

SIGURNOSNO -TEHNIČKI LIST

sukladno Uredbi (EZ) br. 1907/2006, s izmjenama i dopunama
Uredbom Komisije (EU) 2020/878



RHEOBYK-7410 ET

Verzija: 8.1

SDB_HR

Datum revizije: 19.06.2026

Datum posljednjeg izdavanja: 03.01.2023

Datum tiskanja: 23.06.2026

ODJELJAK 1.: Identifikacija tvari/smjese i podaci o društvu/poduzeću

1.1 Identifikacijska oznaka proizvoda

Trgovačko ime proizvoda : RHEOBYK-7410 ET
UFI : 2EJ0-20T3-100A-C3KR
Oznaka proizvoda : 000000000000155945

1.2 Utvrđene relevantne uporabe tvari ili smjese i uporabe koje se ne preporučuju

Uporaba tvari/pripravka : Reološki aditiv

1.3 Podaci o dobavljaču koji isporučuje sigurnosno-tehnički list

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

Informacije : Regulatorni poslovi
Telefon : +49 281 670-23532
Telefaks : +49 281 670-23533
E-mail adresa : GHS.BYK@altana.com

1.4 Broj telefona za izvanredna stanja

+44 1235 239670
CENTAR ZA KONTROLU OTROVANJA: +385 1 2348 342

ODJELJAK 2.: Identifikacija opasnosti

2.1 Razvrstavanje tvari ili smjese

Razvrstavanje prema UREDBA (EZ) br. 1272/2008 (CLP)

Izazivanje preosjetljivosti – koža, H317: Može izazvati alergijsku reakciju na koži.
Kategorija 1

2.2 Elementi označivanja

Označivanje naljepnicom (UREDBA (EZ) br. 1272/2008 (CLP))

Piktogrami opasnosti :



Oznaka opasnosti : Upozorenje

Oznake upozorenja : H317 Može izazvati alergijsku reakciju na koži.

SIGURNOSNO -TEHNIČKI LIST

sukladno Uredbi (EZ) br. 1907/2006, s izmjenama i dopunama
Uredbom Komisije (EU) 2020/878



RHEOBYK-7410 ET

Verzija: 8.1

SDB_HR

Datum revizije: 19.06.2026

Datum posljednjeg izdavanja: 03.01.2023

Datum tiskanja: 23.06.2026

Oznake obavijesti

: **Sprečavanje:**

- P261 Izbjegavati udisanje magle ili para.
P272 Zagađena radna odjeća ne smije se iznositi izvan radnog prostora.
P280 Nositi zaštitne rukavice.

Postupanje:

- P333 + P313 U slučaju nadražaja ili osipa na koži: zatražiti savjet/ pomoć liječnika.
P362 + P364 Skinuti zagađenu odjeću i oprati je prije ponovne uporabe.

Odlaganje:

- P501 Odložiti sadržaj/spremnik predati ovlaštenom pogonu za zbrinjavanje otpada.

Opasne tvari koje se moraju navesti na naljepnici:

- 4394-85-8 N-Formylmorpholin

2.3 Ostale opasnosti

Ova tvar/smjesa ne sadrži komponente koje se smatraju postojanim, bioakumulirajućima i toksičnim (PBT), ili jako postojanim i jako bioakumulirajućima (VPvB) na razinama od 0,1% ili više.

Ekološke informacije: Tvar/smjesa ne sadrži komponente za koje se smatra da imaju svojstva endokrine disrupcije prema članku 57(f) Uredbe o registraciji, evaluaciji, autorizaciji i ograničavanju kemikalija (REACH) ili delegiranoj Uredbi Komisije (EU) 2017/2100 ili Uredbi Komisije (EU) 2018/605 u razinama od 0,1 % ili više.

Toksikološke informacije: Tvar/smjesa ne sadrži komponente za koje se smatra da imaju svojstva endokrine disrupcije prema članku 57(f) Uredbe o registraciji, evaluaciji, autorizaciji i ograničavanju kemikalija (REACH) ili delegiranoj Uredbi Komisije (EU) 2017/2100 ili Uredbi Komisije (EU) 2018/605 u razinama od 0,1 % ili više.

ODJELJAK 3.: Sastav/informacije o sastojcima

3.2 Smjese

Kemijska svojstva : Solution of modified urea

Sastojci

Kemijski naziv	CAS-br. EZ-br. Indeks-br. Registracijski broj	Razvrstavanje prema UREDBA (EZ) br. 1272/2008 (CLP)	Koncentracija (% w/w)
N-Formylmorpholin	4394-85-8 224-518-3 01-2119987993-12	Derm. senz. 1B; H317	>= 50 - <= 100
Litijev klorid	7447-41-8 231-212-3	Ak. toks. 4; H302 Nadraž. koža 2; H315	>= 1 - < 3

SIGURNOSNO -TEHNIČKI LIST

sukladno Uredbi (EZ) br. 1907/2006, s izmjenama i dopunama
Uredbom Komisije (EU) 2020/878



RHEOBYK-7410 ET

Verzija: 8.1

SDB_HR

Datum revizije: 19.06.2026

Datum posljednjeg izdavanja: 03.01.2023

Datum tiskanja: 23.06.2026

	01-2119560574-35	Nadraž. oka 2; H319	
		Procjena akutne toksičnosti	
		Akutna oralna toksičnost: 526 mg/kg	

Objašnjenja kratica potražite u Odjeljak 16.

ODJELJAK 4.: Mjere prve pomoći

4.1 Opis mjera prve pomoći

- Opći savjeti : Premjestiti se iz opasne zone.
Pokažite ovaj list sa sigurnosnim podacima liječniku koji vas je pregledao.
Žrtvu ne ostavljajte bez nadzora.
- Nakon udisanja : Ukoliko je osoba u nesvjesnom stanju, stavite je u stabilni bočni položaj i potražite liječnički savjet.
Ukoliko simptomi potraju, zovite liječnika.
- Nakon dodira s kožom : U slučaju dodira s kožom, temeljito isprati vodom.
- Nakon dodira s očima : Isprati oči vodom iz mjere opreza.
Skinuti kontaktne leće.
Zaštititi neozlijeđeno oko.
Držati oči širom otvorene tijekom ispiranja.
Ako nadražaj očiju ne prestaje, zatražiti pomoć okuliste.
- Nakon gutanja : Držati dišne puteve otvorenima.
Ne davati mlijeko ili alkoholna pića.
Nikada ne davati bilo što u usta nesvjesnoj osobi.
Ukoliko simptomi potraju, zovite liječnika.

4.2 Najvažniji simptomi i učinci, akutni i odgođeni

- Simptomi : Nema dostupnih podataka.
- Opasnosti : Može izazvati alergijsku reakciju na koži.

4.3 Navod o potrebi za hitnom liječničkom pomoći i posebnom obradom

- Liječenje : Nema dostupnih podataka.

ODJELJAK 5.: Mjere za suzbijanje požara

5.1 Sredstva za gašenje

- Prikladna sredstva za gašenje : Pjena
Ugljični dioksid (CO₂)
Suhi kemijski prah

RHEOBYK-7410 ET

Verzija: 8.1

SDB_HR

Datum revizije: 19.06.2026

Datum posljednjeg izdavanja: 03.01.2023

Datum tiskanja: 23.06.2026

Neprikladna sredstva za
gašenje požara : Veliki mlaz vode

5.2 Posebne opasnosti koje proizlaze iz tvari ili smjese

Opasni proizvodi izgaranja : ugljikovi oksidi
Dušikovi oksidi (NOx)
Halogenirani spojevi
Metalni oksidi
Hidrogen klorid
Hidrogen cijanid (cijanovodonična kiselina)

5.3 Savjeti za gasitelje požara

Posebna zaštitna oprema za
vatrogasce : Nosite samostalni uređaj za disanje predviđen za gašenje
požara ukoliko je to potrebno.

Dodatni podaci : Standardni postupak za kemijske požare.
Upotrijebiti mjere suzbijanja požara koje odgovaraju lokalnim
okolnostima i okolnom ambijentu.

ODJELJAK 6.: Mjere kod slučajnog ispuštanja

6.1 Osobne mjere opreza, zaštitna oprema i postupci za izvanredna stanja

Osobne mjere opreza : Koristiti osobnu zaštitnu opremu.

6.2 Mjere zaštite okoliša

Mjere zaštite okoliša : Spriječite da proizvod uđe u odvodne kanale.
Spriječiti daljnje curenje ili prolivanje ukoliko je to moguće
napraviti na siguran način.

6.3 Metode i materijal za sprečavanje širenja i čišćenje

Metodama čišćenja : Pokupiti inertnom tvari koja ima sposobnost upijanja (npr.
pijeskom, zemljom kremenjačom, vezivom za kisele tvari,
univerzalnim vezivom, piljevinom).
Čuvati u prikladnim, zatvorenim spremnicima za odlaganje.

6.4 Uputa na druge odjeljke

Za potrebe odlaganje vidi odjeljak 13., Za osobnu zaštitu pogledati odjeljak 8.

ODJELJAK 7.: Rukovanje i skladištenje

7.1 Mjere opreza za sigurno rukovanje

Savjeti za sigurno rukovanje : Ne smiju se udisati pare/prašina.
Spriječiti dodir s kožom i očima.
Za osobnu zaštitu pogledati odjeljak 8.
Pušenje i konzumacija jela i pića zabranjeni su u radnim
prostorima.

RHEOBYK-7410 ET

Verzija: 8.1

SDB_HR

Datum revizije: 19.06.2026

Datum posljednjeg izdavanja: 03.01.2023

Datum tiskanja: 23.06.2026

Odlagati vodu za ispiranje sukladno s lokalnim i nacionalnim uredbama.

Osobe koje su sklone poteškoćama s preosjetljivosti kože ili astmi, alergijama, kroničnim ili opetovanim oboljenjima dišnih puteva ne smiju biti uključene u procese u kojima se rabi ovaj pripravak.

Savjeti o zaštiti protiv požara i eksplozije : Uobičajene mjere preventivne protupožarne zaštite.

Higijenske mjere : Oprati ruke prije odmora i na kraju radnog dana.

7.2 Uvjeti sigurnog skladištenja, uzimajući u obzir moguće inkompatibilnosti

Uvjeti skladišnih prostora i spremnika : Pobriniti se da je spremnik dobro zatvoren i čuvati na suhom i dobro prozračenom mjestu. Električne instalacije / radni materijali moraju odgovarati tehnološkim standardima za sigurnost.

Daljnje informacije o stabilnosti skladištenja : Nema opasnosti od raspada ako se skladišti i koristi prema uputama.

7.3 Posebna krajnja uporaba ili uporabe

Posebna uporaba : Nema raspoloživih podataka

ODJELJAK 8.: Nadzor nad izloženošću/osobna zaštita**8.1 Nadzorni parametri****Granične vrijednosti izlaganja na radnome mjestu**

Ne sadrži tvari za koje su propisane granične vrijednosti profesionalne izloženosti.

Izvedena razina bez djelovanja (DNEL) prema Uredbi (EZ) br. 1907/2006

Naziv tvari	Konačna upotreba	Načini izloženosti	Potencijalni učinci na zdravlje	Vrijednost
N-Formylmorpholin	Radnici	Dodir s kožom	Dugoročni lokalni učinci	0,293 mg/cm2
	Radnici	Inhalacija	Dugoročni sustavni učinci	98 mg/m3
	Potrošači	Dodir s kožom	Dugoročni sustavni učinci	8 mg/kg
	Potrošači	Inhalacija	Dugoročni sustavni učinci	29 mg/m3
	Potrošači	Gutanje	Dugoročni sustavni učinci	8 mg/kg
Litijev klorid	Radnici	Inhalacija	Akutni sustavni učinci	1,2 mg/m3
	Radnici	Dodir s kožom	Dugoročni sustavni učinci	9,9 mg/kg
	Radnici	Inhalacija	Dugoročni sustavni učinci	1,2 mg/m3
	Potrošači	Inhalacija	Dugoročni sustavni učinci	0,6 mg/m3
	Potrošači	Dodir s kožom	Dugoročni sustavni učinci	4,25 mg/kg

SIGURNOSNO -TEHNIČKI LIST

sukladno Uredbi (EZ) br. 1907/2006, s izmjenama i dopunama
Uredbom Komisije (EU) 2020/878



RHEOBYK-7410 ET

Verzija: 8.1

SDB_HR

Datum revizije: 19.06.2026

Datum posljednjeg izdavanja: 03.01.2023

Datum tiskanja: 23.06.2026

			učinci	
	Potrošači	Gutanje	Dugoročni sustavni učinci	0,43 mg/kg
	Potrošači	Inhalacija	Akutni sustavni učinci	0,6 mg/m3
	Potrošači	Gutanje	Akutni sustavni učinci	1,29 mg/kg
	Potrošači	Inhalacija	Dugoročni lokalni učinci	0,6 mg/m3

Predviđena koncentracija bez djelovanja (PNEC) prema Uredbi (EZ) br. 1907/2006

Naziv tvari	Odjel za okoliš	Vrijednost
N-Formylmorpholin	Slatka voda	0,5 mg/l
	Morska voda	0,05 mg/l
	Intermittent releases	5 mg/l
	Postrojenje za obradu fekalija	2000 mg/l
	Slatkovodni sediment	1,85 mg/kg
	Talog u moru	0,0764 mg/kg
Litijev klorid	Slatka voda	2175 mg/l
	Slatkovodni sediment	56,54 mg/kg
	Morska voda	217 mg/l
	Talog u moru	5,654 mg/kg
	Zemlja	10,44 mg/kg
	Postrojenje za obradu fekalija	1,402 mg/l

8.2 Nadzor nad izloženošću

Oprema za osobnu zaštitu

Zaštita očiju/lica : Zaštitne naočale s bočnim štitnicima
Boca za ispiranje očiju s čistom vodom
Usko prijanjajuće sigurnosne naočale s okruglim staklima

Zaštita ruku

Tvar : Zaštitne rukavice su sukladne zahtjevima EN 374.
Vrijeme prodiranja : > 480 min
kemikalije
Debljina rukavice : 0,7 mm

Napomene

: Prikladnost u svezi s određenim radnim mjestom treba razmotriti s proizvođačima zaštitnih rukavica.

Zaštita kože i tijela

: Nepropusna odjeća
Odabrati zaštitu za tijelo prema količini i koncentraciji opasne tvari na radnom mjestu.

Nadzor nad zaštitom okoliša

Opći savjeti : Spriječite da proizvod uđe u odvodne kanale.
Spriječiti daljnje curenje ili prolivanje ukoliko je to moguće napraviti na siguran način.

ODJELJAK 9.: Fizikalna i kemijska svojstva

9.1 Informacije o osnovnim fizikalnim i kemijskim svojstvima

SIGURNOSNO -TEHNIČKI LIST

sukladno Uredbi (EZ) br. 1907/2006, s izmjenama i dopunama
Uredbom Komisije (EU) 2020/878



RHEOBYK-7410 ET

Verzija: 8.1

SDB_HR

Datum revizije: 19.06.2026

Datum posljednjeg izdavanja: 03.01.2023

Datum tiskanja: 23.06.2026

Agregatno stanje	:	tekućina
Boja	:	yellow - brown
Miris	:	karakterističan
Prag osjetljivosti mirisa	:	Nema raspoloživih podataka
Talište/ područje taljenja	:	ca. $< 0^{\circ}\text{C}$ Metoda: derived
Vrelište/područje vrenja	:	ca. 244°C Metoda: derived
Gornja granica eksplozivnosti / Gornja granica zapaljivosti	:	Nema raspoloživih podataka
Donja granica eksplozivnosti / Donja granica zapaljivosti	:	Nema raspoloživih podataka
Plamište	:	124°C Metoda: 49 (Pensky-Martens)
Temperatura samozapaljenja	:	$> 200^{\circ}\text{C}$ Metoda: M0062 (Analytics Wesel)
Temperatura raspada	:	Nema raspoloživih podataka
pH	:	5 (20°C) Koncentracija: 1 % Metoda: Univerzalni pH indikator
Viskoznost		
Viskoznost, dinamička	:	ca. 3.800 mPa.s (20°C) Metoda: P/K 20°C
Topivost(i)		
Topljivost u vodi	:	ne miješa se
Topivost u drugim sredstvima za otapanje	:	Nema raspoloživih podataka
Koeficijent raspodjele n-oktanol/voda	:	Nema raspoloživih podataka
Tlak pare	:	ca. 1 hPa (20°C) Metoda: derived
Relativna gustoća	:	Nema raspoloživih podataka

SIGURNOSNO -TEHNIČKI LIST

sukladno Uredbi (EZ) br. 1907/2006, s izmjenama i dopunama
Uredbom Komisije (EU) 2020/878



RHEOBYK-7410 ET

Verzija: 8.1

SDB_HR

Datum revizije: 19.06.2026

Datum posljednjeg izdavanja: 03.01.2023

Datum tiskanja: 23.06.2026

Gustoća : ca. 1,18 g/cm³ (20 °C, 1.013 hPa)
Metoda: 4 (20°C oscillating U-tube)

Nasipna gustoća : Neprimjenjivo

Relativna gustoća pare : Nema raspoloživih podataka

9.2 Ostale informacije

Zapaljivost (tekućine) : Potpomaže izgaranje

Hlapivost : Nema raspoloživih podataka

ODJELJAK 10.: Stabilnost i reaktivnost

10.1 Reaktivnost

Nema opasnosti od raspada ako se skladišti i koristi prema uputama.

10.2 Kemijska stabilnost

Nema opasnosti od raspada ako se skladišti i koristi prema uputama.

10.3 Mogućnost opasnih reakcija

Opasne reakcije : Nema opasnosti od raspada ako se skladišti i koristi prema uputama.

10.4 Uvjeti koje treba izbjegavati

Uvjeti koje treba izbjegavati : Toplina, plamenovi i iskre.

10.5 Inkompatibilni materijali

Materijali koje treba izbjegavati : Kiseline
Jako oksidirajuća sredstva
Baze

10.6 Opasni proizvodi raspadanja

Nema opasnosti od raspada ako se skladišti i koristi prema uputama.

ODJELJAK 11.: Toksikološke informacije

11.1 Informacije o razredima opasnosti kako su definirani u Uredbi (EZ) br. 1272/2008

Akutna toksičnost

Nije klasificirano zbog nedostatka podataka.

