma: 13.12.2022

Nyomtatás Dátuma 14.05.2025

szállításához, hulladékelhelyezéshez és megsemmisítéshez és nem arra, hogy garanciának vagy minőségi követelménynek tekintsék. Az információ csak a megadott anyagra vonatkozik és nem biztos, hogy érvényes az anyagra ha más anyagokkal együtt vagy bármely eljárásban használják, kivéve, ha a szövegben fel van sorolva.

HU / HU

RHEOBYK-7410 ET

Verzió 11.0
SDB_HU

Felülvizsgálat dátuma: 03.01.2023

Utolsó kiadás dátuma: 13.12.2022
Nyomtatás Dátuma 14.05.2025

Melléklet: Expozíciós forgatókönyvek

Tartalomjegyzék

Szám	Cím
ES 1	Az anyagok és keverékek elkészítése és (újra) csomagolása; Ipari felhasználás (SU3).
ES 2	Az anyagok és keverékek elkészítése és (újra) csomagolása; Professzionális felhasználás (SU22).
ES 3	Feldolgozás javító; Ipari felhasználás (SU3).
ES 4	Használja mint köztitermék; Ipari felhasználás (SU3).
ES 5	Felhasználás laboratóriumban; Ipari felhasználás (SU3).
ES 6	Tisztítás; Ipari felhasználás (SU3).
ES 7	Tisztítás; Professzionális felhasználás (SU22).
ES 8	Felhasználás bevonatoknál; Ipari felhasználás (SU3).
ES 9	Felhasználás bevonatoknál; Professzionális felhasználás (SU22).
ES 10	Felhasználás bevonatoknál; Fogyasztói felhasználások (SU21).

RHEOBYK-7410 ET

Verzió 11.0
SDB_HU

Felülvizsgálat dátuma: 03.01.2023

Utolsó kiadás dátuma: 13.12.2022
Nyomtatás Dátuma 14.05.2025

ES 1: Az anyagok és keverékek elkészítése és (újra) csomagolása; Ipari felhasználás (SU3).

1.1. Címrész

Expozíciós forgatókönyv neve	: Az anyagok és keverékek elkészítése és (újra) csomagolása
Strukturált rövid cím	: Az anyagok és keverékek elkészítése és (újra) csomagolása; Ipari felhasználás (SU3).

Környezet		
CF 1	Összeállítás keverékké, Nem reaktív folyamatsegítők használata ipari telephelyen (árucikkre vagy árucikkbe foglalás nélkül), Közbenső anyag használata	ERC2, ERC4, ERC6a
Dolgozó		
CF 2	Zárt eljárásban való felhasználás, az expozíció valószínűtlen	PROC1
CF 3	Vegyi előállítás vagy finomítás zárt, folyamatos folyamatban, alkalmankénti ellenőrzött expozícióval, vagy egyenértékű elszigetelési feltételek mellett végzett folyamatokban	PROC2
CF 4	Gyártás vagy összeállítás a vegyiparban zárt, szakaszos eljárásban eseti, ellenőrzött expozícióval vagy egyenértékű elhatárolási körülmények között végzett eljárásokkal	PROC3
CF 5	Vegyi előállítás, melynél fennáll az expozíció lehetősége	PROC4
CF 6	Keverés vagy elegyítés kötegelt folyamatokban	PROC5
CF 7	Anyag vagy keverék továbbítása (töltés és ürítés) nem erre a célra kialakított eszközökben	PROC8a
CF 8	Anyag vagy keverék áttöltése (berakása/kirakása) kifejezetten erre szolgáló létesítményekben	PROC8b
CF 9	Anyag vagy keverék áttöltése kis tartályokba (kifejezetten erre szolgáló töltővezetékekkel, tömegméréssel)	PROC9

1.2. Az expozíciót befolyásoló használati feltételek

1.2.1. A környezeti expozíció ellenőrzése: Összeállítás keverékké (ERC2) / Nem reaktív folyamatsegítők használata ipari telephelyen (árucikkre vagy árucikkbe foglalás nélkül) (ERC4) / Közbenső anyag használata (ERC6a)

1.2.2. Dolgozó expozíció ellenőrzés: Zárt eljárásban való felhasználás, az expozíció valószínűtlen (PROC1)

RHEOBYK-7410 ET

Verzió 11.0
SDB_HU

Felülvizsgálat dátuma: 03.01.2023

Utolsó kiadás dátuma: 13.12.2022
Nyomtatás Dátuma 14.05.2025

Termék (árucikk) jellegzetességei	
Lefedi legfeljebb a következő koncentrációig 100 %	
A termék fizikai formája	: Folyadék
Gőznyomás	: 3 Pa
Hőmérséklet	: 20 °C
Használt mennyiség (vagy árucikkek tartalma), illetve használat/expozíció gyakorisága és időtartama	
Időtartam	: 480 min
Ismétlődési gyakoriság	: 5 nap per hét
Műszaki és szervezeti feltételek és intézkedések	
Biztosítani kell a bőr közvetlen érintkezésének elkerülését. A kockázatok kezelése érdekében, bizonyosodjon meg, hogy biztonságos munkarendszert vagy egyenértékű intézkedést érvényesítenek.	
A személyi védelem, higiéné és az egészség értékelésére vonatkozó feltételek és intézkedések	
Kémiaileg ellenálló (EN374 szerint bevizsgált) kesztyűt kell viselni, 'alap' munkavállalói képzéssel kombinálva. Dermális - minimális hatékonyság 90 %	
Egyéb feltételek, amelyek befolyásolják a dolgozók expozícióját	
Beltéri vagy kültéri felhasználás	: Beltéri felhasználás
Kiegészítő tanácsok a szabályos gyakorlat vonatkozásában. A REACH, 37. cikk (4) bekezdéséből kifolyó kötelezettségek, nem érvényesek	
A berendezést és a munkaterületet minden nap takarítani kell.	

1.2.3. Dolgozó expozíció ellenőrzés: Vegyi előállítás vagy finomítás zárt, folyamatos folyamatban, alkalmankénti ellenőrzött expozícióval, vagy egyenértékű elszigetelési feltételek mellett végzett folyamatokban (PROC2)

Termék (árucikk) jellegzetességei	
Lefedi legfeljebb a következő koncentrációig 100 %	
A termék fizikai formája	: Folyadék
Gőznyomás	: 3 Pa
Hőmérséklet	: 20 °C
Használt mennyiség (vagy árucikkek tartalma), illetve használat/expozíció gyakorisága és időtartama	
Időtartam	: 480 min
Ismétlődési gyakoriság	: 5 nap per hét

RHEOBYK-7410 ET

Verzió 11.0

SDB_HU

Felülvizsgálat dátuma: 03.01.2023

Utolsó kiadás dátuma: 13.12.2022

Nyomtatás Dátuma 14.05.2025

Műszaki és szervezeti feltételek és intézkedések
Biztosítani kell a bőr közvetlen érintkezésének elkerülését. A kockázatok kezelése érdekében, bizonyosodjon meg, hogy biztonságos munkarendszert vagy egyenértékű intézkedést érvényesítenek.
A személyi védelem, higiéné és az egészség értékelésére vonatkozó feltételek és intézkedések
Kémiaileg ellenálló (EN374 szerint bevizsgált) kesztyűt kell viselni, 'alap' munkavállalói képzéssel kombinálva. Dermális - minimális hatékonyság 90 %
Egyéb feltételek, amelyek befolyásolják a dolgozók expozícióját
Beltéri vagy kültéri felhasználás : Beltéri felhasználás
Kiegészítő tanácsok a szabályos gyakorlat vonatkozásában. A REACH, 37. cikk (4) bekezdéséből kifolyó kötelezettségek, nem érvényesek
A berendezést és a munkaterületet minden nap takarítani kell.

1.2.4. Dolgozó expozíció ellenőrzés: Gyártás vagy összeállítás a vegyiparban zárt, szakaszos eljárásban eseti, ellenőrzött expozícióval vagy egyenértékű elhatárolási körülmények között végzett eljárásokkal (PROC3)

Termék (árucikk) jellegzetességei
Lefedi legfeljebb a következő koncentrációig 100 %
A termék fizikai formája : Folyadék
Gőznyomás : 3 Pa
Hőmérséklet : 20 °C
Használt mennyiség (vagy árucikkek tartalma), illetve használat/expozíció gyakorisága és időtartama
Időtartam : 480 min
Ismétlődési gyakoriság : 5 nap per hét
Műszaki és szervezeti feltételek és intézkedések
Biztosítani kell a bőr közvetlen érintkezésének elkerülését. A kockázatok kezelése érdekében, bizonyosodjon meg, hogy biztonságos munkarendszert vagy egyenértékű intézkedést érvényesítenek.
A személyi védelem, higiéné és az egészség értékelésére vonatkozó feltételek és intézkedések
Kémiaileg ellenálló (EN374 szerint bevizsgált) kesztyűt kell viselni, 'alap' munkavállalói képzéssel kombinálva. Dermális - minimális hatékonyság 90 %

RHEOBYK-7410 ET

Verzió 11.0

SDB_HU

Felülvizsgálat dátuma: 03.01.2023

Utolsó kiadás dátuma: 13.12.2022

Nyomtatás Dátuma 14.05.2025

Egyéb feltételek, amelyek befolyásolják a dolgozók expozícióját	
Beltéri vagy kültéri felhasználás	: Beltéri felhasználás
Kiegészítő tanácsok a szabályos gyakorlat vonatkozásában. A REACH, 37. cikk (4) bekezdéséből kifolyó kötelezettségek, nem érvényesek	
A berendezést és a munkaterületet minden nap takarítani kell.	

1.2.5. Dolgozó expozíció ellenőrzés: Vegyi előállítás, melynél fennáll az expozíció lehetősége (PROC4)

Termék (árucikk) jellegzetességei	
Lefedi legfeljebb a következő koncentrációig 100 %	
A termék fizikai formája	: Folyadék
Gőznyomás	: 3 Pa
Hőmérséklet	: 20 °C
Használt mennyiség (vagy árucikkek tartalma), illetve használat/expozíció gyakorisága és időtartama	
Időtartam	: 480 min
Ismétlődési gyakoriság	: 5 nap per hét
Műszaki és szervezeti feltételek és intézkedések	
Biztosítani kell a bőr közvetlen érintkezésének elkerülését. A kockázatok kezelése érdekében, bizonyosodjon meg, hogy biztonságos munkarendszert vagy egyenértékű intézkedést érvényesítenek.	
A személyi védelem, higiéné és az egészség értékelésére vonatkozó feltételek és intézkedések	
Kémiailag ellenálló (EN374 szerint bevizsgált) kesztyűt kell viselni, 'alap' munkavállalói képzéssel kombinálva. Dermális - minimális hatékonyság 90 %	
Egyéb feltételek, amelyek befolyásolják a dolgozók expozícióját	
Beltéri vagy kültéri felhasználás	: Beltéri felhasználás
Kiegészítő tanácsok a szabályos gyakorlat vonatkozásában. A REACH, 37. cikk (4) bekezdéséből kifolyó kötelezettségek, nem érvényesek	
A berendezést és a munkaterületet minden nap takarítani kell.	

1.2.6. Dolgozó expozíció ellenőrzés: Keverés vagy elegyítés kötegelt folyamatokban (PROC5)

Termék (árucikk) jellegzetességei
--

RHEOBYK-7410 ET

Verzió 11.0

SDB_HU

Felülvizsgálat dátuma: 03.01.2023

Utolsó kiadás dátuma: 13.12.2022

Nyomtatás Dátuma 14.05.2025

Lefedi legfeljebb a következő koncentrációig 100 %	
A termék fizikai formája	: Folyadék
Gőznyomás	: 3 Pa
Hőmérséklet	: 20 °C
Használt mennyiség (vagy árucikkek tartalma), illetve használat/expozíció gyakorisága és időtartama	
Időtartam	: 240 min
Ismétlődési gyakoriság	: 5 nap per hét
Műszaki és szervezeti feltételek és intézkedések	
Biztosítani kell a bőr közvetlen érintkezésének elkerülését. A kockázatok kezelése érdekében, bizonyosodjon meg, hogy biztonságos munkarendszert vagy egyenértékű intézkedést érvényesítenek.	
A személyi védelem, higiéné és az egészség értékelésére vonatkozó feltételek és intézkedések	
Kémiaileg ellenálló (EN374 szerint bevizsgált) kesztyűt kell viselni, 'alap' munkavállalói képzéssel kombinálva. Dermális - minimális hatékonyság 90 %	
Egyéb feltételek, amelyek befolyásolják a dolgozók expozícióját	
Beltéri vagy kültéri felhasználás	: Beltéri felhasználás
Kiegészítő tanácsok a szabályos gyakorlat vonatkozásában. A REACH, 37. cikk (4) bekezdéséből kifolyó kötelezettségek, nem érvényesek	
A berendezést és a munkaterületet minden nap takarítani kell.	

1.2.7. Dolgozó expozíció ellenőrzés: Anyag vagy keverék továbbítása (töltés és ürítés) nem erre a célra kialakított eszközökben (PROC8a)

Termék (árucikk) jellegzetességei	
Lefedi legfeljebb a következő koncentrációig 100 %	
A termék fizikai formája	: Folyadék
Gőznyomás	: 3 Pa
Hőmérséklet	: 20 °C
Használt mennyiség (vagy árucikkek tartalma), illetve használat/expozíció gyakorisága és időtartama	
Időtartam	: 240 min
Ismétlődési gyakoriság	: 5 nap per hét
Műszaki és szervezeti feltételek és intézkedések	

RHEOBYK-7410 ET

Verzió 11.0

SDB_HU

Felülvizsgálat dátuma: 03.01.2023

Utolsó kiadás dátuma: 13.12.2022

Nyomtatás Dátuma 14.05.2025

Biztosítani kell a bőr közvetlen érintkezésének elkerülését. A kockázatok kezelése érdekében, bizonyosodjon meg, hogy biztonságos munkarendszert vagy egyenértékű intézkedést érvényesítenek.
A személyi védelem, higiéné és az egészség értékelésére vonatkozó feltételek és intézkedések
Kémiaileg ellenálló (EN374 szerint bevizsgált) kesztyűt kell viselni, 'alap' munkavállalói képzéssel kombinálva. Dermális - minimális hatékonyság 90 %
Egyéb feltételek, amelyek befolyásolják a dolgozók expozícióját
Beltéri vagy kültéri felhasználás : Beltéri felhasználás
Kiegészítő tanácsok a szabályos gyakorlat vonatkozásában. A REACH, 37. cikk (4) bekezdéséből kifolyó kötelezettségek, nem érvényesek
A berendezést és a munkaterületet minden nap takarítani kell.