Proizvod:

Akutna oralna toksičnost : Procjena akutne toksičnosti: > 2.000 mg/kg
Metoda: Metoda izračunavanja

Sastojci:

N-Formylmorpholin:

SIGURNOSNO -TEHNIČKI LIST

sukladno Uredbi (EZ) br. 1907/2006, s izmjenama i dopunama
Uredbom Komisije (EU) 2020/878



RHEOBYK-7410 ET

Verzija: 8.1

SDB_HR

Datum revizije: 19.06.2026

Datum posljednjeg izdavanja: 03.01.2023

Datum tiskanja: 23.06.2026

Akutna oralna toksičnost : LD50 (Štakor): > 7.360 mg/kg

Akutna kožna toksičnost : LD50 (Zec): > 18.400 mg/kg
Metoda: OECD-ova smjernica za ispitivanje 402

Litijev klorid:

Akutna oralna toksičnost : LD50 (Štakor): 526 mg/kg
DLP (dobra laboratorijska praksa): Nema dostupnih podataka.

Akutna toksičnost pri
udisanju : LC50 (Štakor): > 5,57 mg/l
Atmosfera ispitivanja: prašina/magla
Metoda: OECD-ova smjernica za ispitivanje 403
DLP (dobra laboratorijska praksa): da

Akutna kožna toksičnost : LD50 (Štakor): > 2.000 mg/kg
Metoda: OECD-ova smjernica za ispitivanje 402
DLP (dobra laboratorijska praksa): da

Nagrizanje/nadraživanje kože

Nije klasificirano zbog nedostatka podataka.

Proizvod:

Napomene : Može uzrokovati nadražaj kože i/ili upalu kože.

Ozbiljno oštećenje oka/nadraživanje oka

Nije klasificirano zbog nedostatka podataka.

Proizvod:

Napomene : Pare mogu nadražiti oči, dišni sustav i kožu.

Sastojci:

Litijev klorid:

Vrste : Zec
Metoda : OECD-ova smjernica za ispitivanje 405
Rezultat : Ozbiljan nadražaj očiju
DLP (dobra laboratorijska
praksa) : da

Preosjetljivost kože ili dišnih puteva

Izazivanje preosjetljivosti – koža

Može izazvati alergijsku reakciju na koži.

Izazivanje preosjetljivosti dišnih putova

Nije klasificirano zbog nedostatka podataka.

Proizvod:

Napomene : Uzrokuje osjetljivost.

RHEOBYK-7410 ET

Verzija: 8.1

SDB_HR

Datum revizije: 19.06.2026

Datum posljednjeg izdavanja: 03.01.2023

Datum tiskanja: 23.06.2026

Sastojci:**Litijev klorid:**

Vrsta ispitivanja : Buehler test
Načini izloženosti : Dodir s kožom
Vrste : Zamorac
Metoda : OECD-ova smjernica za ispitivanje 406
Rezultat : Nije uzrokovalo osjetljivost u laboratorijskih životinja.
DLP (dobra laboratorijska : da
praksa)

Mutageni učinak na zametne stanice

Nije klasificirano zbog nedostatka podataka.

Proizvod:

Genotoksičnost in vitro : Napomene: Nema raspoloživih podataka

Genotoksičnost in vivo : Napomene: Nema raspoloživih podataka

Karcinogenost

Nije klasificirano zbog nedostatka podataka.

Proizvod:

Napomene : Nema raspoloživih podataka

Reproduktivna toksičnost

Nije klasificirano zbog nedostatka podataka.

Proizvod:

Djelovanje na plodnost : Napomene: Nema raspoloživih podataka

Učinci na razvoj fetusa : Napomene: Nema raspoloživih podataka

Specifična toksičnost za ciljne organe/sustavna toksičnost (jednokratna izloženost)

Nije klasificirano zbog nedostatka podataka.

Proizvod:

Napomene : Nema raspoloživih podataka

Specifična toksičnost za ciljane organe (ponavljano izlaganje)

Nije klasificirano zbog nedostatka podataka.

Proizvod:

Napomene : Nema raspoloživih podataka

Toksičnost ponovljenih doza**Proizvod:**

Napomene : Nema raspoloživih podataka

RHEOBYK-7410 ET

Verzija: 8.1

SDB_HR

Datum revizije: 19.06.2026

Datum posljednjeg izdavanja: 03.01.2023

Datum tiskanja: 23.06.2026

Aspiracijska toksičnost

Nije klasificirano zbog nedostatka podataka.

Proizvod:

Nema raspoloživih podataka

11.2 Informacije o drugim opasnostima**Svojstva endokrine disrupcije**

Nije klasificirano zbog nedostatka podataka.

Proizvod:

Ocjena : Tvar/smjesa ne sadrži komponente za koje se smatra da imaju svojstva endokrine disrupcije prema članku 57(f) Uredbe o registraciji, evaluaciji, autorizaciji i ograničavanju kemikalija (REACH) ili delegiranoj Uredbi Komisije (EU) 2017/2100 ili Uredbi Komisije (EU) 2018/605 u razinama od 0,1 % ili više.

Dodatni podaci**Proizvod:**

Napomene : Nema raspoloživih podataka

ODJELJAK 12.: Ekološke informacije**12.1 Toksičnost****Proizvod:**

Otrovnost za ribe : Napomene: Nema raspoloživih podataka

Toksičnost za daphnie i druge vodene beskrležnjake : Napomene: Nema raspoloživih podataka

Sastojci:**N-Formylmorpholin:**

Otrovnost za ribe : LC50 (Leuciscus idus (Jaz)): > 500 mg/l
Vrijeme izlaganja: 96 h
Metoda: DIN 38412

Toksičnost za daphnie i druge vodene beskrležnjake : EC50 (Daphnia magna (Vodenbuha)): > 500 mg/l
Vrijeme izlaganja: 48 h

Toksičnost za alge/vodene biljke : EC50 (Scenedesmus subspicatus): 23.880 mg/l
Vrijeme izlaganja: 72 h

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

SIGURNOSNO -TEHNIČKI LIST

sukladno Uredbi (EZ) br. 1907/2006, s izmjenama i dopunama
Uredbom Komisije (EU) 2020/878



RHEOBYK-7410 ET

Verzija: 8.1

SDB_HR

Datum revizije: 19.06.2026

Datum posljednjeg izdavanja: 03.01.2023

Datum tiskanja: 23.06.2026

Litijev klorid:

Otrovnost za ribe : LC50 (Oncorhynchus mykiss (Kalifornijska pastrva)): 158 mg/l
Vrijeme izlaganja: 96 h
Vrsta ispitivanja: statički test
Metoda: OECD-ova smjernica za ispitivanje 203
DLP (dobra laboratorijska praksa): da

Toksičnost za daphnie i druge vodene beskrležnjake : EC50 (Daphnia magna (Vodenbuha)): 249 mg/l
Vrijeme izlaganja: 48 h
Metoda: Test priručnik 202 OECD-a
DLP (dobra laboratorijska praksa): da

NOEC (Daphnia magna (Vodenbuha)): 63,4 mg/l
Vrijeme izlaganja: 48 h
Metoda: Test priručnik 202 OECD-a
DLP (dobra laboratorijska praksa): da

Toksičnost za alge/vodene biljke : (Desmodesmus subspicatus (zelena alga)): > 400 mg/l
Vrijeme izlaganja: 72 h
Metoda: Test priručnik 201 OECD-a
DLP (dobra laboratorijska praksa): da

12.2 Postojanost i razgradivost

Proizvod:

Biorazgradljivost : Napomene: Nema raspoloživih podataka

Sastojci:

N-Formylmorpholin:

Biorazgradljivost : Rezultat: Biološki vrlo razgradljivo.
Metoda: Test priručnik 301 A OECD-a
DLP (dobra laboratorijska praksa): da

12.3 Bioakumulacijski potencijal

Proizvod:

Bioakumulacija : Napomene: Nema raspoloživih podataka

Sastojci:

N-Formylmorpholin:

Bioakumulacija : Vrste: Cyprinus carpio (Šaran)
Vrijeme izlaganja: 56 d
Faktor biokoncentracije (BCF): < 1,9
Metoda: OECD-ova smjernica za ispitivanje 305C

RHEOBYK-7410 ET

Verzija: 8.1

SDB_HR

Datum revizije: 19.06.2026

Datum posljednjeg izdavanja: 03.01.2023

Datum tiskanja: 23.06.2026

12.4 Pokretljivost u tlu

Nema raspoloživih podataka

12.5 Rezultati ocjenjivanja svojstava PBT i vPvB**Proizvod:**

Ocjena : Ova tvar/smjesa ne sadrži komponente koje se smatraju postojanim, bioakumulirajućima i toksičnim (PBT), ili jako postojanim i jako bioakumulirajućima (vPvB) na razinama od 0,1% ili više.

12.6 Svojstva endokrine disrupcije**Proizvod:**

Ocjena : Tvar/smjesa ne sadrži komponente za koje se smatra da imaju svojstva endokrine disrupcije prema članku 57(f) Uredbe o registraciji, evaluaciji, autorizaciji i ograničavanju kemikalija (REACH) ili delegiranoj Uredbi Komisije (EU) 2017/2100 ili Uredbi Komisije (EU) 2018/605 u razinama od 0,1 % ili više.

12.7 Ostali štetni učinci**Proizvod:**

Dodatni ekološki podaci : Nema raspoloživih podataka

ODJELJAK 13.: Zbrinjavanje**13.1 Metode obrade otpada**

Proizvod : Otpad se ne smije odlagati u kanalizaciju.
Umjetna jezera, rijeke ili jarci se ne smiju zagađivati s kemijskim ili rabljenim spremnicima.
Pošaljite ovlaštenoj tvrtki za zbrinjavanje otpada.

Kontaminirana ambalaža : Isprazniti preostali sadržaj.
Odlagati kao neupotrijebljen proizvod.
Prazni spremnici se ne smiju ponovno upotrebljavati.

ODJELJAK 14.: Informacije o prijevozu**14.1 UN broj ili identifikacijski broj**

ADN : Nije regulirano kao opasna tvar
ADR : Nije regulirano kao opasna tvar
RID : Nije regulirano kao opasna tvar
IMDG : Nije regulirano kao opasna tvar
IATA : Nije regulirano kao opasna tvar

RHEOBYK-7410 ET

Verzija: 8.1

SDB_HR

Datum revizije: 19.06.2026

Datum posljednjeg izdavanja: 03.01.2023

Datum tiskanja: 23.06.2026

14.2 Ispravno otpremno ime prema UN-u

ADN	:	Nije regulirano kao opasna tvar
ADR	:	Nije regulirano kao opasna tvar
RID	:	Nije regulirano kao opasna tvar
IMDG	:	Nije regulirano kao opasna tvar
IATA	:	Nije regulirano kao opasna tvar

14.3 Razred(i) opasnosti pri prijevozu

ADN	:	Nije regulirano kao opasna tvar
ADR	:	Nije regulirano kao opasna tvar
RID	:	Nije regulirano kao opasna tvar
IMDG	:	Nije regulirano kao opasna tvar
IATA	:	Nije regulirano kao opasna tvar

14.4 Skupina pakiranja

ADN	:	Nije regulirano kao opasna tvar
ADR	:	Nije regulirano kao opasna tvar
RID	:	Nije regulirano kao opasna tvar
IMDG	:	Nije regulirano kao opasna tvar
IATA (Teret)	:	Nije regulirano kao opasna tvar
IATA (Punik)	:	Nije regulirano kao opasna tvar

14.5 Opasnosti za okoliš

Nije regulirano kao opasna tvar

14.6 Posebne mjere opreza za korisnika

Neprimjenjivo

14.7 Prijevoz morem u različenom stanju u skladu s instrumentima IMO-a

Ne primjenjuje se za isporučen proizvod.

ODJELJAK 15.: Informacije o propisima**15.1 Propisi u području sigurnosti, zdravlja i okoliša/posebno zakonodavstvo za tvar ili smjesu**

REACH - Ograničenja proizvodnje, stavljanja na tržište i uporabe određenih opasnih tvari, smjesa i proizvoda (Prilog XVII)	:	Treba razmotriti uvjete ograničenja za sljedeće unose: Broj na popisu 3
REACH - Popis tvari vrlo visoke opasnosti za autorizaciju (članak 59).	:	Ovaj proizvod ne sadrži opasne tvari (Uredba (EZ) Br 1907/2006 (REACH), članak 57).
REACH - Popis tvari koje podliježu odobrenju (Prilog XIV)	:	Neprimjenjivo

Seveso III: Direktiva 2012/18/EU Europskog

Neprimjenjivo

RHEOBYK-7410 ET

Verzija: 8.1

SDB_HR

Datum revizije: 19.06.2026

Datum posljednjeg izdavanja: 03.01.2023

Datum tiskanja: 23.06.2026

parlamenta i Vijeća o kontroli velikih nesreća
uključujući opasne tvari.

15.2 Procjena kemijske sigurnosti

Za više informacija pogledajte podatkovni list (eSDS).

ODJELJAK 16.: Ostale informacije

Položaji na kojima su učinjene relevantne promjene u odnosu na prethodnu verziju označene su u tekstu teksta dvije okomite crte.

Cjelovit tekst H-oznaka

H302	: Štetno ako se proguta.
H315	: Nadražuje kožu.
H317	: Može izazvati alergijsku reakciju na koži.
H319	: Uzrokuje jako nadraživanje oka.

Cjelovit tekst ostalih skraćenica

Ak. toks.	: Akutna toksičnost
Derm. senz.	: Izazivanje preosjetljivosti – koža
Nadraž. koža	: Nadraživanje kože
Nadraž. oka	: Nadražujuće za oko

ADN - Europski sporazum o međunarodnom prijevozu opasnih tvari unutarnjim vodnim putovima; ADR - Sporazum o međunarodnom cestovnom prijevozu opasnih tvari; AIIC - Australijski popis industrijskih kemikalija; ASTM - Američko društvo za ispitivanje materijala; bw - Tjelesna masa; CLP - Uredba o razvrstavanju, označavanju i pakiranju (CLP) ((EC) br. 1272/2008); CMR - karcinogen, mutagen ili reproduktivno toksičan; DIN - Standard Njemačkog instituta za standardizaciju; DSL - Popis domaćih tvari (Kanada); ECHA - Europska agencija za kemikalije; EC-Number - Broj Europske zajednice; ECx - Koncentracija povezana s x% dgovorom; ELx - Stopa učitavanja povezana s x% odgovorom; EmS - Hitni raspored; ENCS - Postojeće i nove kemijske tvari (Japan); ErCx - Koncentracija povezana s x% stopom rasta odgovora; GHS - Globalno usklađen sustav; GLP - Dobra laboratorijska praksa; IARC - Međunarodna agencija za istraživanje raka; IATA - Međunarodna udruga za zračni prijevoz; IBC - Međunarodni kodeks za gradnju i opremanje brodova koji prevoze opasne kemikalije u rasutom stanju; IC50 - Pola maksimalne koncentracije inhibitora; ICAO - Međunarodna organizacija za civilno zrakoplovstvo; IECSC - Popis postojećih kemijskih tvari u Kini; IMDG - Međunarodni pomorski pravilnik za prijevoz opasnih tvari; IMO - Međunarodna pomorska organizacija; ISHL - Zakon o industrijskoj sigurnosti i zdravlju (Japan); ISO - Međunarodna organizacija za standardizaciju; KECI - Popis postojećih kemikalija Koreje; LC50 - Smrtonosna koncentracija za 50% testirane populacije; LD50 - Smrtonosna doza za 50% testirane populacije (Srednja smrtonosna doza); MARPOL - Međunarodna konvencija o sprječavanju onečišćenja s brodova; n.o.s. - Koji nije definiran drugačije; NO(A)EC - Nije promatrana (negativan) koncentracija učinka; NO(A)EL - Nije promatrano (negativan) razina učinka; NOELR - Nije primjetan učinak stope učitavanja; NZIoC - Popis kemikalija Novog Zelanda; OECD - Organizacija za ekonomsku suradnju i razvoj; OPPTS -

SIGURNOSNO -TEHNIČKI LIST

sukladno Uredbi (EZ) br. 1907/2006, s izmjenama i dopunama
Uredbom Komisije (EU) 2020/878



RHEOBYK-7410 ET

Verzija: 8.1

SDB_HR

Datum revizije: 19.06.2026

Datum posljednjeg izdavanja: 03.01.2023

Datum tiskanja: 23.06.2026

Ured kemijske sigurnosti i sprječavanja onečišćenja; PBT - Postojana, bioakumulativna i otrovna tvar; PICCS - Popis kemikalija i kemijskih tvari Filipina; (Q)SAR - (Kvantitativno) Struktura aktivnosti odnosa; REACH - UREDBA (EZ) br. 1907/2006 Europskog parlamenta i Vijeća o registraciji, evaluaciji, autorizaciji i ograničavanju kemikalija; RID - Propisi o međunarodnom prijevozu opasnih tvari željeznicom; SADT - Samoubrzanje temperature raspadanja; STL - Sigurnosno tehnički list; SVHC - posebno zabrinjavajuća tvar; SVHC - posebno zabrinjavajuća tvar; TCSI - Popis kemijskih tvari Tajvana; TECL - Tajlandski Postojeći popis kemijskih tvari; TRGS - Tehnička pravila za opasne tvari; TSCA - Zakon o kontroli otrovnih tvari (SAD); UN - Ujedinjeni narodi; vPvB - Vrlo postojani i vrlo bioakumulacijski

Dodatni podaci

Razvrstavanje mješavine:

Derm. senz. 1

H317

Postupak razvrstavanja:

Metoda izračunavanja

Podaci u ovom sigurnosno-tehničkom listu odgovaraju našim saznanjima, informacijama i uvjerenjima na dan izdavanja istog. Informacije sadržane u njemu, dane su samo kao smjernice za sigurno rukovanje, upotrebu, postupanje, skladištenje, prijevoz i odlaganje otpada i nisu garancija ili specifikacija kvalitete. Podaci se odnose isključivo na navedenu tvar/smjesu i nisu nužno važeći za istu tu tvar/smjesu ukoliko se ista koristi sa bilo kojim drugim tvarima ili u bilo kojem drugom postupku koji nije specificiran u tekstu.

HR / HR

SIGURNOSNO -TEHNIČKI LIST

sukladno Uredbi (EZ) br. 1907/2006, s izmjenama i dopunama
Uredbom Komisije (EU) 2020/878



RHEOBYK-7410 ET

Verzija: 8.1
SDB_HR

Datum revizije: 19.06.2026

Datum posljednjeg izdavanja: 03.01.2023
Datum tiskanja: 23.06.2026

Aneks: Scenariji izloženosti

Popis Sadržaja

Broj	Naziv
ES 1	Formulacija i (pre)pakiranje tvari i smjesa; Industrijske uporabe (SU3).
ES 2	Formulacija i (pre)pakiranje tvari i smjesa; Profesionalne uporabe (SU22).
ES 3	Pomoćno sredstvo; Industrijske uporabe (SU3).
ES 4	Koristi se kao intermedijer; Industrijske uporabe (SU3).
ES 5	Uporaba u laboratorijama; Industrijske uporabe (SU3).
ES 6	Čišćenje; Industrijske uporabe (SU3).
ES 7	Čišćenje; Profesionalne uporabe (SU22).
ES 8	Uporaba u premazima; Industrijske uporabe (SU3).
ES 9	Uporaba u premazima; Profesionalne uporabe (SU22).
ES 10	Uporaba u premazima; Potrošačka korištenja (SU21).

RHEOBYK-7410 ET

Verzija: 8.1

SDB_HR

Datum revizije: 19.06.2026

Datum posljednjeg izdavanja: 03.01.2023

Datum tiskanja: 23.06.2026

ES 1: Formulacija i (pre)pakiranje tvari i smjesa; Industrijske uporabe (SU3).**1.1. Odjeljak naslova**

Naziv scenarija izloženosti	:	Formulacija i (pre)pakiranje tvari i smjesa
Strukturirani kratki naslov	:	Formulacija i (pre)pakiranje tvari i smjesa; Industrijske uporabe (SU3).

Okoliš		
US 1	Formuliranje u smjesu, Industrijska primjena pomoćnih sredstava (bez uključivanja u ili na proizvod), Uporaba intermedijera	ERC2, ERC4, ERC6a
Radnik		
US 2	Uporaba u zatvorenom procesu, bez vjerojatnosti za izloženost	PROC1
US 3	Kemijska proizvodnja ili rafinerija u zatvorenom, trajnom postupku s povremenim kontroliranim izlaganjem ili postupci s istovjetnim uvjetima zatvorenosti	PROC2
US 4	Proizvodnja ili formuliranje u kemijskoj industriji u zatvorenim serijskim postupcima uz povremenu kontroliranu izloženost ili postupci s istovjetnim uvjetima okruženja	PROC3
US 5	Kemijska proizvodnja gdje postoji mogućnost izlaganja	PROC4
US 6	Umješavanje ili miješanje u skupnim postupcima	PROC5
US 7	Prijenos tvari ili smjese (punjenje i pražnjenje) u nenamjenskim objektima	PROC8a
US 8	Prijenos tvari ili pripravaka (punjenje/pražnjenje) u namjenskim objektima	PROC8b
US 9	Prijenos tvari ili pripravaka u male spremnike (namjenske linije za punjenje, uključujući vaganje)	PROC9

1.2. Uvjeti korištenja koji utječu na izloženost**1.2.1. Kontrola izloženosti okoliša: Formuliranje u smjesu (ERC2) / Industrijska primjena pomoćnih sredstava (bez uključivanja u ili na proizvod) (ERC4) / Uporaba intermedijera (ERC6a)****1.2.2. Kontrola izloženosti radnika: Uporaba u zatvorenom procesu, bez vjerojatnosti za izloženost (PROC1)**

Karakteristike proizvoda (artikla)

SIGURNOSNO - TEHNIČKI LIST

sukladno Uredbi (EZ) br. 1907/2006, s izmjenama i dopunama
Uredbom Komisije (EU) 2020/878



RHEOBYK-7410 ET

Verzija: 8.1

SDB_HR

Datum revizije: 19.06.2026

Datum posljednjeg izdavanja: 03.01.2023

Datum tiskanja: 23.06.2026

Pokriva koncentracije do 100 %	
Fizički oblik proizvoda	: Tekuća tvar
Tlak pare	: 3 Pa
Temperatura	: 20 °C
Količina koja je korištena (ili je sadržana u artiklima), učestalost i trajanje korištenja/izloženosti	
Trajanje	: 480 min
Učestalost uporabe	: 5 dana tjedno
Tehnički i organizacioni uvjeti i mjere	
Osigurati da je izravni dodir s kožom izbjegnut. Osigurati da su sigurni sustavi rada ili ekvivalentni aranžmani spremni za upravljanje rizicima.	
Uvjeti i mjere koji se odnose na osobnu zaštitu, higijenu i procjenu zdravlja	
Nosite kemijski otporne rukavice (testirane u skladu s normom EN374) u kombinaciji s „osnovnim“ usavršavanjem zaposlenika. Putem kože - minimalna učinkovitost od 90 %	
Ostali uvjeti koji utječu na izloženost radnika	
Uporaba unutra ili na otvorenom	: Unutarnja uporaba
Dodatni savjeti dobre prakse. Obveze prema članku 37(4) REACH-a nisu primjenjive	
Svakodnevno čistite opremu i prostore na i u kojima se odvija rad.	

1.2.3. Kontrola izloženosti radnika: Kemijska proizvodnja ili rafinerija u zatvorenom, trajnom postupku s povremenim kontroliranim izlaganjem ili postupci s istovjetnim uvjetima zatvorenosti (PROC2)

Karakteristike proizvoda (artikla)	
Pokriva koncentracije do 100 %	
Fizički oblik proizvoda	: Tekuća tvar
Tlak pare	: 3 Pa
Temperatura	: 20 °C
Količina koja je korištena (ili je sadržana u artiklima), učestalost i trajanje korištenja/izloženosti	
Trajanje	: 480 min
Učestalost uporabe	: 5 dana tjedno

SIGURNOSNO - TEHNIČKI LIST

sukladno Uredbi (EZ) br. 1907/2006, s izmjenama i dopunama
Uredbom Komisije (EU) 2020/878



RHEOBYK-7410 ET

Verzija: 8.1

SDB_HR

Datum revizije: 19.06.2026

Datum posljednjeg izdavanja: 03.01.2023

Datum tiskanja: 23.06.2026

Tehnički i organizacioni uvjeti i mjere
Osigurati da je izravni dodir s kožom izbjegnut. Osigurati da su sigurni sustavi rada ili ekvivalentni aranžmani spremni za upravljanje rizicima.
Uvjeti i mjere koji se odnose na osobnu zaštitu, higijenu i procjenu zdravlja
Nosite kemijski otporne rukavice (testirane u skladu s normom EN374) u kombinaciji s „osnovnim“ usavršavanjem zaposlenika. Putem kože - minimalna učinkovitost od 90 %
Ostali uvjeti koji utječu na izloženost radnika
Uporaba unutra ili na otvorenom : Unutarnja uporaba
Dodatni savjeti dobre prakse. Obveze prema članku 37(4) REACH-a nisu primjenjive
Svakodnevno čistite opremu i prostore na i u kojima se odvija rad.

1.2.4. Kontrola izloženosti radnika: Proizvodnja ili formuliranje u kemijskoj industriji u zatvorenim serijskim postupcima uz povremenu kontroliranu izloženost ili postupci s istovjetnim uvjetima okruženja (PROC3)

Karakteristike proizvoda (artikla)
Pokriva koncentracije do 100 %
Fizički oblik proizvoda : Tekuća tvar
Tlak pare : 3 Pa
Temperatura : 20 °C
Količina koja je korištena (ili je sadržana u artiklima), učestalost i trajanje korištenja/izloženosti
Trajanje : 480 min
Učestalost uporabe : 5 dana tjedno
Tehnički i organizacioni uvjeti i mjere
Osigurati da je izravni dodir s kožom izbjegnut. Osigurati da su sigurni sustavi rada ili ekvivalentni aranžmani spremni za upravljanje rizicima.
Uvjeti i mjere koji se odnose na osobnu zaštitu, higijenu i procjenu zdravlja
Nosite kemijski otporne rukavice (testirane u skladu s normom EN374) u kombinaciji s „osnovnim“ usavršavanjem zaposlenika. Putem kože - minimalna učinkovitost od 90 %

SIGURNOSNO - TEHNIČKI LIST

sukladno Uredbi (EZ) br. 1907/2006, s izmjenama i dopunama
Uredbom Komisije (EU) 2020/878



RHEOBYK-7410 ET

Verzija: 8.1

SDB_HR

Datum revizije: 19.06.2026

Datum posljednjeg izdavanja: 03.01.2023

Datum tiskanja: 23.06.2026

Ostali uvjeti koji utječu na izloženost radnika
Uporaba unutra ili na otvorenom : Unutarnja uporaba
Dodatni savjeti dobre prakse. Obveze prema članku 37(4) REACH-a nisu primjenjive
Svakodnevno čistite opremu i prostore na i u kojima se odvija rad.

1.2.5. Kontrola izloženosti radnika: Kemijska proizvodnja gdje postoji mogućnost izlaganja (PROC4)

Karakteristike proizvoda (artikla)
Pokriva koncentracije do 100 %
Fizički oblik proizvoda : Tekuća tvar
Tlak pare : 3 Pa
Temperatura : 20 °C
Količina koja je korištena (ili je sadržana u artiklima), učestalost i trajanje korištenja/izloženosti
Trajanje : 480 min
Učestalost uporabe : 5 dana tjedno
Tehnički i organizacioni uvjeti i mjere
Osigurati da je izravni dodir s kožom izbjegnut. Osigurati da su sigurni sustavi rada ili ekvivalentni aranžmani spremni za upravljanje rizicima.
Uvjeti i mjere koji se odnose na osobnu zaštitu, higijenu i procjenu zdravlja
Nosite kemijski otporne rukavice (testirane u skladu s normom EN374) u kombinaciji s „osnovnim“ usavršavanjem zaposlenika. Putem kože - minimalna učinkovitost od 90 %
Ostali uvjeti koji utječu na izloženost radnika
Uporaba unutra ili na otvorenom : Unutarnja uporaba
Dodatni savjeti dobre prakse. Obveze prema članku 37(4) REACH-a nisu primjenjive
Svakodnevno čistite opremu i prostore na i u kojima se odvija rad.

1.2.6. Kontrola izloženosti radnika: Umješavanje ili miješanje u skupnim postupcima (PROC5)

SIGURNOSNO - TEHNIČKI LIST

sukladno Uredbi (EZ) br. 1907/2006, s izmjenama i dopunama
Uredbom Komisije (EU) 2020/878



RHEOBYK-7410 ET

Verzija: 8.1

SDB_HR

Datum revizije: 19.06.2026

Datum posljednjeg izdavanja: 03.01.2023

Datum tiskanja: 23.06.2026

Karakteristike proizvoda (artikla)	
Pokriva koncentracije do 100 %	
Fizički oblik proizvoda	: Tekuća tvar
Tlak pare	: 3 Pa
Temperatura	: 20 °C
Količina koja je korištena (ili je sadržana u artiklima), učestalost i trajanje korištenja/izloženosti	
Trajanje	: 240 min
Učestalost uporabe	: 5 dana tjedno
Tehnički i organizacioni uvjeti i mjere	
Osigurati da je izravni dodir s kožom izbjegnut. Osigurati da su sigurni sustavi rada ili ekvivalentni aranžmani spremni za upravljanje rizicima.	
Uvjeti i mjere koji se odnose na osobnu zaštitu, higijenu i procjenu zdravlja	
Nosite kemijski otporne rukavice (testirane u skladu s normom EN374) u kombinaciji s „osnovnim“ usavršavanjem zaposlenika. Putem kože - minimalna učinkovitost od 90 %	
Ostali uvjeti koji utječu na izloženost radnika	
Uporaba unutra ili na otvorenom	: Unutarnja uporaba
Dodatni savjeti dobre prakse. Obveze prema članku 37(4) REACH-a nisu primjenjive	
Svakodnevno čistite opremu i prostore na i u kojima se odvija rad.	

1.2.7. Kontrola izloženosti radnika: Prijenos tvari ili smjese (punjenje i pražnjenje) u nenamjenskim objektima (PROC8a)

Karakteristike proizvoda (artikla)	
Pokriva koncentracije do 100 %	
Fizički oblik proizvoda	: Tekuća tvar
Tlak pare	: 3 Pa
Temperatura	: 20 °C
Količina koja je korištena (ili je sadržana u artiklima), učestalost i trajanje korištenja/izloženosti	
Trajanje	: 240 min

SIGURNOSNO -TEHNIČKI LIST

sukladno Uredbi (EZ) br. 1907/2006, s izmjenama i dopunama
Uredbom Komisije (EU) 2020/878



RHEOBYK-7410 ET

Verzija: 8.1

SDB_HR

Datum revizije: 19.06.2026

Datum posljednjeg izdavanja: 03.01.2023

Datum tiskanja: 23.06.2026

Učestalost uporabe	: 5 dana tjedno
Tehnički i organizacioni uvjeti i mjere	
Osigurati da je izravni dodir s kožom izbjegnut. Osigurati da su sigurni sustavi rada ili ekvivalentni aranžmani spremni za upravljanje rizicima.	
Uvjeti i mjere koji se odnose na osobnu zaštitu, higijenu i procjenu zdravlja	
Nosite kemijski otporne rukavice (testirane u skladu s normom EN374) u kombinaciji s „osnovnim“ usavršavanjem zaposlenika. Putem kože - minimalna učinkovitost od 90 %	
Ostali uvjeti koji utječu na izloženost radnika	
Uporaba unutra ili na otvorenom	: Unutarnja uporaba
Dodatni savjeti dobre prakse. Obveze prema članku 37(4) REACH-a nisu primjenjive	
Svakodnevno čistite opremu i prostore na i u kojima se odvija rad.	

1.2.8. Kontrola izloženosti radnika: Prijenos tvari ili pripravaka (punjenje/pražnjenje) u namjenskim objektima (PROC8b)

Karakteristike proizvoda (artikla)	
Pokriva koncentracije do 100 %	
Fizički oblik proizvoda	: Tekuća tvar
Tlak pare	: 3 Pa
Temperatura	: 20 °C
Količina koja je korištena (ili je sadržana u artiklima), učestalost i trajanje korištenja/izloženosti	
Trajanje	: 240 min
Učestalost uporabe	: 5 dana tjedno
Tehnički i organizacioni uvjeti i mjere	
Osigurati da je izravni dodir s kožom izbjegnut. Osigurati da su sigurni sustavi rada ili ekvivalentni aranžmani spremni za upravljanje rizicima.	
Uvjeti i mjere koji se odnose na osobnu zaštitu, higijenu i procjenu zdravlja	
Nosite kemijski otporne rukavice (testirane u skladu s normom EN374) u kombinaciji s „osnovnim“ usavršavanjem zaposlenika. Putem kože - minimalna učinkovitost od 90 %	

SIGURNOSNO - TEHNIČKI LIST

sukladno Uredbi (EZ) br. 1907/2006, s izmjenama i dopunama
Uredbom Komisije (EU) 2020/878



RHEOBYK-7410 ET

Verzija: 8.1

SDB_HR

Datum revizije: 19.06.2026

Datum posljednjeg izdavanja: 03.01.2023

Datum tiskanja: 23.06.2026

Ostali uvjeti koji utječu na izloženost radnika
Uporaba unutra ili na otvorenom : Unutarnja uporaba
Dodatni savjeti dobre prakse. Obveze prema članku 37(4) REACH-a nisu primjenjive
Svakodnevno čistite opremu i prostore na i u kojima se odvija rad.

1.2.9. Kontrola izloženosti radnika: Prijenos tvari ili pripravaka u male spremnike (namjenske linije za punjenje, uključujući vaganje) (PROC9)

Karakteristike proizvoda (artikla)
Pokriva koncentracije do 100 %
Fizički oblik proizvoda : Tekuća tvar
Tlak pare : 3 Pa
Temperatura : 20 °C
Količina koja je korištena (ili je sadržana u artiklima), učestalost i trajanje korištenja/izloženosti
Trajanje : 240 min
Učestalost uporabe : 5 dana tjedno
Tehnički i organizacioni uvjeti i mjere
Osigurati da je izravni dodir s kožom izbjegnut. Osigurati da su sigurni sustavi rada ili ekvivalentni aranžmani spremni za upravljanje rizicima.
Uvjeti i mjere koji se odnose na osobnu zaštitu, higijenu i procjenu zdravlja
Nosite kemijski otporne rukavice (testirane u skladu s normom EN374) u kombinaciji s „osnovnim“ usavršavanjem zaposlenika. Putem kože - minimalna učinkovitost od 90 %
Ostali uvjeti koji utječu na izloženost radnika
Uporaba unutra ili na otvorenom : Unutarnja uporaba
Dodatni savjeti dobre prakse. Obveze prema članku 37(4) REACH-a nisu primjenjive
Svakodnevno čistite opremu i prostore na i u kojima se odvija rad.

RHEOBYK-7410 ET

Verzija: 8.1

SDB_HR

Datum revizije: 19.06.2026

Datum posljednjeg izdavanja: 03.01.2023

Datum tiskanja: 23.06.2026

1.3. Procjena izloženosti i pozivanje na njen izvor**1.3.1. Ispuštanje i izloženost okoliša: Formuliranje u smjesu (ERC2) / Industrijska primjena pomoćnih sredstava (bez uključivanja u ili na proizvod) (ERC4) / Uporaba intermedijera (ERC6a)****Dodatne informacije o procjeni izloženosti**

Kako nikakva ekološka opasnost nije identificirana, nikakva procjene izloženosti i karakterizacija rizika u svezi zaštite okoliša nije provedena.