1.2.8. Dolgozó expozíció ellenőrzés: Anyag vagy keverék áttöltése (berakása/kirakása) kifejezetten erre szolgáló létesítményekben (PROC8b)

Termék (árucikk) jellegzetességei
Lefedi legfeljebb a következő koncentrációig 100 %
A termék fizikai formája : Folyadék
Gőznyomás : 3 Pa
Hőmérséklet : 20 °C
Használt mennyiség (vagy árucikkek tartalma), illetve használat/expozíció gyakorisága és időtartama
Időtartam : 240 min
Ismétlődési gyakoriság : 5 nap per hét
Műszaki és szervezeti feltételek és intézkedések
Biztosítani kell a bőr közvetlen érintkezésének elkerülését. A kockázatok kezelése érdekében, bizonyosodjon meg, hogy biztonságos munkarendszert vagy egyenértékű intézkedést érvényesítenek.
A személyi védelem, higiéné és az egészség értékelésére vonatkozó feltételek és intézkedések
Kémiaileg ellenálló (EN374 szerint bevizsgált) kesztyűt kell viselni, 'alap' munkavállalói képzéssel kombinálva. Dermális - minimális hatékonyság 90 %
Egyéb feltételek, amelyek befolyásolják a dolgozók expozícióját
Beltéri vagy kültéri felhasználás : Beltéri felhasználás

RHEOBYK-7410 ET

Verzió 11.0
SDB_HU

Felülvizsgálat dátuma: 03.01.2023

Utolsó kiadás dátuma: 13.12.2022
Nyomtatás Dátuma 14.05.2025

Kiegészítő tanácsok a szabályos gyakorlat vonatkozásában. A REACH, 37. cikk (4) bekezdéséből kifolyó kötelezettségek, nem érvényesek

A berendezést és a munkaterületet minden nap takarítani kell.

1.2.9. Dolgozó expozíció ellenőrzés: Anyag vagy keverék áttöltése kis tartályokba (kifejezetten erre szolgáló töltővezetékekkel, tömegméréssel) (PROC9)

Termék (árucikk) jellegzetességei	
Lefedi legfeljebb a következő koncentrációig 100 %	
A termék fizikai formája	: Folyadék
Gőznyomás	: 3 Pa
Hőmérséklet	: 20 °C
Használt mennyiség (vagy árucikkek tartalma), illetve használat/expozíció gyakorisága és időtartama	
Időtartam	: 240 min
Ismétlődési gyakoriság	: 5 nap per hét
Műszaki és szervezeti feltételek és intézkedések	
Biztosítani kell a bőr közvetlen érintkezésének elkerülését. A kockázatok kezelése érdekében, bizonyosodjon meg, hogy biztonságos munkarendszert vagy egyenértékű intézkedést érvényesítenek.	
A személyi védelem, higiéné és az egészség értékelésére vonatkozó feltételek és intézkedések	
Kémiaileg ellenálló (EN374 szerint bevizsgált) kesztyűt kell viselni, 'alap' munkavállalói képzéssel kombinálva. Dermális - minimális hatékonyság 90 %	
Egyéb feltételek, amelyek befolyásolják a dolgozók expozícióját	
Beltéri vagy kültéri felhasználás	: Beltéri felhasználás
Kiegészítő tanácsok a szabályos gyakorlat vonatkozásában. A REACH, 37. cikk (4) bekezdéséből kifolyó kötelezettségek, nem érvényesek	
A berendezést és a munkaterületet minden nap takarítani kell.	

1.3. Expozíció becslése és hivatkozás a forrására

1.3.1. Környezeti kibocsátás és expozíció: Összeállítás keverékké (ERC2) / Nem reaktív folyamatsegítők használata ipari telephelyen (árucikkre vagy árucikkbe foglalás nélkül) (ERC4) / Közbenső anyag használata (ERC6a)

Kiegészítő információ az expozíció becsléséről

RHEOBYK-7410 ET

Verzió 11.0
SDB_HU

Felülvizsgálat dátuma: 03.01.2023

Utolsó kiadás dátuma: 13.12.2022
Nyomtatás Dátuma 14.05.2025

Mivel nem azonosítottak környezeti veszélyt, nem végeztek el környezettel kapcsolatos expozíció értékelést és kockázatjellemzést.

1.3.2. Munkás expozíciója: Zárt eljárásban való felhasználás, az expozíció valószínűtlen (PROC1)

Expozíciós útvonal	Egészségügyi hatás	Expozíció-jelző	Becsült expozíció	RCR
Bőr	Helyi	Hosszútávú	0,001 mg/m ³ (EASY TRA v3.6)	0,003
belégzéses	szisztémás	Hosszútávú	0,048 mg/m ³ (EASY TRA v3.6)	< 0,001

1.3.3. Munkás expozíciója: Vegyi előállítás vagy finomítás zárt, folyamatos folyamatban, alkalmankénti ellenőrzött expozícióval, vagy egyenértékű elszigetelési feltételek mellett végzett folyamatokban (PROC2)

Expozíciós útvonal	Egészségügyi hatás	Expozíció-jelző	Becsült expozíció	RCR
Bőr	Helyi	Hosszútávú	0,02 mg/m ³ (EASY TRA v3.6)	0,068
belégzéses	szisztémás	Hosszútávú	4,7971 mg/m ³ (EASY TRA v3.6)	0,049

1.3.4. Munkás expozíciója: Gyártás vagy összeállítás a vegyiparban zárt, szakaszos eljárásban eseti, ellenőrzött expozícióval vagy egyenértékű elhatárolási körülmények között végzett eljárásokkal (PROC3)

Expozíciós útvonal	Egészségügyi hatás	Expozíció-jelző	Becsült expozíció	RCR
Bőr	Helyi	Hosszútávú	0,02 mg/m ³ (EASY TRA v3.6)	0,068
belégzéses	szisztémás	Hosszútávú	14,39 mg/m ³ (EASY TRA v3.6)	0,147

1.3.5. Munkás expozíciója: Vegyi előállítás, melynél fennáll az expozíció lehetősége (PROC4)

Expozíciós útvonal	Egészségügyi hatás	Expozíció-jelző	Becsült expozíció	RCR
Bőr	Helyi	Hosszútávú	0,1 mg/m ³ (EASY TRA v3.6)	0,341
belégzéses	szisztémás	Hosszútávú	23,985 mg/m ³ (EASY TRA v3.6)	0,245

RHEOBYK-7410 ET

Verzió 11.0
SDB_HU

Felülvizsgálat dátuma: 03.01.2023

Utolsó kiadás dátuma: 13.12.2022
Nyomtatás Dátuma 14.05.2025

1.3.6. Munkás expozíciója: Keverés vagy elegyítés kötegelt folyamatokban (PROC5)

Expozíciós útvonal	Egészségügyi hatás	Expozíció-jelző	Becsült expozíció	RCR
Bőr	Helyi	Hosszútávú	0,2 mg/m ³ (EASY TRA v3.6)	0,683
belégzéses	szisztémás	Hosszútávú	14,3913 mg/m ³ (EASY TRA v3.6)	0,147

1.3.7. Munkás expozíciója: Anyag vagy keverék továbbítása (töltés és ürítés) nem erre a célra kialakított eszközökben (PROC8a)

Expozíciós útvonal	Egészségügyi hatás	Expozíció-jelző	Becsült expozíció	RCR
Bőr	Helyi	Hosszútávú	0,1 mg/m ³ (EASY TRA v3.6)	0,341
belégzéses	szisztémás	Hosszútávú	47,971 mg/m ³ (EASY TRA v3.6)	0,490

1.3.8. Munkás expozíciója: Anyag vagy keverék áttöltése (berakása/kirakása) kifejezetten erre szolgáló létesítményekben (PROC8b)

Expozíciós útvonal	Egészségügyi hatás	Expozíció-jelző	Becsült expozíció	RCR
Bőr	Helyi	Hosszútávú	0,1 mg/m ³ (EASY TRA v3.6)	0,341
belégzéses	szisztémás	Hosszútávú	23,986 mg/m ³ (EASY TRA v3.6)	0,245

1.3.9. Munkás expozíciója: Anyag vagy keverék áttöltése kis tartályokba (kifejezetten erre szolgáló töltővezetékkel, tömegméréssel) (PROC9)

Expozíciós útvonal	Egészségügyi hatás	Expozíció-jelző	Becsült expozíció	RCR
Bőr	Helyi	Hosszútávú	0,1 mg/m ³ (EASY TRA v3.6)	0,341
belégzéses	szisztémás	Hosszútávú	23,986 mg/m ³ (EASY TRA v3.6)	0,245

1.4. Útmutatás a DU részére, hogy értékelni tudja: az ES által szabott korlátokon belül dolgozik-e

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

RHEOBYK-7410 ET

Verzió 11.0

SDB_HU

Felülvizsgálat dátuma: 03.01.2023

Utolsó kiadás dátuma: 13.12.2022

Nyomtatás Dátuma 14.05.2025

ES 2: Az anyagok és keverékek elkészítése és (újra) csomagolása; Professzionális felhasználás (SU22).**2.1. Címrész**

Expozíciós forgatókönyv neve	: Az anyagok és keverékek elkészítése és (újra) csomagolása
Strukturált rövid cím	: Az anyagok és keverékek elkészítése és (újra) csomagolása; Professzionális felhasználás (SU22).

Környezet		
CF 1	Összeállítás keverékké, Nem reaktív folyamatsegítők széles körű használata (árucikkre vagy árucikkbe foglалás nélkül, beltéri), Széles körű használat, árucikkre/árucikkbe foglалáshoz vezető módon (beltéri), Nem reaktív folyamatsegítők széles körű használata (árucikkre vagy árucikkbe foglалás nélkül, kültéri), Széles körű használat, árucikkre/árucikkbe foglалáshoz vezető módon (kültéri)	ERC2, ERC8a, ERC8c, ERC8d, ERC8f
Dolgozó		
CF 2	Gyártás vagy összeállítás a vegyiparban zárt, szakaszos eljárásban eseti, ellenőrzött expozícióval vagy egyenértékű elhatárolási körülmények között végzett eljárásokkal	PROC3
CF 3	Vegyí előállítás, melynél fennáll az expozíció lehetősége	PROC4
CF 4	Keverés vagy elegyítés kötegelt folyamatokban	PROC5
CF 5	Anyag vagy keverék továbbítása (töltés és ürítés) nem erre a célra kialakított eszközökben	PROC8a
CF 6	Anyag vagy keverék áttöltése (berakása/kirakása) kifejezetten erre szolgáló létesítményekben	PROC8b
CF 7	Anyag vagy keverék áttöltése kis tartályokba (kifejezetten erre szolgáló töltővezetékekkel, tömegméréssel)	PROC9
CF 8	Kézi tevékenységek, melyeknek része a kézzel való érintkezés	PROC19

2.2. Az expozíciót befolyásoló használati feltételek

2.2.1. A környezeti expozíció ellenőrzése: Összeállítás keverékké (ERC2) / Nem reaktív folyamatsegítők széles körű használata (árucikkre vagy árucikkbe foglалás nélkül, beltéri) (ERC8a) / Széles körű használat, árucikkre/árucikkbe foglалáshoz vezető módon (beltéri) (ERC8c) / Nem reaktív folyamatsegítők széles körű használata (árucikkre vagy árucikkbe foglалás nélkül, kültéri) (ERC8d) / Széles körű használat, árucikkre/árucikkbe foglалáshoz vezető módon (kültéri) (ERC8f)

RHEOBYK-7410 ET

Verzió 11.0

SDB_HU

Felülvizsgálat dátuma: 03.01.2023

Utolsó kiadás dátuma: 13.12.2022

Nyomtatás Dátuma 14.05.2025

2.2.2. Dolgozó expozíció ellenőrzés: Gyártás vagy összeállítás a vegyiparban zárt, szakaszos eljárásban eseti, ellenőrzött expozícióval vagy egyenértékű elhatárolási körülmények között végzett eljárásokkal (PROC3)

Termék (árucikk) jellegzetességei	
Lefedi legfeljebb a következő koncentrációig 100 %	
A termék fizikai formája	: Folyadék
Gőznyomás	: 3 Pa
Hőmérséklet	: 20 °C
Használt mennyiség (vagy árucikkek tartalma), illetve használat/expozíció gyakorisága és időtartama	
Időtartam	: 480 min
Ismétlődési gyakoriság	: 5 nap per hét
Műszaki és szervezeti feltételek és intézkedések	
Biztosítani kell a bőr közvetlen érintkezésének elkerülését. A kockázatok kezelése érdekében, bizonyosodjon meg, hogy biztonságos munkarendszert vagy egyenértékű intézkedést érvényesítenek.	
A személyi védelem, higiéné és az egészség értékelésére vonatkozó feltételek és intézkedések	
Kémiaileg ellenálló (EN374 szerint bevizsgált) kesztyűt kell viselni, 'alap' munkavállalói képzéssel kombinálva. Dermális - minimális hatékonyság 90 %	
Egyéb feltételek, amelyek befolyásolják a dolgozók expozícióját	
Beltéri vagy kültéri felhasználás	: Beltéri felhasználás
Kiegészítő tanácsok a szabályos gyakorlat vonatkozásában. A REACH, 37. cikk (4) bekezdéséből kifolyó kötelezettségek, nem érvényesek	
A berendezést és a munkaterületet minden nap takarítani kell.	

2.2.3. Dolgozó expozíció ellenőrzés: Vegyi előállítás, melynél fennáll az expozíció lehetősége (PROC4)

Termék (árucikk) jellegzetességei	
Lefedi legfeljebb a következő koncentrációig 100 %	
A termék fizikai formája	: Folyadék
Gőznyomás	: 3 Pa
Hőmérséklet	: 20 °C
Használt mennyiség (vagy árucikkek tartalma), illetve használat/expozíció gyakorisága és időtartama	

RHEOBYK-7410 ET

Verzió 11.0

SDB_HU

Felülvizsgálat dátuma: 03.01.2023

Utolsó kiadás dátuma: 13.12.2022

Nyomtatás Dátuma 14.05.2025

Időtartam	: 480 min
Ismétlődési gyakoriság	: 5 nap per hét
Műszaki és szervezeti feltételek és intézkedések	
Biztosítani kell a bőr közvetlen érintkezésének elkerülését. A kockázatok kezelése érdekében, bizonyosodjon meg, hogy biztonságos munkarendszert vagy egyenértékű intézkedést érvényesítenek.	
A személyi védelem, higiéné és az egészség értékelésére vonatkozó feltételek és intézkedések	
Kémiaileg ellenálló (EN374 szerint bevizsgált) kesztyűt kell viselni, 'alap' munkavállalói képzéssel kombinálva. Dermális - minimális hatékonyság 90 %	
Egyéb feltételek, amelyek befolyásolják a dolgozók expozícióját	
Beltéri vagy kültéri felhasználás	: Beltéri felhasználás
Kiegészítő tanácsok a szabályos gyakorlat vonatkozásában. A REACH, 37. cikk (4) bekezdéséből kifolyó kötelezettségek, nem érvényesek	
A berendezést és a munkaterületet minden nap takarítani kell.	