1.3.2. Izloženost radnika: Uporaba u zatvorenom procesu, bez vjerojatnosti za izloženost (PROC1)

Način izloženosti	Zdravstveni učinak	Pokazatelj izloženosti	Procjena izloženosti	RCR
kožno	Lokalno	Dugotrajno	0,001 mg/m ³ (EASY TRA v3.6)	0,003
udisajni	sustavni	Dugotrajno	0,048 mg/m ³ (EASY TRA v3.6)	< 0,001

1.3.3. Izloženost radnika: Kemijska proizvodnja ili rafinerija u zatvorenom, trajnom postupku s povremenim kontroliranim izlaganjem ili postupci s istovjetnim uvjetima zatvorenosti (PROC2)

Način izloženosti	Zdravstveni učinak	Pokazatelj izloženosti	Procjena izloženosti	RCR
kožno	Lokalno	Dugotrajno	0,02 mg/m ³ (EASY TRA v3.6)	0,068
udisajni	sustavni	Dugotrajno	4,7971 mg/m ³ (EASY TRA v3.6)	0,049

1.3.4. Izloženost radnika: Proizvodnja ili formuliranje u kemijskoj industriji u zatvorenim serijskim postupcima uz povremenu kontroliranu izloženost ili postupci s istovjetnim uvjetima okruženja (PROC3)

Način izloženosti	Zdravstveni učinak	Pokazatelj izloženosti	Procjena izloženosti	RCR
kožno	Lokalno	Dugotrajno	0,02 mg/m ³ (EASY TRA v3.6)	0,068
udisajni	sustavni	Dugotrajno	14,39 mg/m ³ (EASY TRA v3.6)	0,147

1.3.5. Izloženost radnika: Kemijska proizvodnja gdje postoji mogućnost izlaganja (PROC4)

RHEOBYK-7410 ET

Verzija: 8.1

SDB_HR

Datum revizije: 19.06.2026

Datum posljednjeg izdavanja: 03.01.2023

Datum tiskanja: 23.06.2026

Način izloženosti	Zdravstveni učinak	Pokazatelj izloženosti	Procjena izloženosti	RCR
kožno	Lokalno	Dugotrajno	0,1 mg/m ³ (EASY TRA v3.6)	0,341
udisajni	sustavni	Dugotrajno	23,985 mg/m ³ (EASY TRA v3.6)	0,245

1.3.6. Izloženost radnika: Umješavanje ili miješanje u skupnim postupcima (PROC5)

Način izloženosti	Zdravstveni učinak	Pokazatelj izloženosti	Procjena izloženosti	RCR
kožno	Lokalno	Dugotrajno	0,2 mg/m ³ (EASY TRA v3.6)	0,683
udisajni	sustavni	Dugotrajno	14,3913 mg/m ³ (EASY TRA v3.6)	0,147

1.3.7. Izloženost radnika: Prijenos tvari ili smjese (punjenje i pražnjenje) u nenamjenskim objektima (PROC8a)

Način izloženosti	Zdravstveni učinak	Pokazatelj izloženosti	Procjena izloženosti	RCR
kožno	Lokalno	Dugotrajno	0,1 mg/m ³ (EASY TRA v3.6)	0,341
udisajni	sustavni	Dugotrajno	47,971 mg/m ³ (EASY TRA v3.6)	0,490

1.3.8. Izloženost radnika: Prijenos tvari ili pripravaka (punjenje/pražnjenje) u namjenskim objektima (PROC8b)

Način izloženosti	Zdravstveni učinak	Pokazatelj izloženosti	Procjena izloženosti	RCR
kožno	Lokalno	Dugotrajno	0,1 mg/m ³ (EASY TRA v3.6)	0,341
udisajni	sustavni	Dugotrajno	23,986 mg/m ³ (EASY TRA v3.6)	0,245

1.3.9. Izloženost radnika: Prijenos tvari ili pripravaka u male spremnike (namjenske linije za punjenje, uključujući vaganje) (PROC9)

Način izloženosti	Zdravstveni učinak	Pokazatelj izloženosti	Procjena izloženosti	RCR
kožno	Lokalno	Dugotrajno	0,1 mg/m ³ (EASY TRA v3.6)	0,341

SIGURNOSNO -TEHNIČKI LIST

sukladno Uredbi (EZ) br. 1907/2006, s izmjenama i dopunama
Uredbom Komisije (EU) 2020/878



RHEOBYK-7410 ET

Verzija: 8.1
SDB_HR

Datum revizije: 19.06.2026

Datum posljednjeg izdavanja: 03.01.2023
Datum tiskanja: 23.06.2026

			TRA v3.6)	
udisajni	sustavni	Dugotrajno	23,986 mg/m ³ (EASY TRA v3.6)	0,245

1.4. Upute za DK radi procijene da li radi unutar granica određenih od strane ES (scenarija izloženosti)

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

RHEOBYK-7410 ET

Verzija: 8.1

SDB_HR

Datum revizije: 19.06.2026

Datum posljednjeg izdavanja: 03.01.2023

Datum tiskanja: 23.06.2026

ES 2: Formulacija i (pre)pakiranje tvari i smjesa; Profesionalne uporabe (SU22).**2.1. Odjeljak naslova**

Naziv scenarija izloženosti	: Formulacija i (pre)pakiranje tvari i smjesa
Strukturirani kratki naslov	: Formulacija i (pre)pakiranje tvari i smjesa; Profesionalne uporabe (SU22).

Okoliš		
US 1	Formuliranje u smjesu, Rasprostranjeno korištenje nereaktivnih pomoćnih sredstava za preradu (bez uključivanja u ili na proizvod, u zatvorenom prostoru), Rasprostranjeno korištenje kod kojeg dolazi do uključivanja u ili na proizvod (u zatvorenom prostoru), Rasprostranjeno korištenje nereaktivnih pomoćnih sredstava za preradu (bez uključivanja u ili na proizvod, na otvorenom prostoru), Rasprostranjeno korištenje kod kojeg dolazi do uključivanja u ili na proizvod (na otvorenom prostoru)	ERC2, ERC8a, ERC8c, ERC8d, ERC8f
Radnik		
US 2	Proizvodnja ili formuliranje u kemijskoj industriji u zatvorenim serijskim postupcima uz povremenu kontroliranu izloženost ili postupci s istovjetnim uvjetima okruženja	PROC3
US 3	Kemijska proizvodnja gdje postoji mogućnost izlaganja	PROC4
US 4	Umješavanje ili miješanje u skupnim postupcima	PROC5
US 5	Prijenos tvari ili smjese (punjenje i pražnjenje) u nenamjenskim objektima	PROC8a
US 6	Prijenos tvari ili pripravaka (punjenje/pražnjenje) u namjenskim objektima	PROC8b
US 7	Prijenos tvari ili pripravaka u male spremnike (namjenske linije za punjenje, uključujući vaganje)	PROC9
US 8	Manuelne aktivnosti koje uključuju kontakt rukom	PROC19

2.2. Uvjeti korištenja koji utječu na izloženost

2.2.1. Kontrola izloženosti okoliša: Formuliranje u smjesu (ERC2) / Rasprostranjeno korištenje nereaktivnih pomoćnih sredstava za preradu (bez uključivanja u ili na proizvod, u zatvorenom prostoru) (ERC8a) / Rasprostranjeno korištenje kod kojeg dolazi do uključivanja u ili na proizvod (u zatvorenom prostoru) (ERC8c) / Rasprostranjeno korištenje nereaktivnih pomoćnih sredstava za preradu (bez uključivanja u ili na proizvod, na otvorenom prostoru) (ERC8d) / Rasprostranjeno korištenje kod kojeg dolazi do uključivanja u ili na proizvod (na otvorenom prostoru) (ERC8f)

SIGURNOSNO -TEHNIČKI LIST

sukladno Uredbi (EZ) br. 1907/2006, s izmjenama i dopunama
Uredbom Komisije (EU) 2020/878



RHEOBYK-7410 ET

Verzija: 8.1

SDB_HR

Datum revizije: 19.06.2026

Datum posljednjeg izdavanja: 03.01.2023

Datum tiskanja: 23.06.2026

2.2.2. Kontrola izloženosti radnika: Proizvodnja ili formuliranje u kemijskoj industriji u zatvorenim serijskim postupcima uz povremenu kontroliranu izloženost ili postupci s istovjetnim uvjetima okruženja (PROC3)

Karakteristike proizvoda (artikla)	
Pokriva koncentracije do 100 %	
Fizički oblik proizvoda	: Tekuća tvar
Tlak pare	: 3 Pa
Temperatura	: 20 °C
Količina koja je korištena (ili je sadržana u artiklima), učestalost i trajanje korištenja/izloženosti	
Trajanje	: 480 min
Učestalost uporabe	: 5 dana tjedno
Tehnički i organizacioni uvjeti i mjere	
Osigurati da je izravni dodir s kožom izbjegnut. Osigurati da su sigurni sustavi rada ili ekvivalentni aranžmani spremni za upravljanje rizicima.	
Uvjeti i mjere koji se odnose na osobnu zaštitu, higijenu i procjenu zdravlja	
Nosite kemijski otporne rukavice (testirane u skladu s normom EN374) u kombinaciji s „osnovnim“ usavršavanjem zaposlenika. Putem kože - minimalna učinkovitost od 90 %	
Ostali uvjeti koji utječu na izloženost radnika	
Uporaba unutra ili na otvorenom	: Unutarnja uporaba
Dodatni savjeti dobre prakse. Obveze prema članku 37(4) REACH-a nisu primjenjive	
Svakodnevno čistite opremu i prostore na i u kojima se odvija rad.	

2.2.3. Kontrola izloženosti radnika: Kemijska proizvodnja gdje postoji mogućnost izlaganja (PROC4)

Karakteristike proizvoda (artikla)	
Pokriva koncentracije do 100 %	
Fizički oblik proizvoda	: Tekuća tvar
Tlak pare	: 3 Pa
Temperatura	: 20 °C

SIGURNOSNO -TEHNIČKI LIST

sukladno Uredbi (EZ) br. 1907/2006, s izmjenama i dopunama
Uredbom Komisije (EU) 2020/878



RHEOBYK-7410 ET

Verzija: 8.1

SDB_HR

Datum revizije: 19.06.2026

Datum posljednjeg izdavanja: 03.01.2023

Datum tiskanja: 23.06.2026

Količina koja je korištena (ili je sadržana u artiklima), učestalost i trajanje korištenja/izloženosti	
Trajanje	: 480 min
Učestalost uporabe	: 5 dana tjedno
Tehnički i organizacioni uvjeti i mjere	
Osigurati da je izravni dodir s kožom izbjegnut. Osigurati da su sigurni sustavi rada ili ekvivalentni aranžmani spremni za upravljanje rizicima.	
Uvjeti i mjere koji se odnose na osobnu zaštitu, higijenu i procjenu zdravlja	
Nosite kemijski otporne rukavice (testirane u skladu s normom EN374) u kombinaciji s „osnovnim“ usavršavanjem zaposlenika. Putem kože - minimalna učinkovitost od 90 %	
Ostali uvjeti koji utječu na izloženost radnika	
Uporaba unutra ili na otvorenom	: Unutarnja uporaba
Dodatni savjeti dobre prakse. Obveze prema članku 37(4) REACH-a nisu primjenjive	
Svakodnevno čistite opremu i prostore na i u kojima se odvija rad.	

2.2.4. Kontrola izloženosti radnika: Umješavanje ili miješanje u skupnim postupcima (PROC5)

Karakteristike proizvoda (artikla)	
Pokriva koncentracije do 100 %	
Fizički oblik proizvoda	: Tekuća tvar
Tlak pare	: 3 Pa
Temperatura	: 20 °C
Količina koja je korištena (ili je sadržana u artiklima), učestalost i trajanje korištenja/izloženosti	
Trajanje	: 240 min
Učestalost uporabe	: 5 dana tjedno
Tehnički i organizacioni uvjeti i mjere	
Osigurati da je izravni dodir s kožom izbjegnut. Osigurati da su sigurni sustavi rada ili ekvivalentni aranžmani spremni za upravljanje rizicima.	
Uvjeti i mjere koji se odnose na osobnu zaštitu, higijenu i procjenu zdravlja	
Nosite kemijski otporne rukavice (testirane u skladu s normom EN374) u kombinaciji s „osnovnim“	

SIGURNOSNO - TEHNIČKI LIST

sukladno Uredbi (EZ) br. 1907/2006, s izmjenama i dopunama
Uredbom Komisije (EU) 2020/878



RHEOBYK-7410 ET

Verzija: 8.1

SDB_HR

Datum revizije: 19.06.2026

Datum posljednjeg izdavanja: 03.01.2023

Datum tiskanja: 23.06.2026

usavršavanjem zaposlenika.

Putem kože - minimalna učinkovitost od 90 %

Ostali uvjeti koji utječu na izloženost radnika

Uporaba unutra ili na otvorenom : Unutarnja uporaba

Dodatni savjeti dobre prakse. Obveze prema članku 37(4) REACH-a nisu primjenjive

Svakodnevno čistite opremu i prostore na i u kojima se odvija rad.

2.2.5. Kontrola izloženosti radnika: Prijenos tvari ili smjese (punjenje i pražnjenje) u nenamjenskim objektima (PROC8a)

Karakteristike proizvoda (artikla)

Pokriva koncentracije do 100 %

Fizički oblik proizvoda : Tekuća tvar

Tlak pare : 3 Pa

Temperatura : 20 °C

Količina koja je korištena (ili je sadržana u artiklima), učestalost i trajanje korištenja/izloženosti

Trajanje : 240 min

Učestalost uporabe : 5 dana tjedno

Tehnički i organizacioni uvjeti i mjere

Osigurati da je izravni dodir s kožom izbjegnut.

Osigurati da su sigurni sustavi rada ili ekvivalentni aranžmani spremni za upravljanje rizicima.

Pružiti dobar standard opće ventilacije (ne manje od 3 do 5 izmjena zraka po satu).

Udisanjem - minimalna učinkovitost od 30 %

Uvjeti i mjere koji se odnose na osobnu zaštitu, higijenu i procjenu zdravlja

Nosite kemijski otporne rukavice (testirane u skladu s normom EN374) u kombinaciji s „osnovnim“ usavršavanjem zaposlenika.

Putem kože - minimalna učinkovitost od 90 %

Ostali uvjeti koji utječu na izloženost radnika

Uporaba unutra ili na otvorenom : Unutarnja uporaba

Dodatni savjeti dobre prakse. Obveze prema članku 37(4) REACH-a nisu primjenjive

Svakodnevno čistite opremu i prostore na i u kojima se odvija rad.

SIGURNOSNO - TEHNIČKI LIST

sukladno Uredbi (EZ) br. 1907/2006, s izmjenama i dopunama
Uredbom Komisije (EU) 2020/878



RHEOBYK-7410 ET

Verzija: 8.1

SDB_HR

Datum revizije: 19.06.2026

Datum posljednjeg izdavanja: 03.01.2023

Datum tiskanja: 23.06.2026

2.2.6. Kontrola izloženosti radnika: Prijenos tvari ili pripravaka (punjenje/praznjenje) u namjenskim objektima (PROC8b)

Karakteristike proizvoda (artikla)	
Pokriva koncentracije do 100 %	
Fizički oblik proizvoda	: Tekuća tvar
Tlak pare	: 3 Pa
Temperatura	: 20 °C
Količina koja je korištena (ili je sadržana u artiklima), učestalost i trajanje korištenja/izloženosti	
Trajanje	: 480 min
Učestalost uporabe	: 5 dana tjedno
Tehnički i organizacioni uvjeti i mjere	
Osigurati da je izravni dodir s kožom izbjegnut. Osigurati da su sigurni sustavi rada ili ekvivalentni aranžmani spremni za upravljanje rizicima.	
Uvjeti i mjere koji se odnose na osobnu zaštitu, higijenu i procjenu zdravlja	
Nosite kemijski otporne rukavice (testirane u skladu s normom EN374) u kombinaciji s „osnovnim“ usavršavanjem zaposlenika. Putem kože - minimalna učinkovitost od 90 %	
Ostali uvjeti koji utječu na izloženost radnika	
Uporaba unutra ili na otvorenom	: Unutarnja uporaba
Dodatni savjeti dobre prakse. Obveze prema članku 37(4) REACH-a nisu primjenjive	
Svakodnevno čistite opremu i prostore na i u kojima se odvija rad.	

2.2.7. Kontrola izloženosti radnika: Prijenos tvari ili pripravaka u male spremnike (namjenske linije za punjenje, uključujući vaganje) (PROC9)

Karakteristike proizvoda (artikla)	
Pokriva koncentracije do 100 %	
Fizički oblik proizvoda	: Tekuća tvar
Tlak pare	: 3 Pa
Temperatura	: 20 °C

SIGURNOSNO - TEHNIČKI LIST

sukladno Uredbi (EZ) br. 1907/2006, s izmjenama i dopunama
Uredbom Komisije (EU) 2020/878



RHEOBYK-7410 ET

Verzija: 8.1

SDB_HR

Datum revizije: 19.06.2026

Datum posljednjeg izdavanja: 03.01.2023

Datum tiskanja: 23.06.2026

Količina koja je korištena (ili je sadržana u artiklima), učestalost i trajanje korištenja/izloženosti	
Trajanje	: 240 min
Učestalost uporabe	: 5 dana tjedno
Tehnički i organizacioni uvjeti i mjere	
Osigurati da je izravni dodir s kožom izbjegnut. Osigurati da su sigurni sustavi rada ili ekvivalentni aranžmani spremni za upravljanje rizicima. Pružiti dobar standard opće ventilacije (ne manje od 3 do 5 izmjena zraka po satu). Udisanjem - minimalna učinkovitost od 30 %	
Uvjeti i mjere koji se odnose na osobnu zaštitu, higijenu i procjenu zdravlja	
Nosite kemijski otporne rukavice (testirane u skladu s normom EN374) u kombinaciji s „osnovnim“ usavršavanjem zaposlenika. Putem kože - minimalna učinkovitost od 90 %	
Ostali uvjeti koji utječu na izloženost radnika	
Uporaba unutra ili na otvorenom	: Unutarnja uporaba
Dodatni savjeti dobre prakse. Obveze prema članku 37(4) REACH-a nisu primjenjive	
Svakodnevno čistite opremu i prostore na i u kojima se odvija rad.	

2.2.8. Kontrola izloženosti radnika: Manuelne aktivnosti koje uključuju kontakt rukom (PROC19)

Karakteristike proizvoda (artikla)	
Pokriva koncentracije do 100 %	
Fizički oblik proizvoda	: Tekuća tvar
Tlak pare	: 3 Pa
Temperatura	: 20 °C
Količina koja je korištena (ili je sadržana u artiklima), učestalost i trajanje korištenja/izloženosti	
Trajanje	: 180 min
Učestalost uporabe	: 5 dana tjedno
Tehnički i organizacioni uvjeti i mjere	
Osigurati da je izravni dodir s kožom izbjegnut. Osigurati da su sigurni sustavi rada ili ekvivalentni aranžmani spremni za upravljanje rizicima.	
Uvjeti i mjere koji se odnose na osobnu zaštitu, higijenu i procjenu zdravlja	

RHEOBYK-7410 ET

Verzija: 8.1

SDB_HR

Datum revizije: 19.06.2026

Datum posljednjeg izdavanja: 03.01.2023

Datum tiskanja: 23.06.2026

Nosite kemijski otporne rukavice (testirane u skladu s normom EN374) u kombinaciji s „osnovnim“ usavršavanjem zaposlenika.
Putem kože - minimalna učinkovitost od 90 %

Ostali uvjeti koji utječu na izloženost radnika

Uporaba unutra ili na otvorenom : Unutarnja uporaba

Dodatni savjeti dobre prakse. Obveze prema članku 37(4) REACH-a nisu primjenjive

Svakodnevno čistite opremu i prostore na i u kojima se odvija rad.

2.3. Procjena izloženosti i pozivanje na njen izvor

2.3.1. Ispuštanje i izloženost okoliša: Formuliranje u smjesu (ERC2) / Rasprostranjeno korištenje nereaktivnih pomoćnih sredstava za preradu (bez uključivanja u ili na proizvod, u zatvorenom prostoru) (ERC8a) / Rasprostranjeno korištenje kod kojeg dolazi do uključivanja u ili na proizvod (u zatvorenom prostoru) (ERC8c) / Rasprostranjeno korištenje nereaktivnih pomoćnih sredstava za preradu (bez uključivanja u ili na proizvod, na otvorenom prostoru) (ERC8d) / Rasprostranjeno korištenje kod kojeg dolazi do uključivanja u ili na proizvod (na otvorenom prostoru) (ERC8f)

Dodatne informacije o procjeni izloženosti

Kako nikakva ekološka opasnost nije identificirana, nikakva procjene izloženosti i karakterizacija rizika u svezi zaštite okoliša nije provedena.