2.2.4. Dolgozó expozíció ellenőrzés: Keverés vagy elegyítés köteget folyamatokban (PROC5)

Termék (árucikk) jellegzetességei	
Lefedi legfeljebb a következő koncentrációig 100 %	
A termék fizikai formája	: Folyadék
Gőznyomás	: 3 Pa
Hőmérséklet	: 20 °C
Használt mennyiség (vagy árucikkek tartalma), illetve használat/expozíció gyakorisága és időtartama	
Időtartam	: 240 min
Ismétlődési gyakoriság	: 5 nap per hét
Műszaki és szervezeti feltételek és intézkedések	
Biztosítani kell a bőr közvetlen érintkezésének elkerülését. A kockázatok kezelése érdekében, bizonyosodjon meg, hogy biztonságos munkarendszert vagy egyenértékű intézkedést érvényesítenek.	
A személyi védelem, higiéné és az egészség értékelésére vonatkozó feltételek és intézkedések	
Kémiaileg ellenálló (EN374 szerint bevizsgált) kesztyűt kell viselni, 'alap' munkavállalói képzéssel kombinálva. Dermális - minimális hatékonyság 90 %	

RHEOBYK-7410 ET

Verzió 11.0

SDB_HU

Felülvizsgálat dátuma: 03.01.2023

Utolsó kiadás dátuma: 13.12.2022

Nyomtatás Dátuma 14.05.2025

Egyéb feltételek, amelyek befolyásolják a dolgozók expozícióját	
Beltéri vagy kültéri felhasználás	: Beltéri felhasználás
Kiegészítő tanácsok a szabályos gyakorlat vonatkozásában. A REACH, 37. cikk (4) bekezdéséből kifolyó kötelezettségek, nem érvényesek	
A berendezést és a munkaterületet minden nap takarítani kell.	

2.2.5. Dolgozó expozíció ellenőrzés: Anyag vagy keverék továbbítása (töltés és ürítés) nem erre a célra kialakított eszközökben (PROC8a)

Termék (árucikk) jellegzetességei	
Lefedi legfeljebb a következő koncentrációig 100 %	
A termék fizikai formája	: Folyadék
Gőznyomás	: 3 Pa
Hőmérséklet	: 20 °C
Használt mennyiség (vagy árucikkek tartalma), illetve használat/expozíció gyakorisága és időtartama	
Időtartam	: 240 min
Ismétlődési gyakoriság	: 5 nap per hét
Műszaki és szervezeti feltételek és intézkedések	
Biztosítani kell a bőr közvetlen érintkezésének elkerülését. A kockázatok kezelése érdekében, bizonyosodjon meg, hogy biztonságos munkarendszert vagy egyenértékű intézkedést érvényesítenek. Megfelelő általános szellőztetést kell biztosítani (nem kevesebb, mint 3-5 légcseré óránként). Belélegzés - minimális hatékonyság 30 %	
A személyi védelem, higiéné és az egészség értékelésére vonatkozó feltételek és intézkedések	
Kémiaileg ellenálló (EN374 szerint bevizsgált) kesztyűt kell viselni, 'alap' munkavállalói képzéssel kombinálva. Dermális - minimális hatékonyság 90 %	
Egyéb feltételek, amelyek befolyásolják a dolgozók expozícióját	
Beltéri vagy kültéri felhasználás	: Beltéri felhasználás
Kiegészítő tanácsok a szabályos gyakorlat vonatkozásában. A REACH, 37. cikk (4) bekezdéséből kifolyó kötelezettségek, nem érvényesek	
A berendezést és a munkaterületet minden nap takarítani kell.	

2.2.6. Dolgozó expozíció ellenőrzés: Anyag vagy keverék áttöltése (berakása/kirakása) kifejezetten erre szolgáló létesítményekben (PROC8b)

RHEOBYK-7410 ET

Verzió 11.0

SDB_HU

Felülvizsgálat dátuma: 03.01.2023

Utolsó kiadás dátuma: 13.12.2022

Nyomtatás Dátuma 14.05.2025

Termék (árucikk) jellegzetességei	
Lefedi legfeljebb a következő koncentrációig 100 %	
A termék fizikai formája	: Folyadék
Gőznyomás	: 3 Pa
Hőmérséklet	: 20 °C
Használt mennyiség (vagy árucikkek tartalma), illetve használat/expozíció gyakorisága és időtartama	
Időtartam	: 480 min
Ismétlődési gyakoriság	: 5 nap per hét
Műszaki és szervezeti feltételek és intézkedések	
Biztosítani kell a bőr közvetlen érintkezésének elkerülését. A kockázatok kezelése érdekében, bizonyosodjon meg, hogy biztonságos munkarendszert vagy egyenértékű intézkedést érvényesítenek.	
A személyi védelem, higiéné és az egészség értékelésére vonatkozó feltételek és intézkedések	
Kémiaileg ellenálló (EN374 szerint bevizsgált) kesztyűt kell viselni, 'alap' munkavállalói képzéssel kombinálva. Dermális - minimális hatékonyság 90 %	
Egyéb feltételek, amelyek befolyásolják a dolgozók expozícióját	
Beltéri vagy kültéri felhasználás	: Beltéri felhasználás
Kiegészítő tanácsok a szabályos gyakorlat vonatkozásában. A REACH, 37. cikk (4) bekezdéséből kifolyó kötelezettségek, nem érvényesek	
A berendezést és a munkaterületet minden nap takarítani kell.	

2.2.7. Dolgozó expozíció ellenőrzés: Anyag vagy keverék áttöltése kis tartályokba (kifejezetten erre szolgáló töltővezetékkel, tömegméréssel) (PROC9)

Termék (árucikk) jellegzetességei	
Lefedi legfeljebb a következő koncentrációig 100 %	
A termék fizikai formája	: Folyadék
Gőznyomás	: 3 Pa
Hőmérséklet	: 20 °C
Használt mennyiség (vagy árucikkek tartalma), illetve használat/expozíció gyakorisága és időtartama	
Időtartam	: 240 min
Ismétlődési gyakoriság	: 5 nap per hét

RHEOBYK-7410 ET

Verzió 11.0

SDB_HU

Felülvizsgálat dátuma: 03.01.2023

Utolsó kiadás dátuma: 13.12.2022

Nyomtatás Dátuma 14.05.2025

Műszaki és szervezeti feltételek és intézkedések
Biztosítani kell a bőr közvetlen érintkezésének elkerülését. A kockázatok kezelése érdekében, bizonyosodjon meg, hogy biztonságos munkarendszert vagy egyenértékű intézkedést érvényesítenek. Megfelelő általános szellőztetést kell biztosítani (nem kevesebb, mint 3-5 légcseré óránként). Belélegzés - minimális hatékonyság 30 %
A személyi védelem, higiéné és az egészség értékelésére vonatkozó feltételek és intézkedések
Kémiaileg ellenálló (EN374 szerint bevizsgált) kesztyűt kell viselni, 'alap' munkavállalói képzéssel kombinálva. Dermális - minimális hatékonyság 90 %
Egyéb feltételek, amelyek befolyásolják a dolgozók expozícióját
Beltéri vagy kültéri felhasználás : Beltéri felhasználás
Kiegészítő tanácsok a szabályos gyakorlat vonatkozásában. A REACH, 37. cikk (4) bekezdéséből kifolyó kötelezettségek, nem érvényesek
A berendezést és a munkaterületet minden nap takarítani kell.

2.2.8. Dolgozó expozíció ellenőrzés: Kézi tevékenységek, melyeknek része a kézzel való érintkezés (PROC19)

Termék (árucikk) jellegzetességei
Lefedi legfeljebb a következő koncentrációig 100 %
A termék fizikai formája : Folyadék
Gőznyomás : 3 Pa
Hőmérséklet : 20 °C
Használt mennyiség (vagy árucikkek tartalma), illetve használat/expozíció gyakorisága és időtartama
Időtartam : 180 min
Ismétlődési gyakoriság : 5 nap per hét
Műszaki és szervezeti feltételek és intézkedések
Biztosítani kell a bőr közvetlen érintkezésének elkerülését. A kockázatok kezelése érdekében, bizonyosodjon meg, hogy biztonságos munkarendszert vagy egyenértékű intézkedést érvényesítenek.
A személyi védelem, higiéné és az egészség értékelésére vonatkozó feltételek és intézkedések
Kémiaileg ellenálló (EN374 szerint bevizsgált) kesztyűt kell viselni, 'alap' munkavállalói képzéssel kombinálva. Dermális - minimális hatékonyság 90 %

RHEOBYK-7410 ET

Verzió 11.0
SDB_HU

Felülvizsgálat dátuma: 03.01.2023

Utolsó kiadás dátuma: 13.12.2022
Nyomtatás Dátuma 14.05.2025

Egyéb feltételek, amelyek befolyásolják a dolgozók expozícióját
Beltéri vagy kültéri felhasználás : Beltéri felhasználás
Kiegészítő tanácsok a szabályos gyakorlat vonatkozásában. A REACH, 37. cikk (4) bekezdéséből kifolyó kötelezettségek, nem érvényesek
A berendezést és a munkaterületet minden nap takarítani kell.

2.3. Expozíció becslése és hivatkozás a forrására

2.3.1. Környezeti kibocsátás és expozíció: Összeállítás keverékké (ERC2) / Nem reaktív folyamatsegítők széles körű használata (árucikkre vagy árucikkbe foglalás nélkül, beltéri) (ERC8a) / Széles körű használat, árucikkre/árucikkbe foglaláshoz vezető módon (beltéri) (ERC8c) / Nem reaktív folyamatsegítők széles körű használata (árucikkre vagy árucikkbe foglalás nélkül, kültéri) (ERC8d) / Széles körű használat, árucikkre/árucikkbe foglaláshoz vezető módon (kültéri) (ERC8f)

Kiegészítő információ az expozíció becsléséről
Mivel nem azonosítottak környezeti veszélyt, nem végeztek el környezettel kapcsolatos expozíció értékelést és kockázatjellemzést.

2.3.2. Munkás expozíciója: Gyártás vagy összeállítás a vegyiparban zárt, szakaszos eljárásban eseti, ellenőrzött expozícióval vagy egyenértékű elhatárolási körülmények között végzett eljárásokkal (PROC3)

Expozíciós útvonal	Egészségügyi hatás	Expozíció-jelző	Becsült expozíció	RCR
Bőr	Helyi	Hosszútávú	0,02 mg/m ³ (EASY TRA v3.6)	0,068
belégzéses	szisztémás	Hosszútávú	14,3913 mg/m ³ (EASY TRA v3.6)	0,147

2.3.3. Munkás expozíciója: Vegyi előállítás, melynél fennáll az expozíció lehetősége (PROC4)

Expozíciós útvonal	Egészségügyi hatás	Expozíció-jelző	Becsült expozíció	RCR
Bőr	Helyi	Hosszútávú	0,1 mg/m ³ (EASY TRA v3.6)	0,341
belégzéses	szisztémás	Hosszútávú	23,986 mg/m ³ (EASY TRA v3.6)	0,245

2.3.4. Munkás expozíciója: Keverés vagy elegyítés kötegelt folyamatokban (PROC5)

Expozíciós	Egészségügyi	Expozíció-jelző	Becsült expozíció	RCR
------------	--------------	-----------------	-------------------	-----

RHEOBYK-7410 ET

Verzió 11.0
SDB_HU

Felülvizsgálat dátuma: 03.01.2023

Utolsó kiadás dátuma: 13.12.2022
Nyomtatás Dátuma 14.05.2025

útvonal	hatás			
Bőr	Helyi	Hosszútávú	0,2 mg/m ³ (EASY TRA v3.6)	0,683
belégzéses	szisztémás	Hosszútávú	14,3913 mg/m ³ (EASY TRA v3.6)	0,147

2.3.5. Munkás expozíciója: Anyag vagy keverék továbbítása (töltés és ürítés) nem erre a célra kialakított eszközökben (PROC8a)

Expozíciós útvonal	Egészségügyi hatás	Expozíció-jelző	Becsült expozíció	RCR
Bőr	Helyi	Hosszútávú	0,1 mg/m ³ (EASY TRA v3.6)	0,341
belégzéses	szisztémás	Hosszútávú	50,370 mg/m ³ (EASY TRA v3.6)	0,514

2.3.6. Munkás expozíciója: Anyag vagy keverék áttöltése (berakása/kirakása) kifejezetten erre szolgáló létesítményekben (PROC8b)

Expozíciós útvonal	Egészségügyi hatás	Expozíció-jelző	Becsült expozíció	RCR
Bőr	Helyi	Hosszútávú	0,1 mg/m ³ (EASY TRA v3.6)	0,341
belégzéses	szisztémás	Hosszútávú	47,971 mg/m ³ (EASY TRA v3.6)	0,490

2.3.7. Munkás expozíciója: Anyag vagy keverék áttöltése kis tartályokba (kifejezetten erre szolgáló töltővezetékkel, tömegméréssel) (PROC9)

Expozíciós útvonal	Egészségügyi hatás	Expozíció-jelző	Becsült expozíció	RCR
Bőr	Helyi	Hosszútávú	0,1 mg/m ³ (EASY TRA v3.6)	0,341
belégzéses	szisztémás	Hosszútávú	47,971 mg/m ³ (EASY TRA v3.6)	0,490

2.3.8. Munkás expozíciója: Kézi tevékenységek, melyeknek része a kézzel való érintkezés (PROC19)

Expozíciós útvonal	Egészségügyi hatás	Expozíció-jelző	Becsült expozíció	RCR
Bőr	Helyi	Hosszútávú	0,188 mg/m ³ (EASY TRA v3.6)	0,640
belégzéses	szisztémás	Hosszútávú	17,989 mg/m ³	0,184

RHEOBYK-7410 ET

Verzió 11.0

SDB_HU

Felülvizsgálat dátuma: 03.01.2023

Utolsó kiadás dátuma: 13.12.2022

Nyomtatás Dátuma 14.05.2025

			(EASY TRA v3.6)	
--	--	--	-----------------	--

2.4. Útmutatás a DU részére, hogy értékelni tudja: az ES által szabott korlátokon belül dolgozik-e<http://www.ecetoc.org/tra>

RHEOBYK-7410 ET

Verzió 11.0

SDB_HU

Felülvizsgálat dátuma: 03.01.2023

Utolsó kiadás dátuma: 13.12.2022

Nyomtatás Dátuma 14.05.2025

ES 3: Feldolgozás javító; Ipari felhasználás (SU3).**3.1. Címrész**

Expozíciós forgatókönyv neve	: Feldolgozás javító
Strukturált rövid cím	: Feldolgozás javító; Ipari felhasználás (SU3).