2.3.2. Izloženost radnika: Proizvodnja ili formuliranje u kemijskoj industriji u zatvorenim serijskim postupcima uz povremenu kontroliranu izloženost ili postupci s istovjetnim uvjetima okruženja (PROC3)

Način izloženosti	Zdravstveni učinak	Pokazatelj izloženosti	Procjena izloženosti	RCR
kožno	Lokalno	Dugotrajno	0,02 mg/m ³ (EASY TRA v3.6)	0,068
udisajni	sustavni	Dugotrajno	14,3913 mg/m ³ (EASY TRA v3.6)	0,147

2.3.3. Izloženost radnika: Kemijska proizvodnja gdje postoji mogućnost izlaganja (PROC4)

Način izloženosti	Zdravstveni učinak	Pokazatelj izloženosti	Procjena izloženosti	RCR
kožno	Lokalno	Dugotrajno	0,1 mg/m ³ (EASY TRA v3.6)	0,341
udisajni	sustavni	Dugotrajno	23,986 mg/m ³	0,245

RHEOBYK-7410 ET

Verzija: 8.1

SDB_HR

Datum revizije: 19.06.2026

Datum posljednjeg izdavanja: 03.01.2023

Datum tiskanja: 23.06.2026

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

2.3.4. Izloženost radnika: Umješavanje ili miješanje u skupnim postupcima (PROC5)

Način izloženosti	Zdravstveni učinak	Pokazatelj izloženosti	Procjena izloženosti	RCR
kožno	Lokalno	Dugotrajno	0,2 mg/m ³ (EASY TRA v3.6)	0,683
udisajni	sustavni	Dugotrajno	14,3913 mg/m ³ (EASY TRA v3.6)	0,147

2.3.5. Izloženost radnika: Prijenos tvari ili smjese (punjenje i pražnjenje) u nenamjenskim objektima (PROC8a)

Način izloženosti	Zdravstveni učinak	Pokazatelj izloženosti	Procjena izloženosti	RCR
kožno	Lokalno	Dugotrajno	0,1 mg/m ³ (EASY TRA v3.6)	0,341
udisajni	sustavni	Dugotrajno	50,370 mg/m ³ (EASY TRA v3.6)	0,514

2.3.6. Izloženost radnika: Prijenos tvari ili pripravaka (punjenje/pražnjenje) u namjenskim objektima (PROC8b)

Način izloženosti	Zdravstveni učinak	Pokazatelj izloženosti	Procjena izloženosti	RCR
kožno	Lokalno	Dugotrajno	0,1 mg/m ³ (EASY TRA v3.6)	0,341
udisajni	sustavni	Dugotrajno	47,971 mg/m ³ (EASY TRA v3.6)	0,490

2.3.7. Izloženost radnika: Prijenos tvari ili pripravaka u male spremnike (namjenske linije za punjenje, uključujući vaganje) (PROC9)

Način izloženosti	Zdravstveni učinak	Pokazatelj izloženosti	Procjena izloženosti	RCR
kožno	Lokalno	Dugotrajno	0,1 mg/m ³ (EASY TRA v3.6)	0,341
udisajni	sustavni	Dugotrajno	47,971 mg/m ³ (EASY TRA v3.6)	0,490

SIGURNOSNO -TEHNIČKI LIST

sukladno Uredbi (EZ) br. 1907/2006, s izmjenama i dopunama
Uredbom Komisije (EU) 2020/878



RHEOBYK-7410 ET

Verzija: 8.1

SDB_HR

Datum revizije: 19.06.2026

Datum posljednjeg izdavanja: 03.01.2023

Datum tiskanja: 23.06.2026

2.3.8. Izloženost radnika: Manuelne aktivnosti koje uključuju kontakt rukom (PROC19)

Način izloženosti	Zdravstveni učinak	Pokazatelj izloženosti	Procjena izloženosti	RCR
kožno	Lokalno	Dugotrajno	0,188 mg/m ³ (EASY TRA v3.6)	0,640
udisajni	sustavni	Dugotrajno	17,989 mg/m ³ (EASY TRA v3.6)	0,184

2.4. Upute za DK radi procijene da li radi unutar granica određenih od strane ES (scenarija izloženosti)

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

RHEOBYK-7410 ET

Verzija: 8.1

SDB_HR

Datum revizije: 19.06.2026

Datum posljednjeg izdavanja: 03.01.2023

Datum tiskanja: 23.06.2026

ES 3: Pomoćno sredstvo; Industrijske uporabe (SU3).**3.1. Odjeljak naslova**

Naziv scenarija izloženosti	: Pomoćno sredstvo
Strukturirani kratki naslov	: Pomoćno sredstvo; Industrijske uporabe (SU3).

Okoliš		
US 1	Industrijska primjena pomoćnih sredstava (bez uključivanja u ili na proizvod)	ERC4
Radnik		
US 2	Uporaba u zatvorenom procesu, bez vjerojatnosti za izloženost	PROC1
US 3	Kemijska proizvodnja ili rafinerija u zatvorenom, trajnom postupku s povremenim kontroliranim izlaganjem ili postupci s istovjetnim uvjetima zatvorenosti	PROC2
US 4	Proizvodnja ili formuliranje u kemijskoj industriji u zatvorenim serijskim postupcima uz povremenu kontroliranu izloženost ili postupci s istovjetnim uvjetima okruženja	PROC3
US 5	Kemijska proizvodnja gdje postoji mogućnost izlaganja	PROC4

3.2. Uvjeti korištenja koji utječu na izloženost**3.2.1. Kontrola izloženosti okoliša: Industrijska primjena pomoćnih sredstava (bez uključivanja u ili na proizvod) (ERC4)****3.2.2. Kontrola izloženosti radnika: Uporaba u zatvorenom procesu, bez vjerojatnosti za izloženost (PROC1)**

Karakteristike proizvoda (artikla)	
Pokriva koncentracije do 100 %	
Fizički oblik proizvoda	: Tekuća tvar
Tlak pare	: 3 Pa
Temperatura	: 20 °C
Količina koja je korištena (ili je sadržana u artiklima), učestalost i trajanje korištenja/izloženosti	
Trajanje	: 480 min

SIGURNOSNO -TEHNIČKI LIST

sukladno Uredbi (EZ) br. 1907/2006, s izmjenama i dopunama
Uredbom Komisije (EU) 2020/878



RHEOBYK-7410 ET

Verzija: 8.1

SDB_HR

Datum revizije: 19.06.2026

Datum posljednjeg izdavanja: 03.01.2023

Datum tiskanja: 23.06.2026

Učestalost uporabe	: 5 dana tjedno
Tehnički i organizacioni uvjeti i mjere	
Osigurati da je izravni dodir s kožom izbjegnut. Osigurati da su sigurni sustavi rada ili ekvivalentni aranžmani spremni za upravljanje rizicima.	
Uvjeti i mjere koji se odnose na osobnu zaštitu, higijenu i procjenu zdravlja	
Nosite kemijski otporne rukavice (testirane u skladu s normom EN374) u kombinaciji s „osnovnim“ usavršavanjem zaposlenika. Putem kože - minimalna učinkovitost od 90 %	
Ostali uvjeti koji utječu na izloženost radnika	
Uporaba unutra ili na otvorenom	: Unutarnja uporaba
Dodatni savjeti dobre prakse. Obveze prema članku 37(4) REACH-a nisu primjenjive	
Svakodnevno čistite opremu i prostore na i u kojima se odvija rad.	

3.2.3. Kontrola izloženosti radnika: Kemijska proizvodnja ili rafinerija u zatvorenom, trajnom postupku s povremenim kontroliranim izlaganjem ili postupci s istovjetnim uvjetima zatvorenosti (PROC2)

Karakteristike proizvoda (artikla)	
Pokriva koncentracije do 100 %	
Fizički oblik proizvoda	: Tekuća tvar
Tlak pare	: 3 Pa
Temperatura	: 20 °C
Količina koja je korištena (ili je sadržana u artiklima), učestalost i trajanje korištenja/izloženosti	
Trajanje	: 480 min
Učestalost uporabe	: 5 dana tjedno
Tehnički i organizacioni uvjeti i mjere	
Osigurati da je izravni dodir s kožom izbjegnut. Osigurati da su sigurni sustavi rada ili ekvivalentni aranžmani spremni za upravljanje rizicima.	
Uvjeti i mjere koji se odnose na osobnu zaštitu, higijenu i procjenu zdravlja	
Nosite kemijski otporne rukavice (testirane u skladu s normom EN374) u kombinaciji s „osnovnim“ usavršavanjem zaposlenika. Putem kože - minimalna učinkovitost od 90 %	

SIGURNOSNO - TEHNIČKI LIST

sukladno Uredbi (EZ) br. 1907/2006, s izmjenama i dopunama
Uredbom Komisije (EU) 2020/878



RHEOBYK-7410 ET

Verzija: 8.1

SDB_HR

Datum revizije: 19.06.2026

Datum posljednjeg izdavanja: 03.01.2023

Datum tiskanja: 23.06.2026

Ostali uvjeti koji utječu na izloženost radnika
Uporaba unutra ili na otvorenom : Unutarnja uporaba
Dodatni savjeti dobre prakse. Obveze prema članku 37(4) REACH-a nisu primjenjive
Svakodnevno čistite opremu i prostore na i u kojima se odvija rad.

3.2.4. Kontrola izloženosti radnika: Proizvodnja ili formuliranje u kemijskoj industriji u zatvorenim serijskim postupcima uz povremenu kontroliranu izloženost ili postupci s istovjetnim uvjetima okruženja (PROC3)

Karakteristike proizvoda (artikla)
Pokriva koncentracije do 100 %
Fizički oblik proizvoda : Tekuća tvar
Tlak pare : 3 Pa
Temperatura : 20 °C
Količina koja je korištena (ili je sadržana u artiklima), učestalost i trajanje korištenja/izloženosti
Trajanje : 480 min
Učestalost uporabe : 5 dana tjedno
Tehnički i organizacioni uvjeti i mjere
Osigurati da je izravni dodir s kožom izbjegnut. Osigurati da su sigurni sustavi rada ili ekvivalentni aranžmani spremni za upravljanje rizicima.
Uvjeti i mjere koji se odnose na osobnu zaštitu, higijenu i procjenu zdravlja
Nosite kemijski otporne rukavice (testirane u skladu s normom EN374) u kombinaciji s „osnovnim“ usavršavanjem zaposlenika. Putem kože - minimalna učinkovitost od 90 %
Ostali uvjeti koji utječu na izloženost radnika
Uporaba unutra ili na otvorenom : Unutarnja uporaba
Dodatni savjeti dobre prakse. Obveze prema članku 37(4) REACH-a nisu primjenjive
Svakodnevno čistite opremu i prostore na i u kojima se odvija rad.

3.2.5. Kontrola izloženosti radnika: Kemijska proizvodnja gdje postoji mogućnost izlaganja (PROC4)

SIGURNOSNO - TEHNIČKI LIST

sukladno Uredbi (EZ) br. 1907/2006, s izmjenama i dopunama
Uredbom Komisije (EU) 2020/878



RHEOBYK-7410 ET

Verzija: 8.1

SDB_HR

Datum revizije: 19.06.2026

Datum posljednjeg izdavanja: 03.01.2023

Datum tiskanja: 23.06.2026

Karakteristike proizvoda (artikla)	
Pokriva koncentracije do 100 %	
Fizički oblik proizvoda	: Tekuća tvar
Tlak pare	: 3 Pa
Temperatura	: 20 °C
Količina koja je korištena (ili je sadržana u artiklima), učestalost i trajanje korištenja/izloženosti	
Trajanje	: 480 min
Učestalost uporabe	: 5 dana tjedno
Tehnički i organizacioni uvjeti i mjere	
Osigurati da je izravni dodir s kožom izbjegnut. Osigurati da su sigurni sustavi rada ili ekvivalentni aranžmani spremni za upravljanje rizicima.	
Uvjeti i mjere koji se odnose na osobnu zaštitu, higijenu i procjenu zdravlja	
Nosite kemijski otporne rukavice (testirane u skladu s normom EN374) u kombinaciji s „osnovnim“ usavršavanjem zaposlenika. Putem kože - minimalna učinkovitost od 90 %	
Ostali uvjeti koji utječu na izloženost radnika	
Uporaba unutra ili na otvorenom	: Unutarnja uporaba
Dodatni savjeti dobre prakse. Obveze prema članku 37(4) REACH-a nisu primjenjive	
Svakodnevno čistite opremu i prostore na i u kojima se odvija rad.	

3.3. Procjena izloženosti i pozivanje na njen izvor

3.3.1. Ispuštanje i izloženost okoliša: Industrijska primjena pomoćnih sredstava (bez uključivanja u ili na proizvod) (ERC4)

Dodatne informacije o procjeni izloženosti
Kako nikakva ekološka opasnost nije identificirana, nikakva procjene izloženosti i karakterizacija rizika u svezi zaštite okoliša nije provedena.

3.3.2. Izloženost radnika: Uporaba u zatvorenom procesu, bez vjerojatnosti za izloženost (PROC1)

Način izloženosti	Zdravstveni	Pokazatelj	Procjena	RCR
-------------------	-------------	------------	----------	-----

SIGURNOSNO - TEHNIČKI LIST

sukladno Uredbi (EZ) br. 1907/2006, s izmjenama i dopunama
Uredbom Komisije (EU) 2020/878



RHEOBYK-7410 ET

Verzija: 8.1

SDB_HR

Datum revizije: 19.06.2026

Datum posljednjeg izdavanja: 03.01.2023

Datum tiskanja: 23.06.2026

	učinak	izloženosti	izloženosti	
kožno	Lokalno	Dugotrajno	0,001 mg/m ³ (EASY TRA v3.6)	0,003
udisajni	sustavni	Dugotrajno	0,048 mg/m ³ (EASY TRA v3.6)	< 0,001

3.3.3. Izloženost radnika: Kemijska proizvodnja ili rafinerija u zatvorenom, trajnom postupku s povremenim kontroliranim izlaganjem ili postupci s istovjetnim uvjetima zatvorenosti (PROC2)

Način izloženosti	Zdravstveni učinak	Pokazatelj izloženosti	Procjena izloženosti	RCR
kožno	Lokalno	Dugotrajno	0,02 mg/m ³ (EASY TRA v3.6)	0,068
udisajni	sustavni	Dugotrajno	4,7971 mg/m ³ (EASY TRA v3.6)	0,049

3.3.4. Izloženost radnika: Proizvodnja ili formuliranje u kemijskoj industriji u zatvorenim serijskim postupcima uz povremenu kontroliranu izloženost ili postupci s istovjetnim uvjetima okruženja (PROC3)

Način izloženosti	Zdravstveni učinak	Pokazatelj izloženosti	Procjena izloženosti	RCR
kožno	Lokalno	Dugotrajno	0,02 mg/m ³ (EASY TRA v3.6)	0,068
udisajni	sustavni	Dugotrajno	14,39 mg/m ³ (EASY TRA v3.6)	0,147

3.3.5. Izloženost radnika: Kemijska proizvodnja gdje postoji mogućnost izlaganja (PROC4)

Način izloženosti	Zdravstveni učinak	Pokazatelj izloženosti	Procjena izloženosti	RCR
kožno	Lokalno	Dugotrajno	0,1 mg/m ³ (EASY TRA v3.6)	0,341
udisajni	sustavni	Dugotrajno	23,985 mg/m ³ (EASY TRA v3.6)	0,245

3.4. Upute za DK radi procijene da li radi unutar granica određenih od strane ES (scenarija izloženosti)

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

RHEOBYK-7410 ET

Verzija: 8.1

SDB_HR

Datum revizije: 19.06.2026

Datum posljednjeg izdavanja: 03.01.2023

Datum tiskanja: 23.06.2026

ES 4: Koristi se kao intermedijer; Industrijske uporabe (SU3).**4.1. Odjeljak naslova**

Naziv scenarija izloženosti	: Koristi se kao intermedijer
Strukturirani kratki naslov	: Koristi se kao intermedijer; Industrijske uporabe (SU3).

Okoliš		
US 1	Uporaba intermedijera	ERC6a
Radnik		
US 2	Uporaba u zatvorenom procesu, bez vjerojatnosti za izloženost	PROC1
US 3	Kemijska proizvodnja ili rafinerija u zatvorenom, trajnom postupku s povremenim kontroliranim izlaganjem ili postupci s istovjetnim uvjetima zatvorenosti	PROC2
US 4	Proizvodnja ili formuliranje u kemijskoj industriji u zatvorenim serijskim postupcima uz povremenu kontroliranu izloženost ili postupci s istovjetnim uvjetima okruženja	PROC3

4.2. Uvjeti korištenja koji utječu na izloženost**4.2.1. Kontrola izloženosti okoliša: Uporaba intermedijera (ERC6a)****4.2.2. Kontrola izloženosti radnika: Uporaba u zatvorenom procesu, bez vjerojatnosti za izloženost (PROC1)**

Karakteristike proizvoda (artikla)	
Pokriva koncentracije do 100 %	
Fizički oblik proizvoda	: Tekuća tvar
Tlak pare	: 3 Pa
Temperatura	: 20 °C
Količina koja je korištena (ili je sadržana u artiklima), učestalost i trajanje korištenja/izloženosti	
Trajanje	: 480 min
Učestalost uporabe	: 5 dana tjedno
Tehnički i organizacioni uvjeti i mjere	

SIGURNOSNO - TEHNIČKI LIST

sukladno Uredbi (EZ) br. 1907/2006, s izmjenama i dopunama
Uredbom Komisije (EU) 2020/878



RHEOBYK-7410 ET

Verzija: 8.1

SDB_HR

Datum revizije: 19.06.2026

Datum posljednjeg izdavanja: 03.01.2023

Datum tiskanja: 23.06.2026

Osigurati da je izravni dodir s kožom izbjegnut.

Osigurati da su sigurni sustavi rada ili ekvivalentni aranžmani spremni za upravljanje rizicima.

Uvjeti i mjere koji se odnose na osobnu zaštitu, higijenu i procjenu zdravlja

Nosite kemijski otporne rukavice (testirane u skladu s normom EN374) u kombinaciji s „osnovnim“ usavršavanjem zaposlenika.

Putem kože - minimalna učinkovitost od 90 %

Ostali uvjeti koji utječu na izloženost radnika

Uporaba unutra ili na otvorenom : Unutarnja uporaba

Dodatni savjeti dobre prakse. Obveze prema članku 37(4) REACH-a nisu primjenjive

Svakodnevno čistite opremu i prostore na i u kojima se odvija rad.