Környezet		
CF 1	Nem reaktív folyamatsegítők használata ipari telephelyen (árucikkre vagy árucikkbe foglалás nélkül)	ERC4
Dolgozó		
CF 2	Zárt eljárásban való felhasználás, az expozíció valószínűtlen	PROC1
CF 3	Vegyi előállítás vagy finomítás zárt, folyamatos folyamatban, alkalmankénti ellenőrzött expozícióval, vagy egyenértékű elszigetelési feltételek mellett végzett folyamatokban	PROC2
CF 4	Gyártás vagy összeállítás a vegyiparban zárt, szakaszos eljárásban eseti, ellenőrzött expozícióval vagy egyenértékű elhatárolási körülmények között végzett eljárásokkal	PROC3
CF 5	Vegyi előállítás, melynél fennáll az expozíció lehetősége	PROC4

3.2. Az expozíciót befolyásoló használati feltételek

3.2.1. A környezeti expozíció ellenőrzése: Nem reaktív folyamatsegítők használata ipari telephelyen (árucikkre vagy árucikkbe foglалás nélkül) (ERC4)

3.2.2. Dolgozó expozíció ellenőrzés: Zárt eljárásban való felhasználás, az expozíció valószínűtlen (PROC1)

Termék (árucikk) jellegzetességei	
Lefedi legfeljebb a következő koncentrációig 100 %	
A termék fizikai formája	: Folyadék
Gőznyomás	: 3 Pa
Hőmérséklet	: 20 °C
Használt mennyiség (vagy árucikk tartalma), illetve használat/expozíció gyakorisága és időtartama	
Időtartam	: 480 min
Ismétlődési gyakoriság	: 5 nap per hét

RHEOBYK-7410 ET

Verzió 11.0
SDB_HU

Felülvizsgálat dátuma: 03.01.2023

Utolsó kiadás dátuma: 13.12.2022
Nyomtatás Dátuma 14.05.2025

Műszaki és szervezeti feltételek és intézkedések
Biztosítani kell a bőr közvetlen érintkezésének elkerülését. A kockázatok kezelése érdekében, bizonyosodjon meg, hogy biztonságos munkarendszert vagy egyenértékű intézkedést érvényesítenek.
A személyi védelem, higiéné és az egészség értékelésére vonatkozó feltételek és intézkedések
Kémiaileg ellenálló (EN374 szerint bevizsgált) kesztyűt kell viselni, 'alap' munkavállalói képzéssel kombinálva. Dermális - minimális hatékonyság 90 %
Egyéb feltételek, amelyek befolyásolják a dolgozók expozícióját
Beltéri vagy kültéri felhasználás : Beltéri felhasználás
Kiegészítő tanácsok a szabályos gyakorlat vonatkozásában. A REACH, 37. cikk (4) bekezdéséből kifolyó kötelezettségek, nem érvényesek
A berendezést és a munkaterületet minden nap takarítani kell.

3.2.3. Dolgozó expozíció ellenőrzés: Vegyi előállítás vagy finomítás zárt, folyamatos folyamatban, alkalmankénti ellenőrzött expozícióval, vagy egyenértékű elszigetelési feltételek mellett végzett folyamatokban (PROC2)

Termék (árucikk) jellegzetességei
Lefedi legfeljebb a következő koncentrációig 100 %
A termék fizikai formája : Folyadék
Gőznyomás : 3 Pa
Hőmérséklet : 20 °C
Használt mennyiség (vagy árucikkek tartalma), illetve használat/expozíció gyakorisága és időtartama
Időtartam : 480 min
Ismétlődési gyakoriság : 5 nap per hét
Műszaki és szervezeti feltételek és intézkedések
Biztosítani kell a bőr közvetlen érintkezésének elkerülését. A kockázatok kezelése érdekében, bizonyosodjon meg, hogy biztonságos munkarendszert vagy egyenértékű intézkedést érvényesítenek.
A személyi védelem, higiéné és az egészség értékelésére vonatkozó feltételek és intézkedések
Kémiaileg ellenálló (EN374 szerint bevizsgált) kesztyűt kell viselni, 'alap' munkavállalói képzéssel kombinálva. Dermális - minimális hatékonyság 90 %

RHEOBYK-7410 ET

Verzió 11.0

SDB_HU

Felülvizsgálat dátuma: 03.01.2023

Utolsó kiadás dátuma: 13.12.2022

Nyomtatás Dátuma 14.05.2025

Egyéb feltételek, amelyek befolyásolják a dolgozók expozícióját	
Beltéri vagy kültéri felhasználás	: Beltéri felhasználás
Kiegészítő tanácsok a szabályos gyakorlat vonatkozásában. A REACH, 37. cikk (4) bekezdéséből kifolyó kötelezettségek, nem érvényesek	
A berendezést és a munkaterületet minden nap takarítani kell.	

3.2.4. Dolgozó expozíció ellenőrzés: Gyártás vagy összeállítás a vegyiparban zárt, szakaszos eljárásban eseti, ellenőrzött expozícióval vagy egyenértékű elhatárolási körülmények között végzett eljárásokkal (PROC3)

Termék (árucikk) jellegzetességei	
Lefedi legfeljebb a következő koncentrációig 100 %	
A termék fizikai formája	: Folyadék
Gőznyomás	: 3 Pa
Hőmérséklet	: 20 °C
Használt mennyiség (vagy árucikkek tartalma), illetve használat/expozíció gyakorisága és időtartama	
Időtartam	: 480 min
Ismétlődési gyakoriság	: 5 nap per hét
Műszaki és szervezeti feltételek és intézkedések	
Biztosítani kell a bőr közvetlen érintkezésének elkerülését. A kockázatok kezelése érdekében, bizonyosodjon meg, hogy biztonságos munkarendszert vagy egyenértékű intézkedést érvényesítenek.	
A személyi védelem, higiéné és az egészség értékelésére vonatkozó feltételek és intézkedések	
Kémiai ellenálló (EN374 szerint bevizsgált) kesztyűt kell viselni, 'alap' munkavállalói képzéssel kombinálva. Dermális - minimális hatékonyság 90 %	
Egyéb feltételek, amelyek befolyásolják a dolgozók expozícióját	
Beltéri vagy kültéri felhasználás	: Beltéri felhasználás
Kiegészítő tanácsok a szabályos gyakorlat vonatkozásában. A REACH, 37. cikk (4) bekezdéséből kifolyó kötelezettségek, nem érvényesek	
A berendezést és a munkaterületet minden nap takarítani kell.	

3.2.5. Dolgozó expozíció ellenőrzés: Vegyi előállítás, melynél fennáll az expozíció lehetősége (PROC4)

RHEOBYK-7410 ET

Verzió 11.0
SDB_HU

Felülvizsgálat dátuma: 03.01.2023

Utolsó kiadás dátuma: 13.12.2022
Nyomtatás Dátuma 14.05.2025

Termék (árucikk) jellegzetességei	
Lefedi legfeljebb a következő koncentrációig 100 %	
A termék fizikai formája	: Folyadék
Gőznyomás	: 3 Pa
Hőmérséklet	: 20 °C
Használt mennyiség (vagy árucikkek tartalma), illetve használat/expozíció gyakorisága és időtartama	
Időtartam	: 480 min
Ismétlődési gyakoriság	: 5 nap per hét
Műszaki és szervezeti feltételek és intézkedések	
Biztosítani kell a bőr közvetlen érintkezésének elkerülését. A kockázatok kezelése érdekében, bizonyosodjon meg, hogy biztonságos munkarendszert vagy egyenértékű intézkedést érvényesítenek.	
A személyi védelem, higiéné és az egészség értékelésére vonatkozó feltételek és intézkedések	
Kémiaileg ellenálló (EN374 szerint bevizsgált) kesztyűt kell viselni, 'alap' munkavállalói képzéssel kombinálva. Dermális - minimális hatékonyság 90 %	
Egyéb feltételek, amelyek befolyásolják a dolgozók expozícióját	
Beltéri vagy kültéri felhasználás	: Beltéri felhasználás
Kiegészítő tanácsok a szabályos gyakorlat vonatkozásában. A REACH, 37. cikk (4) bekezdéséből kifolyó kötelezettségek, nem érvényesek	
A berendezést és a munkaterületet minden nap takarítani kell.	

3.3. Expozíció becslése és hivatkozás a forrására

3.3.1. Környezeti kibocsátás és expozíció: Nem reaktív folyamatsegítők használata ipari telephelyen (árucikkre vagy árucikkbe foglalás nélkül) (ERC4)

Kiegészítő információ az expozíció becsléséről
Mivel nem azonosítottak környezeti veszélyt, nem végeztek el környezettel kapcsolatos expozíció értékelést és kockázatjellemzést.

3.3.2. Munkás expozíciója: Zárt eljárásban való felhasználás, az expozíció valószínűtlen (PROC1)

Expozíciós útvonal	Egészségügyi hatás	Expozíció-jelző	Becsült expozíció	RCR
--------------------	--------------------	-----------------	-------------------	-----

RHEOBYK-7410 ET

Verzió 11.0
SDB_HU

Felülvizsgálat dátuma: 03.01.2023

Utolsó kiadás dátuma: 13.12.2022
Nyomtatás Dátuma 14.05.2025

Bőr	Helyi	Hosszútávú	0,001 mg/m ³ (EASY TRA v3.6)	0,003
belégzéses	szisztémás	Hosszútávú	0,048 mg/m ³ (EASY TRA v3.6)	< 0,001

3.3.3. Munkás expozíciója: Vegyi előállítás vagy finomítás zárt, folyamatos folyamatban, alkalmankénti ellenőrzött expozícióval, vagy egyenértékű elszigetelési feltételek mellett végzett folyamatokban (PROC2)

Expozíciós útvonal	Egészségügyi hatás	Expozíció-jelző	Becsült expozíció	RCR
Bőr	Helyi	Hosszútávú	0,02 mg/m ³ (EASY TRA v3.6)	0,068
belégzéses	szisztémás	Hosszútávú	4,7971 mg/m ³ (EASY TRA v3.6)	0,049

3.3.4. Munkás expozíciója: Gyártás vagy összeállítás a vegyiparban zárt, szakaszos eljárásban eseti, ellenőrzött expozícióval vagy egyenértékű elhatárolási körülmények között végzett eljárásokkal (PROC3)

Expozíciós útvonal	Egészségügyi hatás	Expozíció-jelző	Becsült expozíció	RCR
Bőr	Helyi	Hosszútávú	0,02 mg/m ³ (EASY TRA v3.6)	0,068
belégzéses	szisztémás	Hosszútávú	14,39 mg/m ³ (EASY TRA v3.6)	0,147

3.3.5. Munkás expozíciója: Vegyi előállítás, melynél fennáll az expozíció lehetősége (PROC4)

Expozíciós útvonal	Egészségügyi hatás	Expozíció-jelző	Becsült expozíció	RCR
Bőr	Helyi	Hosszútávú	0,1 mg/m ³ (EASY TRA v3.6)	0,341
belégzéses	szisztémás	Hosszútávú	23,985 mg/m ³ (EASY TRA v3.6)	0,245

3.4. Útmutatás a DU részére, hogy értékelni tudja: az ES által szabott korlátokon belül dolgozik-e

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

RHEOBYK-7410 ET

Verzió 11.0

SDB_HU

Felülvizsgálat dátuma: 03.01.2023

Utolsó kiadás dátuma: 13.12.2022

Nyomtatás Dátuma 14.05.2025

ES 4: Használja mint köztitermék; Ipari felhasználás (SU3).

4.1. Címresz

Expozíciós forgatókönyv neve	: Használja mint köztitermék
Strukturált rövid cím	: Használja mint köztitermék; Ipari felhasználás (SU3).

Környezet		
CF 1	Közbenső anyag használata	ERC6a
Dolgozó		
CF 2	Zárt eljárásban való felhasználás, az expozíció valószínűtlen	PROC1
CF 3	Vegyí előállítás vagy finomítás zárt, folyamatos folyamatban, alkalmankénti ellenőrzött expozícióval, vagy egyenértékű elszigetelési feltételek mellett végzett folyamatokban	PROC2
CF 4	Gyártás vagy összeállítás a vegyiparban zárt, szakaszos eljárásban eseti, ellenőrzött expozícióval vagy egyenértékű elhatárolási körülmények között végzett eljárásokkal	PROC3

4.2. Az expozíciót befolyásoló használati feltételek

4.2.1. A környezeti expozíció ellenőrzése: Közbenső anyag használata (ERC6a)

4.2.2. Dolgozó expozíció ellenőrzés: Zárt eljárásban való felhasználás, az expozíció valószínűtlen (PROC1)

Termék (árucikk) jellegzetességei	
Lefedi legfeljebb a következő koncentrációig 100 %	
A termék fizikai formája	: Folyadék
Gőznyomás	: 3 Pa
Hőmérséklet	: 20 °C
Használt mennyiség (vagy árucikkek tartalma), illetve használat/expozíció gyakorisága és időtartama	
Időtartam	: 480 min
Ismétlődési gyakoriság	: 5 nap per hét
Műszaki és szervezeti feltételek és intézkedések	
Biztosítani kell a bőr közvetlen érintkezésének elkerülését.	