4.2.3. Kontrola izloženosti radnika: Kemijska proizvodnja ili rafinerija u zatvorenom, trajnom postupku s povremenim kontroliranim izlaganjem ili postupci s istovjetnim uvjetima zatvorenosti (PROC2)

Karakteristike proizvoda (artikla)

Pokriva koncentracije do 100 %

Fizički oblik proizvoda : Tekuća tvar

Tlak pare : 3 Pa

Temperatura : 20 °C

Količina koja je korištena (ili je sadržana u artiklima), učestalost i trajanje korištenja/izloženosti

Trajanje : 480 min

Učestalost uporabe : 5 dana tjedno

Tehnički i organizacioni uvjeti i mjere

Osigurati da je izravni dodir s kožom izbjegnut.

Osigurati da su sigurni sustavi rada ili ekvivalentni aranžmani spremni za upravljanje rizicima.

Uvjeti i mjere koji se odnose na osobnu zaštitu, higijenu i procjenu zdravlja

Nosite kemijski otporne rukavice (testirane u skladu s normom EN374) u kombinaciji s „osnovnim“ usavršavanjem zaposlenika.

Putem kože - minimalna učinkovitost od 90 %

Ostali uvjeti koji utječu na izloženost radnika

Uporaba unutra ili na otvorenom : Unutarnja uporaba

SIGURNOSNO -TEHNIČKI LIST

sukladno Uredbi (EZ) br. 1907/2006, s izmjenama i dopunama
Uredbom Komisije (EU) 2020/878



RHEOBYK-7410 ET

Verzija: 8.1

SDB_HR

Datum revizije: 19.06.2026

Datum posljednjeg izdavanja: 03.01.2023

Datum tiskanja: 23.06.2026

Dodatni savjeti dobre prakse. Obveze prema članku 37(4) REACH-a nisu primjenjive

Svakodnevno čistite opremu i prostore na i u kojima se odvija rad.

4.2.4. Kontrola izloženosti radnika: Proizvodnja ili formuliranje u kemijskoj industriji u zatvorenim serijskim postupcima uz povremenu kontroliranu izloženost ili postupci s istovjetnim uvjetima okruženja (PROC3)

Karakteristike proizvoda (artikla)

Pokriva koncentracije do 100 %

Fizički oblik proizvoda : Tekuća tvar

Tlak pare : 3 Pa

Temperatura : 20 °C

Količina koja je korištena (ili je sadržana u artiklima), učestalost i trajanje korištenja/izloženosti

Trajanje : 480 min

Učestalost uporabe : 5 dana tjedno

Tehnički i organizacioni uvjeti i mjere

Osigurati da je izravni dodir s kožom izbjegnut.

Osigurati da su sigurni sustavi rada ili ekvivalentni aranžmani spremni za upravljanje rizicima.

Uvjeti i mjere koji se odnose na osobnu zaštitu, higijenu i procjenu zdravlja

Nosite kemijski otporne rukavice (testirane u skladu s normom EN374) u kombinaciji s „osnovnim“ usavršavanjem zaposlenika.

Putem kože - minimalna učinkovitost od 90 %

Ostali uvjeti koji utječu na izloženost radnika

Uporaba unutra ili na otvorenom : Unutarnja uporaba

Dodatni savjeti dobre prakse. Obveze prema članku 37(4) REACH-a nisu primjenjive

Svakodnevno čistite opremu i prostore na i u kojima se odvija rad.

4.3. Procjena izloženosti i pozivanje na njen izvor

4.3.1. Ispuštanje i izloženost okoliša: Uporaba intermedijera (ERC6a)

Dodatne informacije o procjeni izloženosti

RHEOBYK-7410 ET

Verzija: 8.1

SDB_HR

Datum revizije: 19.06.2026

Datum posljednjeg izdavanja: 03.01.2023

Datum tiskanja: 23.06.2026

Kako nikakva ekološka opasnost nije identificirana, nikakva procjene izloženosti i karakterizacija rizika u svezi zaštite okoliša nije provedena.

4.3.2. Izloženost radnika: Uporaba u zatvorenom procesu, bez vjerojatnosti za izloženost (PROC1)

Način izloženosti	Zdravstveni učinak	Pokazatelj izloženosti	Procjena izloženosti	RCR
kožno	Lokalno	Dugotrajno	0,001 mg/m ³ (EASY TRA v3.6)	0,003
udisajni	sustavni	Dugotrajno	0,048 mg/m ³ (EASY TRA v3.6)	< 0,001

4.3.3. Izloženost radnika: Kemijska proizvodnja ili rafinerija u zatvorenom, trajnom postupku s povremenim kontroliranim izlaganjem ili postupci s istovjetnim uvjetima zatvorenosti (PROC2)

Način izloženosti	Zdravstveni učinak	Pokazatelj izloženosti	Procjena izloženosti	RCR
kožno	Lokalno	Dugotrajno	0,02 mg/m ³ (EASY TRA v3.6)	0,068
udisajni	sustavni	Dugotrajno	4,7971 mg/m ³ (EASY TRA v3.6)	0,049

4.3.4. Izloženost radnika: Proizvodnja ili formuliranje u kemijskoj industriji u zatvorenim serijskim postupcima uz povremenu kontroliranu izloženost ili postupci s istovjetnim uvjetima okruženja (PROC3)

Način izloženosti	Zdravstveni učinak	Pokazatelj izloženosti	Procjena izloženosti	RCR
kožno	Lokalno	Dugotrajno	0,02 mg/m ³ (EASY TRA v3.6)	0,068
udisajni	sustavni	Dugotrajno	14,39 mg/m ³ (EASY TRA v3.6)	0,147

4.4. Upute za DK radi procijene da li radi unutar granica određenih od strane ES (scenarija izloženosti)<http://www.ecetoc.org/tra>

RHEOBYK-7410 ET

Verzija: 8.1

SDB_HR

Datum revizije: 19.06.2026

Datum posljednjeg izdavanja: 03.01.2023

Datum tiskanja: 23.06.2026

ES 5: Uporaba u laboratorijama; Industrijske uporabe (SU3).**5.1. Odjeljak naslova**

Naziv scenarija izloženosti	: Uporaba u laboratorijama
Strukturirani kratki naslov	: Uporaba u laboratorijama; Industrijske uporabe (SU3).

Okoliš		
US 1	Industrijska primjena pomoćnih sredstava (bez uključivanja u ili na proizvod)	ERC4
Radnik		
US 2	Uporaba kao laboratorijskog reagensa	PROC15

5.2. Uvjeti korištenja koji utječu na izloženost**5.2.1. Kontrola izloženosti okoliša: Industrijska primjena pomoćnih sredstava (bez uključivanja u ili na proizvod) (ERC4)****5.2.2. Kontrola izloženosti radnika: Uporaba kao laboratorijskog reagensa (PROC15)**

Karakteristike proizvoda (artikla)	
Pokriva koncentracije do 100 %	
Fizički oblik proizvoda	: Tekuća tvar
Tlak pare	: 3 Pa
Temperatura	: 20 °C
Količina koja je korištena (ili je sadržana u artiklima), učestalost i trajanje korištenja/izloženosti	
Trajanje	: 480 min
Učestalost uporabe	: 5 dana tjedno
Tehnički i organizacioni uvjeti i mjere	
Osigurati da je izravni dodir s kožom izbjegnut. Osigurati da su sigurni sustavi rada ili ekvivalentni aranžmani spremni za upravljanje rizicima.	
Uvjeti i mjere koji se odnose na osobnu zaštitu, higijenu i procjenu zdravlja	

SIGURNOSNO -TEHNIČKI LIST

sukladno Uredbi (EZ) br. 1907/2006, s izmjenama i dopunama
Uredbom Komisije (EU) 2020/878



RHEOBYK-7410 ET

Verzija: 8.1

SDB_HR

Datum revizije: 19.06.2026

Datum posljednjeg izdavanja: 03.01.2023

Datum tiskanja: 23.06.2026

Nosite kemijski otporne rukavice (testirane u skladu s normom EN374) u kombinaciji s „osnovnim“ usavršavanjem zaposlenika.
Putem kože - minimalna učinkovitost od 90 %

Ostali uvjeti koji utječu na izloženost radnika

Uporaba unutra ili na otvorenom : Unutarnja uporaba

Dodatni savjeti dobre prakse. Obveze prema članku 37(4) REACH-a nisu primjenjive

Svakodnevno čistite opremu i prostore na i u kojima se odvija rad.

5.3. Procjena izloženosti i pozivanje na njen izvor

5.3.1. Ispuštanje i izloženost okoliša: Industrijska primjena pomoćnih sredstava (bez uključivanja u ili na proizvod) (ERC4)

Dodatne informacije o procjeni izloženosti

Kako nikakva ekološka opasnost nije identificirana, nikakva procjene izloženosti i karakterizacija rizika u svezi zaštite okoliša nije provedena.

5.3.2. Izloženost radnika: Uporaba kao laboratorijskog reagensa (PROC15)

Način izloženosti	Zdravstveni učinak	Pokazatelj izloženosti	Procjena izloženosti	RCR
kožno	Lokalno	Dugotrajno	0,01 mg/m ³ (EASY TRA v3.6)	0,034
udisajni	sustavni	Dugotrajno	23,9855 mg/m ³ (EASY TRA v3.6)	0,245

5.4. Upute za DK radi procijene da li radi unutar granica određenih od strane ES (scenarija izloženosti)

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

RHEOBYK-7410 ET

Verzija: 8.1

SDB_HR

Datum revizije: 19.06.2026

Datum posljednjeg izdavanja: 03.01.2023

Datum tiskanja: 23.06.2026

ES 6: Čišćenje; Industrijske uporabe (SU3).**6.1. Odjeljak naslova**

Naziv scenarija izloženosti	: Čišćenje
Strukturirani kratki naslov	: Čišćenje; Industrijske uporabe (SU3).

Okoliš		
US 1	Industrijska primjena pomoćnih sredstava (bez uključivanja u ili na proizvod)	ERC4
Radnik		
US 2	Industrijsko raspršivanje	PROC7
US 3	Primjena valjaka ili četkanje	PROC10
US 4	Tretiranje artikala umakanjem i polijevanjem	PROC13

6.2. Uvjeti korištenja koji utječu na izloženost**6.2.1. Kontrola izloženosti okoliša: Industrijska primjena pomoćnih sredstava (bez uključivanja u ili na proizvod) (ERC4)****6.2.2. Kontrola izloženosti radnika: Industrijsko raspršivanje (PROC7)**

Karakteristike proizvoda (artikla)	
Pokriva koncentracije do 100 %	
Fizički oblik proizvoda	: Tekuća tvar
Tlak pare	: 3 Pa
Temperatura	: 20 °C
Količina koja je korištena (ili je sadržana u artiklima), učestalost i trajanje korištenja/izloženosti	
Trajanje	: 420 min
Učestalost uporabe	: 5 dana tjedno
Tehnički i organizacioni uvjeti i mjere	
Osigurati da je izravni dodir s kožom izbjegnut. Osigurati da su sigurni sustavi rada ili ekvivalentni aranžmani spremni za upravljanje rizicima.	

SIGURNOSNO -TEHNIČKI LIST

sukladno Uredbi (EZ) br. 1907/2006, s izmjenama i dopunama
Uredbom Komisije (EU) 2020/878



RHEOBYK-7410 ET

Verzija: 8.1

SDB_HR

Datum revizije: 19.06.2026

Datum posljednjeg izdavanja: 03.01.2023

Datum tiskanja: 23.06.2026

Lokalna ispušna ventilacija Udisanjem - minimalna učinkovitost od 95 %
Uvjeti i mjere koji se odnose na osobnu zaštitu, higijenu i procjenu zdravlja
Nosite kemijski otporne rukavice (testirane u skladu s normom EN374) u kombinaciji s „osnovnim“ usavršavanjem zaposlenika. Putem kože - minimalna učinkovitost od 95 %
Ostali uvjeti koji utječu na izloženost radnika
Uporaba unutra ili na otvorenom : Unutarnja uporaba
Dodatni savjeti dobre prakse. Obveze prema članku 37(4) REACH-a nisu primjenjive
Svakodnevno čistite opremu i prostore na i u kojima se odvija rad.

6.2.3. Kontrola izloženosti radnika: Primjena valjaka ili četkanje (PROC10)

Karakteristike proizvoda (artikla)
Pokriva koncentracije do 100 %
Fizički oblik proizvoda : Tekuća tvar
Tlak pare : 3 Pa
Temperatura : 20 °C
Količina koja je korištena (ili je sadržana u artiklima), učestalost i trajanje korištenja/izloženosti
Trajanje : 480 min
Učestalost uporabe : 5 dana tjedno
Tehnički i organizacioni uvjeti i mjere
Osigurati da je izravni dodir s kožom izbjegnut. Osigurati da su sigurni sustavi rada ili ekvivalentni aranžmani spremni za upravljanje rizicima.
Uvjeti i mjere koji se odnose na osobnu zaštitu, higijenu i procjenu zdravlja
Nosite kemijski otporne rukavice (testirane u skladu s normom EN374) u kombinaciji s „osnovnim“ usavršavanjem zaposlenika. Putem kože - minimalna učinkovitost od 95 %
Ostali uvjeti koji utječu na izloženost radnika
Uporaba unutra ili na otvorenom : Unutarnja uporaba
Dodatni savjeti dobre prakse. Obveze prema članku 37(4) REACH-a nisu primjenjive

SIGURNOSNO - TEHNIČKI LIST

sukladno Uredbi (EZ) br. 1907/2006, s izmjenama i dopunama
Uredbom Komisije (EU) 2020/878



RHEOBYK-7410 ET

Verzija: 8.1

SDB_HR

Datum revizije: 19.06.2026

Datum posljednjeg izdavanja: 03.01.2023

Datum tiskanja: 23.06.2026

Svakodnevno čistite opremu i prostore na i u kojima se odvija rad.

6.2.4. Kontrola izloženosti radnika: Tretiranje artikala umakanjem i polijevanjem (PROC13)

Karakteristike proizvoda (artikla)	
Pokriva koncentracije do 100 %	
Fizički oblik proizvoda	: Tekuća tvar
Tlak pare	: 3 Pa
Temperatura	: 20 °C
Količina koja je korištena (ili je sadržana u artiklima), učestalost i trajanje korištenja/izloženosti	
Trajanje	: 480 min
Učestalost uporabe	: 5 dana tjedno
Tehnički i organizacioni uvjeti i mjere	
Osigurati da je izravni dodir s kožom izbjegnut. Osigurati da su sigurni sustavi rada ili ekvivalentni aranžmani spremni za upravljanje rizicima.	
Uvjeti i mjere koji se odnose na osobnu zaštitu, higijenu i procjenu zdravlja	
Nosite kemijski otporne rukavice (testirane u skladu s normom EN374) u kombinaciji s „osnovnim“ usavršavanjem zaposlenika. Putem kože - minimalna učinkovitost od 95 %	
Ostali uvjeti koji utječu na izloženost radnika	
Uporaba unutra ili na otvorenom	: Unutarnja uporaba
Dodatni savjeti dobre prakse. Obveze prema članku 37(4) REACH-a nisu primjenjive	
Svakodnevno čistite opremu i prostore na i u kojima se odvija rad.	

6.3. Procjena izloženosti i pozivanje na njen izvor

6.3.1. Ispuštanje i izloženost okoliša: Industrijska primjena pomoćnih sredstava (bez uključivanja u ili na proizvod) (ERC4)

Dodatne informacije o procjeni izloženosti
Kako nikakva ekološka opasnost nije identificirana, nikakva procjene izloženosti i karakterizacija rizika u svezi zaštite okoliša nije provedena.

RHEOBYK-7410 ET

Verzija: 8.1

SDB_HR

Datum revizije: 19.06.2026

Datum posljednjeg izdavanja: 03.01.2023

Datum tiskanja: 23.06.2026

6.3.2. Izloženost radnika: Industrijsko raspršivanje (PROC7)

Način izloženosti	Zdravstveni učinak	Pokazatelj izloženosti	Procjena izloženosti	RCR
kožno	Lokalno	Dugotrajno	0,0875 mg/m ³ (EASY TRA v3.6)	0,299
udisajni	sustavni	Dugotrajno	20,9873 mg/m ³ (EASY TRA v3.6)	0,214

6.3.3. Izloženost radnika: Primjena valjaka ili četkanje (PROC10)

Način izloženosti	Zdravstveni učinak	Pokazatelj izloženosti	Procjena izloženosti	RCR
kožno	Lokalno	Dugotrajno	0,1 mg/m ³ (EASY TRA v3.6)	0,341
udisajni	sustavni	Dugotrajno	47,971 mg/m ³ (EASY TRA v3.6)	0,490

6.3.4. Izloženost radnika: Tretiranje artikala umakanjem i polijevanjem (PROC13)

Način izloženosti	Zdravstveni učinak	Pokazatelj izloženosti	Procjena izloženosti	RCR
kožno	Lokalno	Dugotrajno	0,1 mg/m ³ (EASY TRA v3.6)	0,341
udisajni	sustavni	Dugotrajno	47,971 mg/m ³ (EASY TRA v3.6)	0,490

6.4. Upute za DK radi procijene da li radi unutar granica određenih od strane ES (scenarija izloženosti)<http://www.ecetoc.org/tra>

RHEOBYK-7410 ET

Verzija: 8.1

SDB_HR

Datum revizije: 19.06.2026

Datum posljednjeg izdavanja: 03.01.2023

Datum tiskanja: 23.06.2026

ES 7: Čišćenje; Profesionalne uporabe (SU22).**7.1. Odjeljak naslova**

Naziv scenarija izloženosti	: Čišćenje
Strukturirani kratki naslov	: Čišćenje; Profesionalne uporabe (SU22).