RHEOBYK-7410 ET

Verzió 11.0

SDB_HU

Felülvizsgálat dátuma: 03.01.2023

Utolsó kiadás dátuma: 13.12.2022

Nyomtatás Dátuma 14.05.2025

A kockázatok kezelése érdekében, bizonyosodjon meg, hogy biztonságos munkarendszert vagy egyenértékű intézkedést érvényesítenek.
A személyi védelem, higiéné és az egészség értékelésére vonatkozó feltételek és intézkedések
Kémiai ellenálló (EN374 szerint bevizsgált) kesztyűt kell viselni, 'alap' munkavállalói képzéssel kombinálva. Dermális - minimális hatékonyság 90 %
Egyéb feltételek, amelyek befolyásolják a dolgozók expozícióját
Beltéri vagy kültéri felhasználás : Beltéri felhasználás
Kiegészítő tanácsok a szabályos gyakorlat vonatkozásában. A REACH, 37. cikk (4) bekezdéséből kifolyó kötelezettségek, nem érvényesek
A berendezést és a munkaterületet minden nap takarítani kell.

4.2.3. Dolgozó expozíció ellenőrzés: Vegyi előállítás vagy finomítás zárt, folyamatos folyamatban, alkalmankénti ellenőrzött expozícióval, vagy egyenértékű elszigetelési feltételek mellett végzett folyamatokban (PROC2)

Termék (árucikk) jellegzetességei
Lefedi legfeljebb a következő koncentrációig 100 %
A termék fizikai formája : Folyadék
Gőznyomás : 3 Pa
Hőmérséklet : 20 °C
Használt mennyiség (vagy árucikkek tartalma), illetve használat/expozíció gyakorisága és időtartama
Időtartam : 480 min
Ismétlődési gyakoriság : 5 nap per hét
Műszaki és szervezeti feltételek és intézkedések
Biztosítani kell a bőr közvetlen érintkezésének elkerülését. A kockázatok kezelése érdekében, bizonyosodjon meg, hogy biztonságos munkarendszert vagy egyenértékű intézkedést érvényesítenek.
A személyi védelem, higiéné és az egészség értékelésére vonatkozó feltételek és intézkedések
Kémiai ellenálló (EN374 szerint bevizsgált) kesztyűt kell viselni, 'alap' munkavállalói képzéssel kombinálva. Dermális - minimális hatékonyság 90 %
Egyéb feltételek, amelyek befolyásolják a dolgozók expozícióját
Beltéri vagy kültéri felhasználás : Beltéri felhasználás

RHEOBYK-7410 ET

Verzió 11.0
SDB_HU

Felülvizsgálat dátuma: 03.01.2023

Utolsó kiadás dátuma: 13.12.2022
Nyomtatás Dátuma 14.05.2025

Kiegészítő tanácsok a szabályos gyakorlat vonatkozásában. A REACH, 37. cikk (4) bekezdéséből kifolyó kötelezettségek, nem érvényesek

A berendezést és a munkaterületet minden nap takarítani kell.

4.2.4. Dolgozó expozíció ellenőrzés: Gyártás vagy összeállítás a vegyiparban zárt, szakaszos eljárásban eseti, ellenőrzött expozícióval vagy egyenértékű elhatárolási körülmények között végzett eljárásokkal (PROC3)

Termék (árucikk) jellegzetességei	
Lefedi legfeljebb a következő koncentrációig 100 %	
A termék fizikai formája	: Folyadék
Gőznyomás	: 3 Pa
Hőmérséklet	: 20 °C
Használt mennyiség (vagy árucikkek tartalma), illetve használat/expozíció gyakorisága és időtartama	
Időtartam	: 480 min
Ismétlődési gyakoriság	: 5 nap per hét
Műszaki és szervezeti feltételek és intézkedések	
Biztosítani kell a bőr közvetlen érintkezésének elkerülését. A kockázatok kezelése érdekében, bizonyosodjon meg, hogy biztonságos munkarendszert vagy egyenértékű intézkedést érvényesítenek.	
A személyi védelem, higiéné és az egészség értékelésére vonatkozó feltételek és intézkedések	
Kémiaileg ellenálló (EN374 szerint bevizsgált) kesztyűt kell viselni, 'alap' munkavállalói képzéssel kombinálva. Dermális - minimális hatékonyság 90 %	
Egyéb feltételek, amelyek befolyásolják a dolgozók expozícióját	
Beltéri vagy kültéri felhasználás	: Beltéri felhasználás
Kiegészítő tanácsok a szabályos gyakorlat vonatkozásában. A REACH, 37. cikk (4) bekezdéséből kifolyó kötelezettségek, nem érvényesek	
A berendezést és a munkaterületet minden nap takarítani kell.	

4.3. Expozíció becslése és hivatkozás a forrására

4.3.1. Környezeti kibocsátás és expozíció: Közbenső anyag használata (ERC6a)

Kiegészítő információ az expozíció becsléséről

Mivel nem azonosítottak környezeti veszélyt, nem végeztek el környezettel kapcsolatos expozíció

RHEOBYK-7410 ET

Verzió 11.0
SDB_HU

Felülvizsgálat dátuma: 03.01.2023

Utolsó kiadás dátuma: 13.12.2022
Nyomtatás Dátuma 14.05.2025

értékelést és kockázatjellemzést.

4.3.2. Munkás expozíciója: Zárt eljárásban való felhasználás, az expozíció valószínűtlen (PROC1)

Expozíciós útvonal	Egészségügyi hatás	Expozíció-jelző	Becsült expozíció	RCR
Bőr	Helyi	Hosszútávú	0,001 mg/m ³ (EASY TRA v3.6)	0,003
belégzéses	szisztémás	Hosszútávú	0,048 mg/m ³ (EASY TRA v3.6)	< 0,001

4.3.3. Munkás expozíciója: Vegyi előállítás vagy finomítás zárt, folyamatos folyamatban, alkalmankénti ellenőrzött expozícióval, vagy egyenértékű elszigetelési feltételek mellett végzett folyamatokban (PROC2)

Expozíciós útvonal	Egészségügyi hatás	Expozíció-jelző	Becsült expozíció	RCR
Bőr	Helyi	Hosszútávú	0,02 mg/m ³ (EASY TRA v3.6)	0,068
belégzéses	szisztémás	Hosszútávú	4,7971 mg/m ³ (EASY TRA v3.6)	0,049

4.3.4. Munkás expozíciója: Gyártás vagy összeállítás a vegyiparban zárt, szakaszos eljárásban eseti, ellenőrzött expozícióval vagy egyenértékű elhatárolási körülmények között végzett eljárásokkal (PROC3)

Expozíciós útvonal	Egészségügyi hatás	Expozíció-jelző	Becsült expozíció	RCR
Bőr	Helyi	Hosszútávú	0,02 mg/m ³ (EASY TRA v3.6)	0,068
belégzéses	szisztémás	Hosszútávú	14,39 mg/m ³ (EASY TRA v3.6)	0,147

4.4. Útmutatás a DU részére, hogy értékelni tudja: az ES által szabott korlátokon belül dolgozik-e

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

RHEOBYK-7410 ET

Verzió 11.0

SDB_HU

Felülvizsgálat dátuma: 03.01.2023

Utolsó kiadás dátuma: 13.12.2022

Nyomtatás Dátuma 14.05.2025

ES 5: Felhasználás laboratóriumban; Ipari felhasználás (SU3).**5.1. Címrész**

Expozíciós forgatókönyv neve	: Felhasználás laboratóriumban
Strukturált rövid cím	: Felhasználás laboratóriumban; Ipari felhasználás (SU3).

Környezet		
CF 1	Nem reaktív folyamatsegítők használata ipari telephelyen (árucikkre vagy árucikkbe foglalás nélkül)	ERC4
Dolgozó		
CF 2	Laboratóriumi reagens felhasználása	PROC15

5.2. Az expozíciót befolyásoló használati feltételek

5.2.1. A környezeti expozíció ellenőrzése: Nem reaktív folyamatsegítők használata ipari telephelyen (árucikkre vagy árucikkbe foglalás nélkül) (ERC4)

5.2.2. Dolgozó expozíció ellenőrzés: Laboratóriumi reagens felhasználása (PROC15)

Termék (árucikk) jellegzetességei	
Lefedi legfeljebb a következő koncentrációig 100 %	
A termék fizikai formája	: Folyadék
Gőznyomás	: 3 Pa
Hőmérséklet	: 20 °C
Használt mennyiség (vagy árucikk tartalma), illetve használat/expozíció gyakorisága és időtartama	
Időtartam	: 480 min
Ismétlődési gyakoriság	: 5 nap per hét
Műszaki és szervezeti feltételek és intézkedések	
Biztosítani kell a bőr közvetlen érintkezésének elkerülését. A kockázatok kezelése érdekében, bizonyosodjon meg, hogy biztonságos munkarendszert vagy egyenértékű intézkedést érvényesítenek.	
A személyi védelem, higiéné és az egészség értékelésére vonatkozó feltételek és intézkedések	
Kémiaileg ellenálló (EN374 szerint bevizsgált) kesztyűt kell viselni, 'alap' munkavállalói képzéssel	

RHEOBYK-7410 ET

Verzió 11.0
SDB_HU

Felülvizsgálat dátuma: 03.01.2023

Utolsó kiadás dátuma: 13.12.2022
Nyomtatás Dátuma 14.05.2025

kombinálva. Dermális - minimális hatékonyság 90 %
Egyéb feltételek, amelyek befolyásolják a dolgozók expozícióját
Beltéri vagy kültéri felhasználás : Beltéri felhasználás
Kiegészítő tanácsok a szabályos gyakorlat vonatkozásában. A REACH, 37. cikk (4) bekezdéséből kifolyó kötelezettségek, nem érvényesek
A berendezést és a munkaterületet minden nap takarítani kell.

5.3. Expozíció becslése és hivatkozás a forrására

5.3.1. Környezeti kibocsátás és expozíció: Nem reaktív folyamatsegítők használata ipari telephelyen (árucikkre vagy árucikkbe foglалás nélkül) (ERC4)

Kiegészítő információ az expozíció becsléséről
Mivel nem azonosítottak környezeti veszélyt, nem végeztek el környezettel kapcsolatos expozíció értékelést és kockázatjellemzést.

5.3.2. Munkás expozíciója: Laboratóriumi reagens felhasználása (PROC15)

Expozíciós útvonal	Egészségügyi hatás	Expozíció-jelző	Becsült expozíció	RCR
Bőr	Helyi	Hosszútávú	0,01 mg/m ³ (EASY TRA v3.6)	0,034
belégzéses	szisztémás	Hosszútávú	23,9855 mg/m ³ (EASY TRA v3.6)	0,245

5.4. Útmutatás a DU részére, hogy értékelni tudja: az ES által szabott korlátokon belül dolgozik-e

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

RHEOBYK-7410 ET

Verzió 11.0
SDB_HU

Felülvizsgálat dátuma: 03.01.2023

Utolsó kiadás dátuma: 13.12.2022
Nyomtatás Dátuma 14.05.2025

ES 6: Tisztítás; Ipari felhasználás (SU3).

6.1. Címrész

Expozíciós forgatókönyv neve	: Tisztítás
Strukturált rövid cím	: Tisztítás; Ipari felhasználás (SU3).

Környezet		
CF 1	Nem reaktív folyamatsegítők használata ipari telephelyen (árucikkre vagy árucikkbe foglалás nélkül)	ERC4
Dolgozó		
CF 2	Ipari szórás	PROC7
CF 3	Festőhengeres felhordás vagy ecsetelés	PROC10
CF 4	Árucikkek bemártással, öntéssel való kezelése	PROC13

6.2. Az expozíciót befolyásoló használati feltételek

6.2.1. A környezeti expozíció ellenőrzése: Nem reaktív folyamatsegítők használata ipari telephelyen (árucikkre vagy árucikkbe foglалás nélkül) (ERC4)

6.2.2. Dolgozó expozíció ellenőrzés: Ipari szórás (PROC7)

Termék (árucikk) jellegzetességei	
Lefedi legfeljebb a következő koncentrációig 100 %	
A termék fizikai formája	: Folyadék
Gőznyomás	: 3 Pa
Hőmérséklet	: 20 °C
Használt mennyiség (vagy árucikkek tartalma), illetve használat/expozíció gyakorisága és időtartama	
Időtartam	: 420 min
Ismétlődési gyakoriság	: 5 nap per hét
Műszaki és szervezeti feltételek és intézkedések	
Biztosítani kell a bőr közvetlen érintkezésének elkerülését. A kockázatok kezelése érdekében, bizonyosodjon meg, hogy biztonságos munkarendszert vagy egyenértékű intézkedést érvényesítenek. Helyi elszívásos szellőztetés	

RHEOBYK-7410 ET

Verzió 11.0

SDB_HU

Felülvizsgálat dátuma: 03.01.2023

Utolsó kiadás dátuma: 13.12.2022

Nyomtatás Dátuma 14.05.2025

Belélegzés - minimális hatékonyság 95 %
A személyi védelem, higiéné és az egészség értékelésére vonatkozó feltételek és intézkedések
Kémiaileg ellenálló (EN374 szerint bevizsgált) kesztyűt kell viselni, 'alap' munkavállalói képzéssel kombinálva. Dermális - minimális hatékonyság 95 %
Egyéb feltételek, amelyek befolyásolják a dolgozók expozícióját
Beltéri vagy kültéri felhasználás : Beltéri felhasználás
Kiegészítő tanácsok a szabályos gyakorlat vonatkozásában. A REACH, 37. cikk (4) bekezdéséből kifolyó kötelezettségek, nem érvényesek
A berendezést és a munkaterületet minden nap takarítani kell.

6.2.3. Dolgozó expozíció ellenőrzés: Festőhengeres felhordás vagy ecsetelés (PROC10)

Termék (árucikk) jellegzetességei
Lefedi legfeljebb a következő koncentrációig 100 %
A termék fizikai formája : Folyadék
Gőznyomás : 3 Pa
Hőmérséklet : 20 °C
Használt mennyiség (vagy árucikkek tartalma), illetve használat/expozíció gyakorisága és időtartama
Időtartam : 480 min
Ismétlődési gyakoriság : 5 nap per hét
Műszaki és szervezeti feltételek és intézkedések
Biztosítani kell a bőr közvetlen érintkezésének elkerülését. A kockázatok kezelése érdekében, bizonyosodjon meg, hogy biztonságos munkarendszert vagy egyenértékű intézkedést érvényesítenek.
A személyi védelem, higiéné és az egészség értékelésére vonatkozó feltételek és intézkedések
Kémiaileg ellenálló (EN374 szerint bevizsgált) kesztyűt kell viselni, 'alap' munkavállalói képzéssel kombinálva. Dermális - minimális hatékonyság 95 %
Egyéb feltételek, amelyek befolyásolják a dolgozók expozícióját
Beltéri vagy kültéri felhasználás : Beltéri felhasználás
Kiegészítő tanácsok a szabályos gyakorlat vonatkozásában. A REACH, 37. cikk (4) bekezdéséből kifolyó kötelezettségek, nem érvényesek
A berendezést és a munkaterületet minden nap takarítani kell.