Okoliš		
US 1	Rasprostranjeno korištenje nereaktivnih pomoćnih sredstava za preradu (bez uključivanja u ili na proizvod, u zatvorenom prostoru), Rasprostranjeno korištenje reaktivnih pomoćnih sredstava za preradu (bez uključivanja u ili na proizvod, u zatvorenom prostoru), Rasprostranjeno korištenje nereaktivnih pomoćnih sredstava za preradu (bez uključivanja u ili na proizvod, na otvorenom prostoru), Rasprostranjeno korištenje reaktivnih pomoćnih sredstava za preradu (bez uključivanja u ili na proizvod, na otvorenom prostoru)	ERC8a, ERC8b, ERC8d, ERC8e
Radnik		
US 2	Primjena valjaka ili četkanje	PROC10
US 3	Neindustrijsko raspršivanje	PROC11
US 4	Tretiranje artikala umakanjem i polijevanjem	PROC13

7.2. Uvjeti korištenja koji utječu na izloženost

7.2.1. Kontrola izloženosti okoliša: Rasprostranjeno korištenje nereaktivnih pomoćnih sredstava za preradu (bez uključivanja u ili na proizvod, u zatvorenom prostoru) (ERC8a) / Rasprostranjeno korištenje reaktivnih pomoćnih sredstava za preradu (bez uključivanja u ili na proizvod, u zatvorenom prostoru) (ERC8b) / Rasprostranjeno korištenje nereaktivnih pomoćnih sredstava za preradu (bez uključivanja u ili na proizvod, na otvorenom prostoru) (ERC8d) / Rasprostranjeno korištenje reaktivnih pomoćnih sredstava za preradu (bez uključivanja u ili na proizvod, na otvorenom prostoru) (ERC8e)

7.2.2. Kontrola izloženosti radnika: Primjena valjaka ili četkanje (PROC10)

Karakteristike proizvoda (artikla)	
Pokriva koncentracije do 5 %	
Fizički oblik proizvoda	: Tekuća tvar
Tlak pare	: 3 Pa
Temperatura	: 20 °C

SIGURNOSNO -TEHNIČKI LIST

sukladno Uredbi (EZ) br. 1907/2006, s izmjenama i dopunama
Uredbom Komisije (EU) 2020/878



RHEOBYK-7410 ET

Verzija: 8.1

SDB_HR

Datum revizije: 19.06.2026

Datum posljednjeg izdavanja: 03.01.2023

Datum tiskanja: 23.06.2026

Količina koja je korištena (ili je sadržana u artiklima), učestalost i trajanje korištenja/izloženosti	
Trajanje	: 480 min
Učestalost uporabe	: 5 dana tjedno
Tehnički i organizacioni uvjeti i mjere	
Osigurati da je izravni dodir s kožom izbjegnut. Osigurati da su sigurni sustavi rada ili ekvivalentni aranžmani spremni za upravljanje rizicima.	
Uvjeti i mjere koji se odnose na osobnu zaštitu, higijenu i procjenu zdravlja	
Nosite kemijski otporne rukavice (testirane u skladu s normom EN374) u kombinaciji s „osnovnim“ usavršavanjem zaposlenika. Putem kože - minimalna učinkovitost od 90 %	
Ostali uvjeti koji utječu na izloženost radnika	
Uporaba unutra ili na otvorenom	: Unutarnja uporaba
Dodatni savjeti dobre prakse. Obveze prema članku 37(4) REACH-a nisu primjenjive	
Svakodnevno čistite opremu i prostore na i u kojima se odvija rad.	

7.2.3. Kontrola izloženosti radnika: Neindustrijsko raspršivanje (PROC11)

Karakteristike proizvoda (artikla)	
Pokriva koncentracije do 5 %	
Fizički oblik proizvoda	: Tekuća tvar
Tlak pare	: 3 Pa
Temperatura	: 20 °C
Količina koja je korištena (ili je sadržana u artiklima), učestalost i trajanje korištenja/izloženosti	
Trajanje	: 60 min
Učestalost uporabe	: 5 dana tjedno
Tehnički i organizacioni uvjeti i mjere	
Osigurati da je izravni dodir s kožom izbjegnut. Osigurati da su sigurni sustavi rada ili ekvivalentni aranžmani spremni za upravljanje rizicima.	
Uvjeti i mjere koji se odnose na osobnu zaštitu, higijenu i procjenu zdravlja	
Nosite kemijski otporne rukavice (testirane u skladu s normom EN374) u kombinaciji s „osnovnim“	

SIGURNOSNO - TEHNIČKI LIST

sukladno Uredbi (EZ) br. 1907/2006, s izmjenama i dopunama
Uredbom Komisije (EU) 2020/878



RHEOBYK-7410 ET

Verzija: 8.1

SDB_HR

Datum revizije: 19.06.2026

Datum posljednjeg izdavanja: 03.01.2023

Datum tiskanja: 23.06.2026

usavršavanjem zaposlenika.

Putem kože - minimalna učinkovitost od 90 %

Ostali uvjeti koji utječu na izloženost radnika

Uporaba unutra ili na otvorenom : Unutarnja uporaba

Dodatni savjeti dobre prakse. Obveze prema članku 37(4) REACH-a nisu primjenjive

Svakodnevno čistite opremu i prostore na i u kojima se odvija rad.

7.2.4. Kontrola izloženosti radnika: Tretiranje artikala umakanjem i polijevanjem (PROC13)

Karakteristike proizvoda (artikla)

Pokriva koncentracije do 5 %

Fizički oblik proizvoda : Tekuća tvar

Tlak pare : 3 Pa

Temperatura : 20 °C

Količina koja je korištena (ili je sadržana u artiklima), učestalost i trajanje korištenja/izloženosti

Trajanje : 480 min

Učestalost uporabe : 5 dana tjedno

Tehnički i organizacioni uvjeti i mjere

Osigurati da je izravni dodir s kožom izbjegnut.

Osigurati da su sigurni sustavi rada ili ekvivalentni aranžmani spremni za upravljanje rizicima.

Uvjeti i mjere koji se odnose na osobnu zaštitu, higijenu i procjenu zdravlja

Nosite kemijski otporne rukavice (testirane u skladu s normom EN374) u kombinaciji s „osnovnim“ usavršavanjem zaposlenika.

Putem kože - minimalna učinkovitost od 90 %

Ostali uvjeti koji utječu na izloženost radnika

Uporaba unutra ili na otvorenom : Unutarnja uporaba

Dodatni savjeti dobre prakse. Obveze prema članku 37(4) REACH-a nisu primjenjive

Svakodnevno čistite opremu i prostore na i u kojima se odvija rad.

RHEOBYK-7410 ET

Verzija: 8.1

SDB_HR

Datum revizije: 19.06.2026

Datum posljednjeg izdavanja: 03.01.2023

Datum tiskanja: 23.06.2026

7.3. Procjena izloženosti i pozivanje na njen izvor

7.3.1. Ispuštanje i izloženost okoliša: Rasprostranjeno korištenje nereaktivnih pomoćnih sredstava za preradu (bez uključivanja u ili na proizvod, u zatvorenom prostoru) (ERC8a) / Rasprostranjeno korištenje reaktivnih pomoćnih sredstava za preradu (bez uključivanja u ili na proizvod, u zatvorenom prostoru) (ERC8b) / Rasprostranjeno korištenje nereaktivnih pomoćnih sredstava za preradu (bez uključivanja u ili na proizvod, na otvorenom prostoru) (ERC8d) / Rasprostranjeno korištenje reaktivnih pomoćnih sredstava za preradu (bez uključivanja u ili na proizvod, na otvorenom prostoru) (ERC8e)

Dodatne informacije o procjeni izloženosti

Kako nikakva ekološka opasnost nije identificirana, nikakva procjene izloženosti i karakterizacija rizika u svezi zaštite okoliša nije provedena.

7.3.2. Izloženost radnika: Primjena valjaka ili četkanje (PROC10)

Način izloženosti	Zdravstveni učinak	Pokazatelj izloženosti	Procjena izloženosti	RCR
kožno	Lokalno	Dugotrajno	0,04 mg/m ³ (EASY TRA v3.6)	0,137
udisajni	sustavni	Dugotrajno	23,9855 mg/m ³ (EASY TRA v3.6)	0,245

7.3.3. Izloženost radnika: Neindustrijsko raspršivanje (PROC11)

Način izloženosti	Zdravstveni učinak	Pokazatelj izloženosti	Procjena izloženosti	RCR
kožno	Lokalno	Dugotrajno	0,1 mg/m ³ (EASY TRA v3.6)	0,341
udisajni	sustavni	Dugotrajno	19,1884 mg/m ³ (EASY TRA v3.6)	0,196

7.3.4. Izloženost radnika: Tretiranje artikala umakanjem i polijevanjem (PROC13)

Način izloženosti	Zdravstveni učinak	Pokazatelj izloženosti	Procjena izloženosti	RCR
kožno	Lokalno	Dugotrajno	0,04 mg/m ³ (EASY TRA v3.6)	0,137
udisajni	sustavni	Dugotrajno	9,5942 mg/m ³ (EASY TRA v3.6)	0,098

SIGURNOSNO -TEHNIČKI LIST

sukladno Uredbi (EZ) br. 1907/2006, s izmjenama i dopunama
Uredbom Komisije (EU) 2020/878



RHEOBYK-7410 ET

Verzija: 8.1
SDB_HR

Datum revizije: 19.06.2026

Datum posljednjeg izdavanja: 03.01.2023
Datum tiskanja: 23.06.2026

7.4. Upute za DK radi procijene da li radi unutar granica određenih od strane ES (scenarija izloženosti)

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

RHEOBYK-7410 ET

Verzija: 8.1

SDB_HR

Datum revizije: 19.06.2026

Datum posljednjeg izdavanja: 03.01.2023

Datum tiskanja: 23.06.2026

ES 8: Uporaba u premazima; Industrijske uporabe (SU3).**8.1. Odjeljak naslova**

Naziv scenarija izloženosti	: Uporaba u premazima
Strukturirani kratki naslov	: Uporaba u premazima; Industrijske uporabe (SU3).

Okoliš		
US 1	Industrijska primjena pomoćnih sredstava (bez uključivanja u ili na proizvod)	ERC4
Radnik		
US 2	Industrijsko raspršivanje	PROC7
US 3	Primjena valjaka ili četkanje	PROC10
US 4	Tretiranje artikala umakanjem i polijevanjem	PROC13

8.2. Uvjeti korištenja koji utječu na izloženost**8.2.1. Kontrola izloženosti okoliša: Industrijska primjena pomoćnih sredstava (bez uključivanja u ili na proizvod) (ERC4)****8.2.2. Kontrola izloženosti radnika: Industrijsko raspršivanje (PROC7)**

Karakteristike proizvoda (artikla)	
Pokriva koncentracije do 100 %	
Fizički oblik proizvoda	: Tekuća tvar
Tlak pare	: 3 Pa
Temperatura	: 20 °C
Količina koja je korištena (ili je sadržana u artiklima), učestalost i trajanje korištenja/izloženosti	
Trajanje	: 240 min
Učestalost uporabe	: 5 dana tjedno
Tehnički i organizacioni uvjeti i mjere	
Osigurati da je izravni dodir s kožom izbjegnut. Osigurati da su sigurni sustavi rada ili ekvivalentni aranžmani spremni za upravljanje rizicima.	

SIGURNOSNO - TEHNIČKI LIST

sukladno Uredbi (EZ) br. 1907/2006, s izmjenama i dopunama
Uredbom Komisije (EU) 2020/878



RHEOBYK-7410 ET

Verzija: 8.1

SDB_HR

Datum revizije: 19.06.2026

Datum posljednjeg izdavanja: 03.01.2023

Datum tiskanja: 23.06.2026

Uvjeti i mjere koji se odnose na osobnu zaštitu, higijenu i procjenu zdravlja
Nosite kemijski otporne rukavice (testirane u skladu s normom EN374) u kombinaciji s „osnovnim“ usavršavanjem zaposlenika. Putem kože - minimalna učinkovitost od 95 %
Ostali uvjeti koji utječu na izloženost radnika
Uporaba unutra ili na otvorenom : Unutarnja uporaba
Dodatni savjeti dobre prakse. Obveze prema članku 37(4) REACH-a nisu primjenjive
Svakodnevno čistite opremu i prostore na i u kojima se odvija rad.

8.2.3. Kontrola izloženosti radnika: Primjena valjaka ili četkanje (PROC10)

Karakteristike proizvoda (artikla)
Pokriva koncentracije do 5 %
Fizički oblik proizvoda : Tekuća tvar
Tlak pare : 3 Pa
Temperatura : 20 °C
Količina koja je korištena (ili je sadržana u artiklima), učestalost i trajanje korištenja/izloženosti
Trajanje : 480 min
Učestalost uporabe : 5 dana tjedno
Tehnički i organizacioni uvjeti i mjere
Osigurati da je izravni dodir s kožom izbjegnut. Osigurati da su sigurni sustavi rada ili ekvivalentni aranžmani spremni za upravljanje rizicima.
Uvjeti i mjere koji se odnose na osobnu zaštitu, higijenu i procjenu zdravlja
Nosite kemijski otporne rukavice (testirane u skladu s normom EN374) u kombinaciji s „osnovnim“ usavršavanjem zaposlenika. Putem kože - minimalna učinkovitost od 95 %
Ostali uvjeti koji utječu na izloženost radnika
Uporaba unutra ili na otvorenom : Unutarnja uporaba
Dodatni savjeti dobre prakse. Obveze prema članku 37(4) REACH-a nisu primjenjive
Svakodnevno čistite opremu i prostore na i u kojima se odvija rad.

RHEOBYK-7410 ET

Verzija: 8.1

SDB_HR

Datum revizije: 19.06.2026

Datum posljednjeg izdavanja: 03.01.2023

Datum tiskanja: 23.06.2026

8.2.4. Kontrola izloženosti radnika: Tretiranje artikala umakanjem i polijevanjem (PROC13)

Karakteristike proizvoda (artikla)	
Pokriva koncentracije do 100 %	
Fizički oblik proizvoda	: Tekuća tvar
Tlak pare	: 3 Pa
Temperatura	: 20 °C
Količina koja je korištena (ili je sadržana u artiklima), učestalost i trajanje korištenja/izloženosti	
Trajanje	: 480 min
Učestalost uporabe	: 5 dana tjedno
Tehnički i organizacioni uvjeti i mjere	
Osigurati da je izravni dodir s kožom izbjegnut. Osigurati da su sigurni sustavi rada ili ekvivalentni aranžmani spremni za upravljanje rizicima.	
Uvjeti i mjere koji se odnose na osobnu zaštitu, higijenu i procjenu zdravlja	
Nosite kemijski otporne rukavice (testirane u skladu s normom EN374) u kombinaciji s „osnovnim“ usavršavanjem zaposlenika. Putem kože - minimalna učinkovitost od 95 %	
Ostali uvjeti koji utječu na izloženost radnika	
Uporaba unutra ili na otvorenom	: Unutarnja uporaba
Dodatni savjeti dobre prakse. Obveze prema članku 37(4) REACH-a nisu primjenjive	
Svakodnevno čistite opremu i prostore na i u kojima se odvija rad.	

8.3. Procjena izloženosti i pozivanje na njen izvor**8.3.1. Ispuštanje i izloženost okoliša: Industrijska primjena pomoćnih sredstava (bez uključivanja u ili na proizvod) (ERC4)**

Dodatne informacije o procjeni izloženosti
Kako nikakva ekološka opasnost nije identificirana, nikakva procjene izloženosti i karakterizacija rizika u svezi zaštite okoliša nije provedena.

8.3.2. Izloženost radnika: Industrijsko raspršivanje (PROC7)

SIGURNOSNO - TEHNIČKI LIST

sukladno Uredbi (EZ) br. 1907/2006, s izmjenama i dopunama
Uredbom Komisije (EU) 2020/878



RHEOBYK-7410 ET

Verzija: 8.1

SDB_HR

Datum revizije: 19.06.2026

Datum posljednjeg izdavanja: 03.01.2023

Datum tiskanja: 23.06.2026

Način izloženosti	Zdravstveni učinak	Pokazatelj izloženosti	Procjena izloženosti	RCR
kožno	Lokalno	Dugotrajno	0,02 mg/m ³ (EASY TRA v3.6)	0,068
udisajni	sustavni	Dugotrajno	57,5653 mg/m ³ (EASY TRA v3.6)	0,587

8.3.3. Izloženost radnika: Primjena valjaka ili četkanje (PROC10)

Način izloženosti	Zdravstveni učinak	Pokazatelj izloženosti	Procjena izloženosti	RCR
kožno	Lokalno	Dugotrajno	0,02 mg/m ³ (EASY TRA v3.6)	0,068
udisajni	sustavni	Dugotrajno	9,5942 mg/m ³ (EASY TRA v3.6)	0,098

8.3.4. Izloženost radnika: Tretiranje artikala umakanjem i polijevanjem (PROC13)

Način izloženosti	Zdravstveni učinak	Pokazatelj izloženosti	Procjena izloženosti	RCR
kožno	Lokalno	Dugotrajno	0,02 mg/m ³ (EASY TRA v3.6)	0,068
udisajni	sustavni	Dugotrajno	9,5942 mg/m ³ (EASY TRA v3.6)	0,098

8.4. Upute za DK radi procijene da li radi unutar granica određenih od strane ES (scenarija izloženosti)

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

RHEOBYK-7410 ET

Verzija: 8.1

SDB_HR

Datum revizije: 19.06.2026

Datum posljednjeg izdavanja: 03.01.2023

Datum tiskanja: 23.06.2026

ES 9: Uporaba u premazima; Profesionalne uporabe (SU22).**9.1. Odjeljak naslova**

Naziv scenarija izloženosti	: Uporaba u premazima
Strukturirani kratki naslov	: Uporaba u premazima; Profesionalne uporabe (SU22).

Okoliš		
US 1	Rasprostranjeno korištenje nereaktivnih pomoćnih sredstava za preradu (bez uključivanja u ili na proizvod, u zatvorenom prostoru), Rasprostranjeno korištenje kod kojeg dolazi do uključivanja u ili na proizvod (u zatvorenom prostoru), Rasprostranjeno korištenje nereaktivnih pomoćnih sredstava za preradu (bez uključivanja u ili na proizvod, na otvorenom prostoru), Rasprostranjeno korištenje kod kojeg dolazi do uključivanja u ili na proizvod (na otvorenom prostoru)	ERC8a, ERC8c, ERC8d, ERC8f
Radnik		
US 2	Primjena valjaka ili četkanje	PROC10
US 3	Neindustrijsko raspršivanje	PROC11
US 4	Tretiranje artikala umakanjem i polijevanjem	PROC13
US 5	Tretiranje artikala umakanjem i polijevanjem	PROC13

9.2. Uvjeti korištenja koji utječu na izloženost

9.2.1. Kontrola izloženosti okoliša: Rasprostranjeno korištenje nereaktivnih pomoćnih sredstava za preradu (bez uključivanja u ili na proizvod, u zatvorenom prostoru) (ERC8a) / Rasprostranjeno korištenje kod kojeg dolazi do uključivanja u ili na proizvod (u zatvorenom prostoru) (ERC8c) / Rasprostranjeno korištenje nereaktivnih pomoćnih sredstava za preradu (bez uključivanja u ili na proizvod, na otvorenom prostoru) (ERC8d) / Rasprostranjeno korištenje kod kojeg dolazi do uključivanja u ili na proizvod (na otvorenom prostoru) (ERC8f)

9.2.2. Kontrola izloženosti radnika: Primjena valjaka ili četkanje (PROC10)

Karakteristike proizvoda (artikla)	
Pokriva koncentracije do 5 %	
Fizički oblik proizvoda	: Tekuća tvar
Tlak pare	: 3 Pa
Temperatura	: 20 °C

SIGURNOSNO -TEHNIČKI LIST

sukladno Uredbi (EZ) br. 1907/2006, s izmjenama i dopunama
Uredbom Komisije (EU) 2020/878



RHEOBYK-7410 ET

Verzija: 8.1

SDB_HR

Datum revizije: 19.06.2026

Datum posljednjeg izdavanja: 03.01.2023

Datum tiskanja: 23.06.2026

Količina koja je korištena (ili je sadržana u artiklima), učestalost i trajanje korištenja/izloženosti	
Trajanje	: 480 min
Učestalost uporabe	: 5 dana tjedno
Tehnički i organizacioni uvjeti i mjere	
Osigurati da je izravni dodir s kožom izbjegnut. Osigurati da su sigurni sustavi rada ili ekvivalentni aranžmani spremni za upravljanje rizicima.	
Uvjeti i mjere koji se odnose na osobnu zaštitu, higijenu i procjenu zdravlja	
Nosite kemijski otporne rukavice (testirane u skladu s normom EN374) u kombinaciji s „osnovnim“ usavršavanjem zaposlenika. Putem kože - minimalna učinkovitost od 95 %	
Ostali uvjeti koji utječu na izloženost radnika	
Uporaba unutra ili na otvorenom	: Unutarnja uporaba
Dodatni savjeti dobre prakse. Obveze prema članku 37(4) REACH-a nisu primjenjive	
Svakodnevno čistite opremu i prostore na i u kojima se odvija rad.	