RHEOBYK-7410 ET

Verzió 11.0
SDB_HU

Felülvizsgálat dátuma: 03.01.2023

Utolsó kiadás dátuma: 13.12.2022
Nyomtatás Dátuma 14.05.2025

6.2.4. Dolgozó expozíció ellenőrzés: Árucikkek bemártással, öntéssel való kezelése (PROC13)

Termék (árucikk) jellegzetességei	
Lefedi legfeljebb a következő koncentrációig 100 %	
A termék fizikai formája	: Folyadék
Gőznyomás	: 3 Pa
Hőmérséklet	: 20 °C
Használt mennyiség (vagy árucikkek tartalma), illetve használat/expozíció gyakorisága és időtartama	
Időtartam	: 480 min
Ismétlődési gyakoriság	: 5 nap per hét
Műszaki és szervezeti feltételek és intézkedések	
Biztosítani kell a bőr közvetlen érintkezésének elkerülését. A kockázatok kezelése érdekében, bizonyosodjon meg, hogy biztonságos munkarendszert vagy egyenértékű intézkedést érvényesítenek.	
A személyi védelem, higiéné és az egészség értékelésére vonatkozó feltételek és intézkedések	
Kémiaileg ellenálló (EN374 szerint bevizsgált) kesztyűt kell viselni, 'alap' munkavállalói képzéssel kombinálva. Dermális - minimális hatékonyság 95 %	
Egyéb feltételek, amelyek befolyásolják a dolgozók expozícióját	
Beltéri vagy kültéri felhasználás	: Beltéri felhasználás
Kiegészítő tanácsok a szabályos gyakorlat vonatkozásában. A REACH, 37. cikk (4) bekezdéséből kifolyó kötelezettségek, nem érvényesek	
A berendezést és a munkaterületet minden nap takarítani kell.	

6.3. Expozíció becslése és hivatkozás a forrására

6.3.1. Környezeti kibocsátás és expozíció: Nem reaktív folyamatsegítők használata ipari telephelyen (árucikkre vagy árucikkbe foglalás nélkül) (ERC4)

Kiegészítő információ az expozíció becsléséről
Mivel nem azonosítottak környezeti veszélyt, nem végeztek el környezettel kapcsolatos expozíció értékelést és kockázatjellemezést.

6.3.2. Munkás expozíciója: Ipari szórás (PROC7)

RHEOBYK-7410 ET

Verzió 11.0
SDB_HU

Felülvizsgálat dátuma: 03.01.2023

Utolsó kiadás dátuma: 13.12.2022
Nyomtatás Dátuma 14.05.2025

Expozíciós útvonal	Egészségügyi hatás	Expozíció-jelző	Becsült expozíció	RCR
Bőr	Helyi	Hosszútávú	0,0875 mg/m ³ (EASY TRA v3.6)	0,299
belégzéses	szisztémás	Hosszútávú	20,9873 mg/m ³ (EASY TRA v3.6)	0,214

6.3.3. Munkás expozíciója: Festőhengeres felhordás vagy ecsetelés (PROC10)

Expozíciós útvonal	Egészségügyi hatás	Expozíció-jelző	Becsült expozíció	RCR
Bőr	Helyi	Hosszútávú	0,1 mg/m ³ (EASY TRA v3.6)	0,341
belégzéses	szisztémás	Hosszútávú	47,971 mg/m ³ (EASY TRA v3.6)	0,490

6.3.4. Munkás expozíciója: Árucikkek bemártással, öntéssel való kezelése (PROC13)

Expozíciós útvonal	Egészségügyi hatás	Expozíció-jelző	Becsült expozíció	RCR
Bőr	Helyi	Hosszútávú	0,1 mg/m ³ (EASY TRA v3.6)	0,341
belégzéses	szisztémás	Hosszútávú	47,971 mg/m ³ (EASY TRA v3.6)	0,490

6.4. Útmutatás a DU részére, hogy értékelni tudja: az ES által szabott korlátokon belül dolgozik-e

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

RHEOBYK-7410 ET

Verzió 11.0
SDB_HU

Felülvizsgálat dátuma: 03.01.2023

Utolsó kiadás dátuma: 13.12.2022
Nyomtatás Dátuma 14.05.2025

ES 7: Tisztítás; Professzionális felhasználás (SU22).

7.1. Címrész

Expozíciós forgatókönyv neve	: Tisztítás
Strukturált rövid cím	: Tisztítás; Professzionális felhasználás (SU22).

Környezet		
CF 1	Nem reaktív folyamatsegítők széles körű használata (árucikkre vagy árucikkbe foglалás nélkül, beltéri), Reaktív folyamatsegítők széles körű használata (árucikkre vagy árucikkbe foglалás nélkül, beltéri), Nem reaktív folyamatsegítők széles körű használata (árucikkre vagy árucikkbe foglалás nélkül, kültéri), Reaktív folyamatsegítők széles körű használata (árucikkre vagy árucikkbe foglалás nélkül, kültéri)	ERC8a, ERC8b, ERC8d, ERC8e
Dolgozó		
CF 2	Festőhengeres felhordás vagy ecsetelés	PROC10
CF 3	Nem ipari szórás	PROC11
CF 4	Árucikkek bemártással, öntéssel valókezelése	PROC13

7.2. Az expozíciót befolyásoló használati feltételek

7.2.1. A környezeti expozíció ellenőrzése: Nem reaktív folyamatsegítők széles körű használata (árucikkre vagy árucikkbe foglалás nélkül, beltéri) (ERC8a) / Reaktív folyamatsegítők széles körű használata (árucikkre vagy árucikkbe foglалás nélkül, beltéri) (ERC8b) / Nem reaktív folyamatsegítők széles körű használata (árucikkre vagy árucikkbe foglалás nélkül, kültéri) (ERC8d) / Reaktív folyamatsegítők széles körű használata (árucikkre vagy árucikkbe foglалás nélkül, kültéri) (ERC8e)

7.2.2. Dolgozó expozíció ellenőrzés: Festőhengeres felhordás vagy ecsetelés (PROC10)

Termék (árucikk) jellegzetességei	
Lefedi legfeljebb a következő koncentrációig 5 %	
A termék fizikai formája	: Folyadék
Gőznyomás	: 3 Pa
Hőmérséklet	: 20 °C
Használt mennyiség (vagy árucikkek tartalma), illetve használat/expozíció gyakorisága és időtartama	
Időtartam	: 480 min

RHEOBYK-7410 ET

Verzió 11.0

SDB_HU

Felülvizsgálat dátuma: 03.01.2023

Utolsó kiadás dátuma: 13.12.2022

Nyomtatás Dátuma 14.05.2025

Ismétlődési gyakoriság	: 5 nap per hét
Műszaki és szervezeti feltételek és intézkedések	
Biztosítani kell a bőr közvetlen érintkezésének elkerülését. A kockázatok kezelése érdekében, bizonyosodjon meg, hogy biztonságos munkarendszert vagy egyenértékű intézkedést érvényesítenek.	
A személyi védelem, higiéné és az egészség értékelésére vonatkozó feltételek és intézkedések	
Kémiaailag ellenálló (EN374 szerint bevizsgált) kesztyűt kell viselni, 'alap' munkavállalói képzéssel kombinálva. Dermális - minimális hatékonyság 90 %	
Egyéb feltételek, amelyek befolyásolják a dolgozók expozícióját	
Beltéri vagy kültéri felhasználás	: Beltéri felhasználás
Kiegészítő tanácsok a szabályos gyakorlat vonatkozásában. A REACH, 37. cikk (4) bekezdéséből kifolyó kötelezettségek, nem érvényesek	
A berendezést és a munkaterületet minden nap takarítani kell.	

7.2.3. Dolgozó expozíció ellenőrzés: Nem ipari szórás (PROC11)

Termék (árucikk) jellegzetességei	
Lefedi legfeljebb a következő koncentrációig 5 %	
A termék fizikai formája	: Folyadék
Gőznyomás	: 3 Pa
Hőmérséklet	: 20 °C
Használt mennyiség (vagy árucikkek tartalma), illetve használat/expozíció gyakorisága és időtartama	
Időtartam	: 60 min
Ismétlődési gyakoriság	: 5 nap per hét
Műszaki és szervezeti feltételek és intézkedések	
Biztosítani kell a bőr közvetlen érintkezésének elkerülését. A kockázatok kezelése érdekében, bizonyosodjon meg, hogy biztonságos munkarendszert vagy egyenértékű intézkedést érvényesítenek.	
A személyi védelem, higiéné és az egészség értékelésére vonatkozó feltételek és intézkedések	
Kémiaailag ellenálló (EN374 szerint bevizsgált) kesztyűt kell viselni, 'alap' munkavállalói képzéssel kombinálva. Dermális - minimális hatékonyság 90 %	
Egyéb feltételek, amelyek befolyásolják a dolgozók expozícióját	

RHEOBYK-7410 ET

Verzió 11.0
SDB_HU

Felülvizsgálat dátuma: 03.01.2023

Utolsó kiadás dátuma: 13.12.2022
Nyomtatás Dátuma 14.05.2025

Beltéri vagy kültéri felhasználás	: Beltéri felhasználás
Kiegészítő tanácsok a szabályos gyakorlat vonatkozásában. A REACH, 37. cikk (4) bekezdéséből kifolyó kötelezettségek, nem érvényesek	
A berendezést és a munkaterületet minden nap takarítani kell.	

7.2.4. Dolgozó expozíció ellenőrzés: Árucikkek bemártással, öntéssel való kezelése (PROC13)

Termék (árucikk) jellegzetességei	
Lefedi legfeljebb a következő koncentrációig 5 %	
A termék fizikai formája	: Folyadék
Gőznyomás	: 3 Pa
Hőmérséklet	: 20 °C
Használt mennyiség (vagy árucikkek tartalma), illetve használat/expozíció gyakorisága és időtartama	
Időtartam	: 480 min
Ismétlődési gyakoriság	: 5 nap per hét
Műszaki és szervezeti feltételek és intézkedések	
Biztosítani kell a bőr közvetlen érintkezésének elkerülését. A kockázatok kezelése érdekében, bizonyosodjon meg, hogy biztonságos munkarendszert vagy egyenértékű intézkedést érvényesítenek.	
A személyi védelem, higiéné és az egészség értékelésére vonatkozó feltételek és intézkedések	
Kémiaileg ellenálló (EN374 szerint bevizsgált) kesztyűt kell viselni, 'alap' munkavállalói képzéssel kombinálva. Dermális - minimális hatékonyság 90 %	
Egyéb feltételek, amelyek befolyásolják a dolgozók expozícióját	
Beltéri vagy kültéri felhasználás	: Beltéri felhasználás
Kiegészítő tanácsok a szabályos gyakorlat vonatkozásában. A REACH, 37. cikk (4) bekezdéséből kifolyó kötelezettségek, nem érvényesek	
A berendezést és a munkaterületet minden nap takarítani kell.	

7.3. Expozíció becslése és hivatkozás a forrására

7.3.1. Környezeti kibocsátás és expozíció: Nem reaktív folyamatsegítők széles körű használata (árucikkre vagy árucikkbe foglalás nélkül, beltéri) (ERC8a) / Reaktív folyamatsegítők széles körű használata (árucikkre vagy árucikkbe foglalás nélkül, beltéri) (ERC8b) / Nem reaktív folyamatsegítők széles körű használata (árucikkre vagy árucikkbe foglalás nélkül, kültéri)

RHEOBYK-7410 ET

Verzió 11.0
SDB_HU

Felülvizsgálat dátuma: 03.01.2023

Utolsó kiadás dátuma: 13.12.2022
Nyomtatás Dátuma 14.05.2025

(ERC8d) / Reaktív folyamatsegítők széles körű használata (árucikkre vagy árucikkbe foglalás nélkül, kültéri) (ERC8e)

Kiegészítő információ az expozíció becsléséről

Mivel nem azonosítottak környezeti veszélyt, nem végeztek el környezettel kapcsolatos expozíció értékelést és kockázatjellemzést.

7.3.2. Munkás expozíciója: Festőhengeres felhordás vagy ecsetelés (PROC10)

Expozíciós útvonal	Egészségügyi hatás	Expozíció-jelző	Becsült expozíció	RCR
Bőr	Helyi	Hosszútávú	0,04 mg/m ³ (EASY TRA v3.6)	0,137
belégzéses	szisztémás	Hosszútávú	23,9855 mg/m ³ (EASY TRA v3.6)	0,245

7.3.3. Munkás expozíciója: Nem ipari szórás (PROC11)

Expozíciós útvonal	Egészségügyi hatás	Expozíció-jelző	Becsült expozíció	RCR
Bőr	Helyi	Hosszútávú	0,1 mg/m ³ (EASY TRA v3.6)	0,341
belégzéses	szisztémás	Hosszútávú	19,1884 mg/m ³ (EASY TRA v3.6)	0,196

7.3.4. Munkás expozíciója: Árucikkek bemártással, öntéssel való kezelése (PROC13)

Expozíciós útvonal	Egészségügyi hatás	Expozíció-jelző	Becsült expozíció	RCR
Bőr	Helyi	Hosszútávú	0,04 mg/m ³ (EASY TRA v3.6)	0,137
belégzéses	szisztémás	Hosszútávú	9,5942 mg/m ³ (EASY TRA v3.6)	0,098

7.4. Útmutatás a DU részére, hogy értékelni tudja: az ES által szabott korlátokon belül dolgozik-e

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

RHEOBYK-7410 ET

Verzió 11.0
SDB_HU

Felülvizsgálat dátuma: 03.01.2023

Utolsó kiadás dátuma: 13.12.2022
Nyomtatás Dátuma 14.05.2025

ES 8: Felhasználás bevonatoknál; Ipari felhasználás (SU3).

8.1. Címrész

Expozíciós forgatókönyv neve	: Felhasználás bevonatoknál
Strukturált rövid cím	: Felhasználás bevonatoknál; Ipari felhasználás (SU3).

Környezet		
CF 1	Nem reaktív folyamatsegítők használata ipari telephelyen (árucikkre vagy árucikkbe foglалás nélkül)	ERC4
Dolgozó		
CF 2	Ipari szórás	PROC7
CF 3	Festőhengeres felhordás vagy ecsetelés	PROC10
CF 4	Árucikkek bemártással, öntéssel való kezelése	PROC13

8.2. Az expozíciót befolyásoló használati feltételek

8.2.1. A környezeti expozíció ellenőrzése: Nem reaktív folyamatsegítők használata ipari telephelyen (árucikkre vagy árucikkbe foglалás nélkül) (ERC4)

8.2.2. Dolgozó expozíció ellenőrzés: Ipari szórás (PROC7)

Termék (árucikk) jellegzetességei	
Lefedi legfeljebb a következő koncentrációig 100 %	
A termék fizikai formája	: Folyadék
Gőznyomás	: 3 Pa
Hőmérséklet	: 20 °C
Használt mennyiség (vagy árucikkek tartalma), illetve használat/expozíció gyakorisága és időtartama	
Időtartam	: 240 min
Ismétlődési gyakoriság	: 5 nap per hét
Műszaki és szervezeti feltételek és intézkedések	
Biztosítani kell a bőr közvetlen érintkezésének elkerülését. A kockázatok kezelése érdekében, bizonyosodjon meg, hogy biztonságos munkarendszert vagy egyenértékű intézkedést érvényesítenek.	

RHEOBYK-7410 ET

Verzió 11.0
SDB_HU

Felülvizsgálat dátuma: 03.01.2023

Utolsó kiadás dátuma: 13.12.2022
Nyomtatás Dátuma 14.05.2025

A személyi védelem, higiéné és az egészség értékelésére vonatkozó feltételek és intézkedések
Kémiaileg ellenálló (EN374 szerint bevizsgált) kesztyűt kell viselni, 'alap' munkavállalói képzéssel kombinálva. Dermális - minimális hatékonyság 95 %
Egyéb feltételek, amelyek befolyásolják a dolgozók expozícióját
Beltéri vagy kültéri felhasználás : Beltéri felhasználás
Kiegészítő tanácsok a szabályos gyakorlat vonatkozásában. A REACH, 37. cikk (4) bekezdéséből kifolyó kötelezettségek, nem érvényesek
A berendezést és a munkaterületet minden nap takarítani kell.

8.2.3. Dolgozó expozíció ellenőrzés: Festőhengeres felhordás vagy ecsetelés (PROC10)

Termék (árucikk) jellegzetességei
Lefedi legfeljebb a következő koncentrációig 5 %
A termék fizikai formája : Folyadék
Gőznyomás : 3 Pa
Hőmérséklet : 20 °C
Használt mennyiség (vagy árucikkek tartalma), illetve használat/expozíció gyakorisága és időtartama
Időtartam : 480 min
Ismétlődési gyakoriság : 5 nap per hét
Műszaki és szervezeti feltételek és intézkedések
Biztosítani kell a bőr közvetlen érintkezésének elkerülését. A kockázatok kezelése érdekében, bizonyosodjon meg, hogy biztonságos munkarendszert vagy egyenértékű intézkedést érvényesítenek.
A személyi védelem, higiéné és az egészség értékelésére vonatkozó feltételek és intézkedések
Kémiaileg ellenálló (EN374 szerint bevizsgált) kesztyűt kell viselni, 'alap' munkavállalói képzéssel kombinálva. Dermális - minimális hatékonyság 95 %
Egyéb feltételek, amelyek befolyásolják a dolgozók expozícióját
Beltéri vagy kültéri felhasználás : Beltéri felhasználás
Kiegészítő tanácsok a szabályos gyakorlat vonatkozásában. A REACH, 37. cikk (4) bekezdéséből kifolyó kötelezettségek, nem érvényesek
A berendezést és a munkaterületet minden nap takarítani kell.

RHEOBYK-7410 ET

Verzió 11.0
SDB_HU

Felülvizsgálat dátuma: 03.01.2023

Utolsó kiadás dátuma: 13.12.2022
Nyomtatás Dátuma 14.05.2025

8.2.4. Dolgozó expozíció ellenőrzés: Árucikkek bemártással, öntéssel való kezelése (PROC13)

Termék (árucikk) jellegzetességei	
Lefedi legfeljebb a következő koncentrációig 100 %	
A termék fizikai formája	: Folyadék
Gőznyomás	: 3 Pa
Hőmérséklet	: 20 °C
Használt mennyiség (vagy árucikkek tartalma), illetve használat/expozíció gyakorisága és időtartama	
Időtartam	: 480 min
Ismétlődési gyakoriság	: 5 nap per hét
Műszaki és szervezeti feltételek és intézkedések	
Biztosítani kell a bőr közvetlen érintkezésének elkerülését. A kockázatok kezelése érdekében, bizonyosodjon meg, hogy biztonságos munkarendszert vagy egyenértékű intézkedést érvényesítenek.	
A személyi védelem, higiéné és az egészség értékelésére vonatkozó feltételek és intézkedések	
Kémiai ellenálló (EN374 szerint bevizsgált) kesztyűt kell viselni, 'alap' munkavállalói képzéssel kombinálva. Dermális - minimális hatékonyság 95 %	
Egyéb feltételek, amelyek befolyásolják a dolgozók expozícióját	
Beltéri vagy kültéri felhasználás : Beltéri felhasználás	
Kiegészítő tanácsok a szabályos gyakorlat vonatkozásában. A REACH, 37. cikk (4) bekezdéséből kifolyó kötelezettségek, nem érvényesek	
A berendezést és a munkaterületet minden nap takarítani kell.	

8.3. Expozíció becslése és hivatkozás a forrására

8.3.1. Környezeti kibocsátás és expozíció: Nem reaktív folyamatsegítők használata ipari telephelyen (árucikkre vagy árucikkbe foglálás nélkül) (ERC4)

Kiegészítő információ az expozíció becsléséről
Mivel nem azonosítottak környezeti veszélyt, nem végeztek el környezettel kapcsolatos expozíció értékelést és kockázatjellemzést.

8.3.2. Munkás expozíciója: Ipari szórás (PROC7)

Expozíciós	Egészségügyi	Expozíció-jelző	Becsült expozíció	RCR
------------	--------------	-----------------	-------------------	-----

RHEOBYK-7410 ET

Verzió 11.0
SDB_HU

Felülvizsgálat dátuma: 03.01.2023

Utolsó kiadás dátuma: 13.12.2022
Nyomtatás Dátuma 14.05.2025

útvonal	hatás			
Bőr	Helyi	Hosszútávú	0,02 mg/m ³ (EASY TRA v3.6)	0,068
belégzéses	szisztémás	Hosszútávú	57,5653 mg/m ³ (EASY TRA v3.6)	0,587

8.3.3. Munkás expozíciója: Festőhengeres felhordás vagy ecsetelés (PROC10)

Expozíciós útvonal	Egészségügyi hatás	Expozíció-jelző	Becsült expozíció	RCR
Bőr	Helyi	Hosszútávú	0,02 mg/m ³ (EASY TRA v3.6)	0,068
belégzéses	szisztémás	Hosszútávú	9,5942 mg/m ³ (EASY TRA v3.6)	0,098

8.3.4. Munkás expozíciója: Árucikkek bemártással, öntéssel való kezelése (PROC13)

Expozíciós útvonal	Egészségügyi hatás	Expozíció-jelző	Becsült expozíció	RCR
Bőr	Helyi	Hosszútávú	0,02 mg/m ³ (EASY TRA v3.6)	0,068
belégzéses	szisztémás	Hosszútávú	9,5942 mg/m ³ (EASY TRA v3.6)	0,098

8.4. Útmutatás a DU részére, hogy értékelni tudja: az ES által szabott korlátokon belül dolgozik-e

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

RHEOBYK-7410 ET

Verzió 11.0

SDB_HU

Felülvizsgálat dátuma: 03.01.2023

Utolsó kiadás dátuma: 13.12.2022

Nyomtatás Dátuma 14.05.2025

ES 9: Felhasználás bevonatoknál; Professzionális felhasználás (SU22).

9.1. Címrész

Expozíciós forgatókönyv neve	: Felhasználás bevonatoknál
Strukturált rövid cím	: Felhasználás bevonatoknál; Professzionális felhasználás (SU22).

Környezet		
CF 1	Nem reaktív folyamatsegítők széles körű használata (árucikkre vagy árucikkbe foglалás nélkül, beltéri), Széles körű használat, árucikkre/árucikkbe foglалáshoz vezető módon (beltéri), Nem reaktív folyamatsegítők széles körű használata (árucikkre vagy árucikkbe foglалás nélkül, kültéri), Széles körű használat, árucikkre/árucikkbe foglалáshoz vezető módon (kültéri)	ERC8a, ERC8c, ERC8d, ERC8f
Dolgozó		
CF 2	Festőhengeres felhordás vagy ecsetelés	PROC10
CF 3	Nem ipari szórás	PROC11
CF 4	Árucikkek bemártással, öntéssel valókezelése	PROC13
CF 5	Árucikkek bemártással, öntéssel valókezelése	PROC13

9.2. Az expozíciót befolyásoló használati feltételek

9.2.1. A környezeti expozíció ellenőrzése: Nem reaktív folyamatsegítők széles körű használata (árucikkre vagy árucikkbe foglалás nélkül, beltéri) (ERC8a) / Széles körű használat, árucikkre/árucikkbe foglалáshoz vezető módon (beltéri) (ERC8c) / Nem reaktív folyamatsegítők széles körű használata (árucikkre vagy árucikkbe foglалás nélkül, kültéri) (ERC8d) / Széles körű használat, árucikkre/árucikkbe foglалáshoz vezető módon (kültéri) (ERC8f)

9.2.2. Dolgozó expozíció ellenőrzés: Festőhengeres felhordás vagy ecsetelés (PROC10)

Termék (árucikk) jellegzetességei	
Lefedi legfeljebb a következő koncentrációig 5 %	
A termék fizikai formája	: Folyadék
Gőznyomás	: 3 Pa
Hőmérséklet	: 20 °C
Használt mennyiség (vagy árucikkek tartalma), illetve használat/expozíció gyakorisága és időtartama	

RHEOBYK-7410 ET

Verzió 11.0

SDB_HU

Felülvizsgálat dátuma: 03.01.2023

Utolsó kiadás dátuma: 13.12.2022

Nyomtatás Dátuma 14.05.2025

Időtartam	: 480 min
Ismétlődési gyakoriság	: 5 nap per hét
Műszaki és szervezeti feltételek és intézkedések	
Biztosítani kell a bőr közvetlen érintkezésének elkerülését. A kockázatok kezelése érdekében, bizonyosodjon meg, hogy biztonságos munkarendszert vagy egyenértékű intézkedést érvényesítenek.	
A személyi védelem, higiéné és az egészség értékelésére vonatkozó feltételek és intézkedések	
Kémiaileg ellenálló (EN374 szerint bevizsgált) kesztyűt kell viselni, 'alap' munkavállalói képzéssel kombinálva. Dermális - minimális hatékonyság 95 %	
Egyéb feltételek, amelyek befolyásolják a dolgozók expozícióját	
Beltéri vagy kültéri felhasználás	: Beltéri felhasználás
Kiegészítő tanácsok a szabályos gyakorlat vonatkozásában. A REACH, 37. cikk (4) bekezdéséből kifolyó kötelezettségek, nem érvényesek	
A berendezést és a munkaterületet minden nap takarítani kell.	

9.2.3. Dolgozó expozíció ellenőrzés: Nem ipari szórás (PROC11)

Termék (árucikk) jellegzetességei	
Lefedi legfeljebb a következő koncentrációig 5 %	
A termék fizikai formája	: Folyadék
Gőznyomás	: 3 Pa
Hőmérséklet	: 20 °C
Használt mennyiség (vagy árucikkek tartalma), illetve használat/expozíció gyakorisága és időtartama	
Időtartam	: 60 min
Ismétlődési gyakoriság	: 5 nap per hét
Műszaki és szervezeti feltételek és intézkedések	
Biztosítani kell a bőr közvetlen érintkezésének elkerülését. A kockázatok kezelése érdekében, bizonyosodjon meg, hogy biztonságos munkarendszert vagy egyenértékű intézkedést érvényesítenek.	
A személyi védelem, higiéné és az egészség értékelésére vonatkozó feltételek és intézkedések	
Kémiaileg ellenálló (EN374 szerint bevizsgált) kesztyűt kell viselni, 'alap' munkavállalói képzéssel kombinálva. Dermális - minimális hatékonyság 95 %	

RHEOBYK-7410 ET

Verzió 11.0
SDB_HU

Felülvizsgálat dátuma: 03.01.2023

Utolsó kiadás dátuma: 13.12.2022
Nyomtatás Dátuma 14.05.2025

Egyéb feltételek, amelyek befolyásolják a dolgozók expozícióját	
Beltéri vagy kültéri felhasználás	: Beltéri felhasználás
Kiegészítő tanácsok a szabályos gyakorlat vonatkozásában. A REACH, 37. cikk (4) bekezdéséből kifolyó kötelezettségek, nem érvényesek	
A berendezést és a munkaterületet minden nap takarítani kell.	

9.2.4. Dolgozó expozíció ellenőrzés: Árucikkek bemártással, öntéssel való kezelése (PROC13)

Termék (árucikk) jellegzetességei	
Lefedi legfeljebb a következő koncentrációig 100 %	
A termék fizikai formája	: Folyadék
Gőznyomás	: 3 Pa
Hőmérséklet	: 20 °C
Használt mennyiség (vagy árucikkek tartalma), illetve használat/expozíció gyakorisága és időtartama	
Időtartam	: 480 min
Ismétlődési gyakoriság	: 5 nap per hét
Műszaki és szervezeti feltételek és intézkedések	
Biztosítani kell a bőr közvetlen érintkezésének elkerülését. A kockázatok kezelése érdekében, bizonyosodjon meg, hogy biztonságos munkarendszert vagy egyenértékű intézkedést érvényesítenek.	
A személyi védelem, higiéné és az egészség értékelésére vonatkozó feltételek és intézkedések	
Kémiaileg ellenálló (EN374 szerint bevizsgált) kesztyűt kell viselni, 'alap' munkavállalói képzéssel kombinálva. Dermális - minimális hatékonyság 95 %	
Egyéb feltételek, amelyek befolyásolják a dolgozók expozícióját	
Beltéri vagy kültéri felhasználás	: Beltéri felhasználás
Kiegészítő tanácsok a szabályos gyakorlat vonatkozásában. A REACH, 37. cikk (4) bekezdéséből kifolyó kötelezettségek, nem érvényesek	
A berendezést és a munkaterületet minden nap takarítani kell.	