9.2.3. Kontrola izloženosti radnika: Neindustrijsko raspršivanje (PROC11)

Karakteristike proizvoda (artikla)	
Pokriva koncentracije do 5 %	
Fizički oblik proizvoda	: Tekuća tvar
Tlak pare	: 3 Pa
Temperatura	: 20 °C
Količina koja je korištena (ili je sadržana u artiklima), učestalost i trajanje korištenja/izloženosti	
Trajanje	: 60 min
Učestalost uporabe	: 5 dana tjedno
Tehnički i organizacioni uvjeti i mjere	
Osigurati da je izravni dodir s kožom izbjegnut. Osigurati da su sigurni sustavi rada ili ekvivalentni aranžmani spremni za upravljanje rizicima.	
Uvjeti i mjere koji se odnose na osobnu zaštitu, higijenu i procjenu zdravlja	
Nosite kemijski otporne rukavice (testirane u skladu s normom EN374) u kombinaciji s „osnovnim“	

SIGURNOSNO - TEHNIČKI LIST

sukladno Uredbi (EZ) br. 1907/2006, s izmjenama i dopunama
Uredbom Komisije (EU) 2020/878



RHEOBYK-7410 ET

Verzija: 8.1

SDB_HR

Datum revizije: 19.06.2026

Datum posljednjeg izdavanja: 03.01.2023

Datum tiskanja: 23.06.2026

usavršavanjem zaposlenika.

Putem kože - minimalna učinkovitost od 95 %

Ostali uvjeti koji utječu na izloženost radnika

Uporaba unutra ili na otvorenom : Unutarnja uporaba

Dodatni savjeti dobre prakse. Obveze prema članku 37(4) REACH-a nisu primjenjive

Svakodnevno čistite opremu i prostore na i u kojima se odvija rad.

9.2.4. Kontrola izloženosti radnika: Tretiranje artikala umakanjem i polijevanjem (PROC13)

Karakteristike proizvoda (artikla)

Pokriva koncentracije do 100 %

Fizički oblik proizvoda : Tekuća tvar

Tlak pare : 3 Pa

Temperatura : 20 °C

Količina koja je korištena (ili je sadržana u artiklima), učestalost i trajanje korištenja/izloženosti

Trajanje : 480 min

Učestalost uporabe : 5 dana tjedno

Tehnički i organizacioni uvjeti i mjere

Osigurati da je izravni dodir s kožom izbjegnut.

Osigurati da su sigurni sustavi rada ili ekvivalentni aranžmani spremni za upravljanje rizicima.

Uvjeti i mjere koji se odnose na osobnu zaštitu, higijenu i procjenu zdravlja

Nosite kemijski otporne rukavice (testirane u skladu s normom EN374) u kombinaciji s „osnovnim“ usavršavanjem zaposlenika.

Putem kože - minimalna učinkovitost od 95 %

Ostali uvjeti koji utječu na izloženost radnika

Uporaba unutra ili na otvorenom : Unutarnja uporaba

Dodatni savjeti dobre prakse. Obveze prema članku 37(4) REACH-a nisu primjenjive

Svakodnevno čistite opremu i prostore na i u kojima se odvija rad.

9.2.5. Kontrola izloženosti radnika: Tretiranje artikala umakanjem i polijevanjem (PROC13)

SIGURNOSNO -TEHNIČKI LIST

sukladno Uredbi (EZ) br. 1907/2006, s izmjenama i dopunama
Uredbom Komisije (EU) 2020/878



RHEOBYK-7410 ET

Verzija: 8.1

SDB_HR

Datum revizije: 19.06.2026

Datum posljednjeg izdavanja: 03.01.2023

Datum tiskanja: 23.06.2026

Karakteristike proizvoda (artikla)	
Pokriva koncentracije do 100 %	
Fizički oblik proizvoda	: Tekuća tvar
Tlak pare	: 3 Pa
Temperatura	: 20 °C
Količina koja je korištena (ili je sadržana u artiklima), učestalost i trajanje korištenja/izloženosti	
Trajanje	: 480 min
Učestalost uporabe	: 5 dana tjedno
Tehnički i organizacioni uvjeti i mjere	
Osigurati da je izravni dodir s kožom izbjegnut. Osigurati da su sigurni sustavi rada ili ekvivalentni aranžmani spremni za upravljanje rizicima.	
Uvjeti i mjere koji se odnose na osobnu zaštitu, higijenu i procjenu zdravlja	
Nosite kemijski otporne rukavice (testirane u skladu s normom EN374) u kombinaciji s „osnovnim“ usavršavanjem zaposlenika. Putem kože - minimalna učinkovitost od 95 %	
Ostali uvjeti koji utječu na izloženost radnika	
Uporaba unutra ili na otvorenom	: Unutarnja uporaba
Dodatni savjeti dobre prakse. Obveze prema članku 37(4) REACH-a nisu primjenjive	
Svakodnevno čistite opremu i prostore na i u kojima se odvija rad.	

9.3. Procjena izloženosti i pozivanje na njen izvor

9.3.1. Ispuštanje i izloženost okoliša: Rasprostranjeno korištenje nereaktivnih pomoćnih sredstava za preradu (bez uključivanja u ili na proizvod, u zatvorenom prostoru) (ERC8a) / Rasprostranjeno korištenje kod kojeg dolazi do uključivanja u ili na proizvod (u zatvorenom prostoru) (ERC8c) / Rasprostranjeno korištenje nereaktivnih pomoćnih sredstava za preradu (bez uključivanja u ili na proizvod, na otvorenom prostoru) (ERC8d) / Rasprostranjeno korištenje kod kojeg dolazi do uključivanja u ili na proizvod (na otvorenom prostoru) (ERC8f)

Dodatne informacije o procjeni izloženosti
Kako nikakva ekološka opasnost nije identificirana, nikakva procjene izloženosti i karakterizacija rizika u svezi zaštite okoliša nije provedena.

RHEOBYK-7410 ET

Verzija: 8.1

SDB_HR

Datum revizije: 19.06.2026

Datum posljednjeg izdavanja: 03.01.2023

Datum tiskanja: 23.06.2026

9.3.2. Izloženost radnika: Primjena valjaka ili četkanje (PROC10)

Način izloženosti	Zdravstveni učinak	Pokazatelj izloženosti	Procjena izloženosti	RCR
kožno	Lokalno	Dugotrajno	0,04 mg/m ³ (EASY TRA v3.6)	0,137
udisajni	sustavni	Dugotrajno	23,9855 mg/m ³ (EASY TRA v3.6)	0,245

9.3.3. Izloženost radnika: Neindustrijsko raspršivanje (PROC11)

Način izloženosti	Zdravstveni učinak	Pokazatelj izloženosti	Procjena izloženosti	RCR
kožno	Lokalno	Dugotrajno	0,1 mg/m ³ (EASY TRA v3.6)	0,341
udisajni	sustavni	Dugotrajno	19,1884 mg/m ³ (EASY TRA v3.6)	0,196

9.3.4. Izloženost radnika: Tretiranje artikala umakanjem i polijevanjem (PROC13)

Način izloženosti	Zdravstveni učinak	Pokazatelj izloženosti	Procjena izloženosti	RCR
kožno	Lokalno	Dugotrajno	0,04 mg/m ³ (EASY TRA v3.6)	0,137
udisajni	sustavni	Dugotrajno	9,5942 mg/m ³ (EASY TRA v3.6)	0,098

9.3.5. Izloženost radnika: Tretiranje artikala umakanjem i polijevanjem (PROC13)

Način izloženosti	Zdravstveni učinak	Pokazatelj izloženosti	Procjena izloženosti	RCR
kožno	Lokalno	Dugotrajno	0,1 mg/m ³ (EASY TRA v3.6)	0,341
udisajni	sustavni	Dugotrajno	23,9855 mg/m ³ (EASY TRA v3.6)	0,245

9.4. Upute za DK radi procijene da li radi unutar granica određenih od strane ES (scenarija izloženosti)<http://www.ecetoc.org/tra>

RHEOBYK-7410 ET

Verzija: 8.1

SDB_HR

Datum revizije: 19.06.2026

Datum posljednjeg izdavanja: 03.01.2023

Datum tiskanja: 23.06.2026

ES 10: Uporaba u premazima; Potrošačka korištenja (SU21).**10.1. Odjeljak naslova**

Naziv scenarija izloženosti	: Uporaba u premazima
Strukturirani kratki naslov	: Uporaba u premazima; Potrošačka korištenja (SU21).

Petrošač		
US 1	Sredstva za lijepljenje i brtvljenje	PC1
US 2	Zaštitni pokrovi i boje, Razrjeđivači, Otapala boje	PC9a
US 3	Proizvodi za obradu nemetalne površine	PC15
US 4	Tinta i toneri	PC18
US 5	Proizvodi za njegu kože	PC23
US 6	Sredstva za poliranje i premazivanje voskom	PC31

10.2. Uvjeti korištenja koji utječu na izloženost**10.2.1. Kontrola izloženosti klijenta: Sredstva za lijepljenje i brtvljenje (PC1)**

Karakteristike proizvoda (artikla)	
Pokriva koncentracije do 5 %	
Fizički oblik proizvoda	: Tekuća tvar
Tlak pare	: 3 Pa
Temperatura	: 20 °C
Količina koja je korištena (ili je sadržana u artiklima), učestalost i trajanje korištenja/izloženosti	
Korištena količinu po događaju	: 0,5 g/slučaj
Trajanje	: 30 min
Učestalost uporabe	: 1 dana godišnje

10.2.2. Kontrola izloženosti klijenta: Zaštitni pokrovi i boje, Razrjeđivači, Otapala boje (PC9a)

Karakteristike proizvoda (artikla)	
Pokriva koncentracije do 5 %	
Fizički oblik proizvoda	: Tekuća tvar

SIGURNOSNO -TEHNIČKI LIST

sukladno Uredbi (EZ) br. 1907/2006, s izmjenama i dopunama
Uredbom Komisije (EU) 2020/878



RHEOBYK-7410 ET

Verzija: 8.1

SDB_HR

Datum revizije: 19.06.2026

Datum posljednjeg izdavanja: 03.01.2023

Datum tiskanja: 23.06.2026

Tlak pare	: 3 Pa
Temperatura	: 20 °C
Količina koja je korištena (ili je sadržana u artiklima), učestalost i trajanje korištenja/izloženosti	
Korištena količinu po događaju	: 7 g/slučaj
Trajanje	: 60 min
Učestalost uporabe	: 5 dana godišnje

10.2.3. Kontrola izloženosti klijenta: Proizvodi za obradu nemetalne površine (PC15)

Karakteristike proizvoda (artikla)	
Pokriva koncentracije do 5 %	
Fizički oblik proizvoda	: Tekuća tvar
Tlak pare	: 3 Pa
Temperatura	: 20 °C
Količina koja je korištena (ili je sadržana u artiklima), učestalost i trajanje korištenja/izloženosti	
Korištena količinu po događaju	: 0,5 g/slučaj
Trajanje	: 240 min
Učestalost uporabe	: 1 dana godišnje
Uvjeti i mjere koji se odnose na osobnu zaštitu, higijenu i procjenu zdravlja	
Osigurati raspršivanje dalje od osoba.	
Ostali uvjeti koji utječu na izloženost potrošača	
Veličina prostorije	: 58 m3
Stopa ventilacije	: 0,5

10.2.4. Kontrola izloženosti klijenta: Tinta i toneri (PC18)

Karakteristike proizvoda (artikla)	
Pokriva koncentracije do 5 %	
Fizički oblik proizvoda	: Tekuća tvar
Tlak pare	: 3 Pa
Temperatura	: 20 °C

SIGURNOSNO -TEHNIČKI LIST

sukladno Uredbi (EZ) br. 1907/2006, s izmjenama i dopunama
Uredbom Komisije (EU) 2020/878



RHEOBYK-7410 ET

Verzija: 8.1

SDB_HR

Datum revizije: 19.06.2026

Datum posljednjeg izdavanja: 03.01.2023

Datum tiskanja: 23.06.2026

Količina koja je korištena (ili je sadržana u artiklima), učestalost i trajanje korištenja/izloženosti	
Korištena količinu po događaju	: 0,1 g/slučaj
Trajanje	: 120 min
Učestalost uporabe	: 5 dana godišnje

10.2.5. Kontrola izloženosti klijenta: Proizvodi za njegu kože (PC23)

Karakteristike proizvoda (artikla)	
Pokriva koncentracije do 5 %	
Fizički oblik proizvoda	: Tekuća tvar
Tlak pare	: 3 Pa
Temperatura	: 20 °C
Količina koja je korištena (ili je sadržana u artiklima), učestalost i trajanje korištenja/izloženosti	
Trajanje	: 240 min
Učestalost uporabe	: 1 dana godišnje
Uvjeti i mjere koji se odnose na osobnu zaštitu, higijenu i procjenu zdravlja	
Osigurati raspršivanje dalje od osoba.	
Ostali uvjeti koji utječu na izloženost potrošača	
Veličina prostorije	: 58 m ³
Stopa ventilacije	: 0,5

10.2.6. Kontrola izloženosti klijenta: Sredstva za poliranje i premazivanje voskom (PC31)

Karakteristike proizvoda (artikla)	
Pokriva koncentracije do 5 %	
Fizički oblik proizvoda	: Tekuća tvar
Tlak pare	: 3 Pa
Temperatura	: 20 °C
Količina koja je korištena (ili je sadržana u artiklima), učestalost i trajanje korištenja/izloženosti	
Korištena količinu po događaju	: 0,1 g/slučaj

SIGURNOSNO - TEHNIČKI LIST

sukladno Uredbi (EZ) br. 1907/2006, s izmjenama i dopunama
Uredbom Komisije (EU) 2020/878



RHEOBYK-7410 ET

Verzija: 8.1

SDB_HR

Datum revizije: 19.06.2026

Datum posljednjeg izdavanja: 03.01.2023

Datum tiskanja: 23.06.2026

Trajanje	: 5 min
Učestalost uporabe	: 8 dana godišnje
Uvjeti i mjere koji se odnose na osobnu zaštitu, higijenu i procjenu zdravlja	
Osigurati raspršivanje dalje od osoba.	
Ostali uvjeti koji utječu na izloženost potrošača	
Veličina prostorije	: 34 m ³
Stopa ventilacije	: 1,5

10.3. Procjena izloženosti i pozivanje na njen izvor

10.3.1. Izloženost potrošača: Sredstva za lijepljenje i brtvljenje (PC1)

Način izloženosti	Zdravstveni učinak	Pokazatelj izloženosti	Procjena izloženosti	RCR
kožno	sustavni	Dugotrajno	0,0011 mg/kg tjelesne težine/dan (Consexpo v4.1)	< 0,001
udisajni	sustavni	Dugotrajno	13,5842 mg/m ³ (Consexpo v4.1)	0,468

10.3.2. Izloženost potrošača: Zaštitni pokrovi i boje, Razrjeđivači, Otapala boje (PC9a)

Način izloženosti	Zdravstveni učinak	Pokazatelj izloženosti	Procjena izloženosti	RCR
kožno	sustavni	Dugotrajno	0,0011 mg/kg tjelesne težine/dan (Consexpo v4.1)	< 0,001
udisajni	sustavni	Dugotrajno	3,3556 mg/m ³ (Consexpo v4.1)	0,116

10.3.3. Izloženost potrošača: Proizvodi za obradu nemetalne površine (PC15)

Način izloženosti	Zdravstveni učinak	Pokazatelj izloženosti	Procjena izloženosti	RCR
kožno	sustavni	Dugotrajno	0,0007 mg/kg tjelesne težine/dan (Consexpo v4.1)	< 0,001
udisajni	sustavni	Dugotrajno	0,0418 mg/m ³	0,001

SIGURNOSNO - TEHNIČKI LIST

sukladno Uredbi (EZ) br. 1907/2006, s izmjenama i dopunama
Uredbom Komisije (EU) 2020/878



RHEOBYK-7410 ET

Verzija: 8.1

SDB_HR

Datum revizije: 19.06.2026

Datum posljednjeg izdavanja: 03.01.2023

Datum tiskanja: 23.06.2026

			(Consexpo v4.1)	
--	--	--	-----------------	--

10.3.4. Izloženost potrošača: Tinta i toneri (PC18)

Način izloženosti	Zdravstveni učinak	Pokazatelj izloženosti	Procjena izloženosti	RCR
kožno	sustavni	Dugotrajno	0,0011 mg/kg tjelesne težine/dan (Consexpo v4.1)	< 0,001
udisajni	sustavni	Dugotrajno	0,7989 mg/m ³ (Consexpo v4.1)	0,023

10.3.5. Izloženost potrošača: Proizvodi za njegu kože (PC23)

Način izloženosti	Zdravstveni učinak	Pokazatelj izloženosti	Procjena izloženosti	RCR
kožno	sustavni	Dugotrajno	0,0007 mg/kg tjelesne težine/dan (Consexpo v4.1)	< 0,001
udisajni	sustavni	Dugotrajno	0,0418 mg/m ³ (Consexpo v4.1)	0,001

10.3.6. Izloženost potrošača: Sredstva za poliranje i premazivanje voskom (PC31)

Način izloženosti	Zdravstveni učinak	Pokazatelj izloženosti	Procjena izloženosti	RCR
kožno	sustavni	Dugotrajno	0,0022 mg/kg tjelesne težine/dan (Consexpo v4.1)	< 0,001
udisajni	sustavni	Dugotrajno	0,0094 mg/m ³ (Consexpo v4.1)	< 0,001

10.4. Upute za DK radi procijene da li radi unutar granica određenih od strane ES (scenarija izloženosti)

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