9.2.5. Dolgozó expozíció ellenőrzés: Árucikkek bemártással, öntéssel való kezelése (PROC13)

Termék (árucikk) jellegzetességei	
Lefedi legfeljebb a következő koncentrációig 100 %	

RHEOBYK-7410 ET

Verzió 11.0
SDB_HU

Felülvizsgálat dátuma: 03.01.2023

Utolsó kiadás dátuma: 13.12.2022
Nyomtatás Dátuma 14.05.2025

A termék fizikai formája	: Folyadék
Gőznyomás	: 3 Pa
Hőmérséklet	: 20 °C
Használt mennyiség (vagy árucikkek tartalma), illetve használat/expozíció gyakorisága és időtartama	
Időtartam	: 480 min
Ismétlődési gyakoriság	: 5 nap per hét
Műszaki és szervezeti feltételek és intézkedések	
Biztosítani kell a bőr közvetlen érintkezésének elkerülését. A kockázatok kezelése érdekében, bizonyosodjon meg, hogy biztonságos munkarendszert vagy egyenértékű intézkedést érvényesítenek.	
A személyi védelem, higiéné és az egészség értékelésére vonatkozó feltételek és intézkedések	
Kémiaileg ellenálló (EN374 szerint bevizsgált) kesztyűt kell viselni, 'alap' munkavállalói képzéssel kombinálva. Dermális - minimális hatékonyság 95 %	
Egyéb feltételek, amelyek befolyásolják a dolgozók expozícióját	
Beltéri vagy kültéri felhasználás	: Beltéri felhasználás
Kiegészítő tanácsok a szabályos gyakorlat vonatkozásában. A REACH, 37. cikk (4) bekezdéséből kifolyó kötelezettségek, nem érvényesek	
A berendezést és a munkaterületet minden nap takarítani kell.	

9.3. Expozíció becslése és hivatkozás a forrására

9.3.1. Környezeti kibocsátás és expozíció: Nem reaktív folyamatsegítők széles körű használata (árucikkre vagy árucikkbe foglalás nélkül, beltéri) (ERC8a) / Széles körű használat, árucikkre/árucikkbe foglaláshoz vezető módon (beltéri) (ERC8c) / Nem reaktív folyamatsegítők széles körű használata (árucikkre vagy árucikkbe foglalás nélkül, kültéri) (ERC8d) / Széles körű használat, árucikkre/árucikkbe foglaláshoz vezető módon (kültéri) (ERC8f)

Kiegészítő információ az expozíció becsléséről
Mivel nem azonosítottak környezeti veszélyt, nem végeztek el környezettel kapcsolatos expozíció értékelést és kockázatjellemzést.

9.3.2. Munkás expozíciója: Festőhengeres felhordás vagy ecsetelés (PROC10)

Expozíciós útvonal	Egészségügyi hatás	Expozíció-jelző	Becsült expozíció	RCR
Bőr	Helyi	Hosszútávú	0,04 mg/m ³ (EASY TRA v3.6)	0,137

RHEOBYK-7410 ET

Verzió 11.0
SDB_HU

Felülvizsgálat dátuma: 03.01.2023

Utolsó kiadás dátuma: 13.12.2022
Nyomtatás Dátuma 14.05.2025

belégzéses	szisztémás	Hosszútávú	23,9855 mg/m ³ (EASY TRA v3.6)	0,245
------------	------------	------------	--	-------

9.3.3. Munkás expozíciója: Nem ipari szórás (PROC11)

Expozíciós útvonal	Egészségügyi hatás	Expozíció-jelző	Becsült expozíció	RCR
Bőr	Helyi	Hosszútávú	0,1 mg/m ³ (EASY TRA v3.6)	0,341
belégzéses	szisztémás	Hosszútávú	19,1884 mg/m ³ (EASY TRA v3.6)	0,196

9.3.4. Munkás expozíciója: Árucikkek bemártással, öntéssel való kezelése (PROC13)

Expozíciós útvonal	Egészségügyi hatás	Expozíció-jelző	Becsült expozíció	RCR
Bőr	Helyi	Hosszútávú	0,04 mg/m ³ (EASY TRA v3.6)	0,137
belégzéses	szisztémás	Hosszútávú	9,5942 mg/m ³ (EASY TRA v3.6)	0,098

9.3.5. Munkás expozíciója: Árucikkek bemártással, öntéssel való kezelése (PROC13)

Expozíciós útvonal	Egészségügyi hatás	Expozíció-jelző	Becsült expozíció	RCR
Bőr	Helyi	Hosszútávú	0,1 mg/m ³ (EASY TRA v3.6)	0,341
belégzéses	szisztémás	Hosszútávú	23,9855 mg/m ³ (EASY TRA v3.6)	0,245

9.4. Útmutatás a DU részére, hogy értékelni tudja: az ES által szabott korlátokon belül dolgozik-e

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

RHEOBYK-7410 ET

Verzió 11.0
SDB_HU

Felülvizsgálat dátuma: 03.01.2023

Utolsó kiadás dátuma: 13.12.2022
Nyomtatás Dátuma 14.05.2025

ES 10: Felhasználás bevonatoknál; Fogyasztói felhasználások (SU21).

10.1. Címrész

Expozíciós forgatókönyv neve	: Felhasználás bevonatoknál
Strukturált rövid cím	: Felhasználás bevonatoknál; Fogyasztói felhasználások (SU21).

Végfelhasználó		
CF 1	Ragasztók, tömítőanyagok	PC1
CF 2	Bevonatok és festékek, hígítók, festékeltávolítók	PC9a
CF 3	Nemfémes felületek kezelésére szolgáló termékek	PC15
CF 4	Tinták és tintapatronok	PC18
CF 5	Bőrkezelési termékek	PC23
CF 6	Politúrok és viaszkeverékek	PC31

10.2. Az expozíciót befolyásoló használati feltételek

10.2.1. A lakossági expozíció ellenőrzése: Ragasztók, tömítőanyagok (PC1)

Termék (árucikk) jellegzetességei	
Lefedi legfeljebb a következő koncentrációig 5 %	
A termék fizikai formája	: Folyadék
Gőznyomás	: 3 Pa
Hőmérséklet	: 20 °C
Használt mennyiség (vagy árucikkek tartalma), illetve használat/expozíció gyakorisága és időtartama	
Használt mennyiség eseményenként	: 0,5 g/esemény
Időtartam	: 30 min
Ismétlődési gyakoriság	: 1 nap évente

10.2.2. A lakossági expozíció ellenőrzése: Bevonatok és festékek, hígítók, festékeltávolítók (PC9a)

Termék (árucikk) jellegzetességei	
Lefedi legfeljebb a következő koncentrációig 5 %	
A termék fizikai formája	: Folyadék

RHEOBYK-7410 ET

Verzió 11.0

SDB_HU

Felülvizsgálat dátuma: 03.01.2023

Utolsó kiadás dátuma: 13.12.2022

Nyomtatás Dátuma 14.05.2025

Gőznyomás	: 3 Pa
Hőmérséklet	: 20 °C
Használt mennyiség (vagy árucikkek tartalma), illetve használat/expozíció gyakorisága és időtartama	
Használt mennyiség eseményenként	: 0,5 g/esemény
Időtartam	: 60 min
Ismétlődési gyakoriság	: 1 nap évente

10.2.3. A lakossági expozíció ellenőrzése: Nemfémes felületek kezelésére szolgáló termékek (PC15)

Termék (árucikk) jellegzetességei	
Lefedi legfeljebb a következő koncentrációig 5 %	
A termék fizikai formája	: Folyadék
Gőznyomás	: 3 Pa
Hőmérséklet	: 20 °C
Használt mennyiség (vagy árucikkek tartalma), illetve használat/expozíció gyakorisága és időtartama	
Használt mennyiség eseményenként	: 0,5 g/esemény
Időtartam	: 240 min
Ismétlődési gyakoriság	: 1 nap évente
A személyi védelem, higiéné és az egészség értékelésére vonatkozó feltételek és intézkedések	
Meg kell bizonyosodni, hogy a porlasztás személyektől távol történik.	
Egyéb feltételek, amelyek befolyásolják a fogyasztók expozícióját	
Szoba méret	: 58 m ³
Szellőztetési sebesség	: 0,5

10.2.4. A lakossági expozíció ellenőrzése: Tinták és tintatronok (PC18)

Termék (árucikk) jellegzetességei	
Lefedi legfeljebb a következő koncentrációig 5 %	
A termék fizikai formája	: Folyadék
Gőznyomás	: 3 Pa
Hőmérséklet	: 20 °C

RHEOBYK-7410 ET

Verzió 11.0
SDB_HU

Felülvizsgálat dátuma: 03.01.2023

Utolsó kiadás dátuma: 13.12.2022
Nyomtatás Dátuma 14.05.2025

Használt mennyiség (vagy árucikkek tartalma), illetve használat/expozíció gyakorisága és időtartama	
Használt mennyiség eseményenként	: 0,1 g/esemény
Időtartam	: 120 min
Ismétlődési gyakoriság	: 5 nap évente

10.2.5. A lakossági expozíció ellenőrzése: Bőrkezelési termékek (PC23)

Termék (árucikk) jellegzetességei	
Lefedi legfeljebb a következő koncentrációig 5 %	
A termék fizikai formája	: Folyadék
Gőznyomás	: 3 Pa
Hőmérséklet	: 20 °C
Használt mennyiség (vagy árucikkek tartalma), illetve használat/expozíció gyakorisága és időtartama	
Időtartam	: 240 min
Ismétlődési gyakoriság	: 1 nap évente
A személyi védelem, higiéné és az egészség értékelésére vonatkozó feltételek és intézkedések	
Meg kell bizonyosodni, hogy a porlasztás személyektől távol történik.	
Egyéb feltételek, amelyek befolyásolják a fogyasztók expozícióját	
Szoba méret	: 58 m ³
Szellőztetési sebesség	: 0,5

10.2.6. A lakossági expozíció ellenőrzése: Politúrok és viaszkeverékek (PC31)

Termék (árucikk) jellegzetességei	
Lefedi legfeljebb a következő koncentrációig 5 %	
A termék fizikai formája	: Folyadék
Gőznyomás	: 3 Pa
Hőmérséklet	: 20 °C
Használt mennyiség (vagy árucikkek tartalma), illetve használat/expozíció gyakorisága és időtartama	
Használt mennyiség eseményenként	: 0,1 g/esemény
Időtartam	: 5 min
Ismétlődési gyakoriság	: 8 nap évente

RHEOBYK-7410 ET

Verzió 11.0
SDB_HU

Felülvizsgálat dátuma: 03.01.2023

Utolsó kiadás dátuma: 13.12.2022
Nyomtatás Dátuma 14.05.2025

A személyi védelem, higiéné és az egészség értékelésére vonatkozó feltételek és intézkedések	
Meg kell bizonyosodni, hogy a porlasztás személyektől távol történik.	
Egyéb feltételek, amelyek befolyásolják a fogyasztók expozícióját	
Szoba méret	: 34 m ³
Szellőztetési sebesség	: 1,5

10.3. Expozíció becslése és hivatkozás a forrására

10.3.1. Fogyasztó expozíciója: Ragasztók, tömítőanyagok (PC1)

Expozíciós útvonal	Egészségügyi hatás	Expozíció-jelző	Becsült expozíció	RCR
Bőr	szisztémás	Hosszútávú	0,0011 mg/kg bw/nap (Consexpo v4.1)	< 0,001
belégzéses	szisztémás	Hosszútávú	13,5842 mg/m ³ (Consexpo v4.1)	0,468

10.3.2. Fogyasztó expozíciója: Bevonatok és festékek, hígítók, festékeltávolítók (PC9a)

Expozíciós útvonal	Egészségügyi hatás	Expozíció-jelző	Becsült expozíció	RCR
Bőr	szisztémás	Hosszútávú	0,0011 mg/kg bw/nap (Consexpo v4.1)	< 0,001
belégzéses	szisztémás	Hosszútávú	3,3556 mg/m ³ (Consexpo v4.1)	0,116

10.3.3. Fogyasztó expozíciója: Nemfémes felületek kezelésére szolgáló termékek (PC15)

Expozíciós útvonal	Egészségügyi hatás	Expozíció-jelző	Becsült expozíció	RCR
Bőr	szisztémás	Hosszútávú	0,0007 mg/kg bw/nap (Consexpo v4.1)	< 0,001
belégzéses	szisztémás	Hosszútávú	0,0418 mg/m ³ (Consexpo v4.1)	0,001

10.3.4. Fogyasztó expozíciója: Tinták és tintapatronok (PC18)

RHEOBYK-7410 ET

Verzió 11.0
SDB_HU

Felülvizsgálat dátuma: 03.01.2023

Utolsó kiadás dátuma: 13.12.2022
Nyomtatás Dátuma 14.05.2025

Expozíciós útvonal	Egészségügyi hatás	Expozíció-jelző	Becsült expozíció	RCR
Bőr	szisztémás	Hosszútávú	0,0011 mg/kg bw/nap (Consexpo v4.1)	< 0,001
belégzéses	szisztémás	Hosszútávú	0,7989 mg/m ³ (Consexpo v4.1)	0,023

10.3.5. Fogyasztó expozíciója: Bőrkezelési termékek (PC23)

Expozíciós útvonal	Egészségügyi hatás	Expozíció-jelző	Becsült expozíció	RCR
Bőr	szisztémás	Hosszútávú	0,0007 mg/kg bw/nap (Consexpo v4.1)	< 0,001
belégzéses	szisztémás	Hosszútávú	0,0418 mg/m ³ (Consexpo v4.1)	0,001

10.3.6. Fogyasztó expozíciója: Politúrok és viaszkeverékek (PC31)

Expozíciós útvonal	Egészségügyi hatás	Expozíció-jelző	Becsült expozíció	RCR
Bőr	szisztémás	Hosszútávú	0,0022 mg/kg bw/nap (Consexpo v4.1)	< 0,001
belégzéses	szisztémás	Hosszútávú	0,0094 mg/m ³ (Consexpo v4.1)	< 0,001

10.4. Útmutatás a DU részére, hogy értékelni tudja: az ES által szabott korlátokon belül dolgozik-e

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