

Povzetek lastnosti biocidnega proizvoda

**Ime prvič avtoriziranega
proizvoda:** INTEROX FCC 50

Vrsta(-e) proizvoda(-ov): Vrsta proizvodov 04 - Za območja s hrano in krmo (razkužila)

Vrsta proizvodov 04 - Za območja s hrano in krmo (razkužila)

Številka dovoljenja: EU-0027468-0000

**Referenčna številka vnosa v
R4BP 3:** EU-0027468-0013

Kazalo

Upravne informacije	1
1.1. Trgovska imena proizvoda	1
1.2. Imetnik dovoljenja	1
1.3. Proizvajalec(-ci) biocidnih proizvodov	1
1.4. Proizvajalec(ci) aktivne(ih) snovi	3
2. Sestava in formulacija proizvoda	4
2.1. Kvalitativni in kvantitativni podatki o sestavi biocidnega proizvoda	4
2.2. Vrsta formulacije	5
3. Stavki o nevarnosti in previdnostni stavki	5
4. Dovoljena(e) uporaba	6
5. Splošna navodila za uporabo	12
5.1. Navodila za uporabo	12
5.2. Ukrepi za zmanjšanje tveganja	12
5.3. Značilnosti verjetnih direktnih ali indirektnih učinkov, navodila za prvo pomoč in nujni ukrepi za zaščito okolja	12
5.4. Navodila za varno odstranjevanje proizvoda in njegove embalaže	13
5.5. Pogoji za shranjevanje in rok uporabnosti proizvoda pri običajnih pogojih skladiščenja	14
6. Druge informacije	14

Upravne informacije

1.1. Trgovska imena proizvoda

INTEROX FCC 50

1.2. Imetnik dovoljenja

Ime in naslov imetnika dovoljenja

Ime in priimek	SOLVAY CHEMICALS INTERNATIONAL
Naslov	RUE DE RANSBEEK 310 B-1120 BRUXELLES Belgija
Številka dovoljenja	EU-0027468-0000 1-7

Referenčna številka vnosa v R4BP 3

EU-0027468-0013

Datum dovoljenja

08/08/2022

Datum izteka veljavnosti dovoljenja

31/07/2032

1.3. Proizvajalec(-ci) biocidnih proizvodov

Ime proizvajalca

Solvay Interox Limited

Naslov proizvajalca

Baronet Road, Solvay House WA4 6HA Warrington Združeno kraljestvo

Lokacije proizvodnje

Solvay Interox Limited, Baronet Road, Solvay House WA4 6HA Warrington Združeno kraljestvo

Ime proizvajalca

Solvay Chemicals Finland Oy

Naslov proizvajalca

YRJONOJANTIE 2 45910 VOIKKAA Finska

Lokacije proizvodnje

Solvay Chemicals Finland Oy, YRJONOJANTIE 2 45910 VOIKKAA Finska

Ime proizvajalca

Solvay Chemicals GmbH Germany

Naslov proizvajalca

KOETHENSCHER STRASSE 1-3 06406 DE BERNBURG Nemčija

Lokacije proizvodnje

Solvay Chemicals GmbH Germany, KOETHENSCHER STRASSE 1-3 06406 DE BERNBURG Nemčija

Ime proizvajalca

Solvay Chemie BV Netherlands

Naslov proizvajalca

SCHEPERSWEG, 1 6049 CV HERTEN Nizozemska

Lokacije proizvodnje

Solvay Chemie BV Netherlands, SCHEPERSWEG, 1 6049 CV HERTEN Nizozemska

Ime proizvajalca

Solvay Chimica Italia SpA Italy

Naslov proizvajalca

VIA PIAVE, 6 Rosignano SOLVAY LI 57013 Rosignano Italija

Lokacije proizvodnje

Solvay Chimica Italia SpA Italy, VIA PIAVE, 6 Rosignano SOLVAY LI 57013 Rosignano Italija

Ime proizvajalca

Solvay Chimie SA Belgium

Naslov proizvajalca

Rue de Ransbeek 310 1120 BE Brussels Belgija

Lokacije proizvodnje

Solvay Chimie SA Belgium, RUE SOLVAY, 39 5190 BE JEMEPPE-SUR-SAMBRE Belgija

Solvay Chimie SA Belgium, SCHELDELAAN 600 – HAVEN 725 2040 BE Antwerp Belgija

Ime proizvajalca	Solvay Interox Produtos Peroxidados SA
Naslov proizvajalca	RUA ENG. CLEMENT DUMOULIN 2625-106 POVOA DE SANTA IRIA Portugalska
Lokacije proizvodnje	Solvay Interox Produtos Peroxidados SA, RUA ENG. CLEMENT DUMOULIN 2625-106 POVOA DE SANTA IRIA Portugalska

1.4. Proizvajalec(ci) aktivne(ih) snovi

Aktivna snov	1315 - Vodikov peroksid
Ime proizvajalca	Solvay Interox Limited
Naslov proizvajalca	Baronet Road, Solvay House WA4 6HA Warrington Združeno kraljestvo
Lokacije proizvodnje	Solvay Interox Limited, Baronet Road, Solvay House WA4 6HA Warrington Združeno kraljestvo

Aktivna snov	1315 - Vodikov peroksid
Ime proizvajalca	Solvay Chemicals Finland Oy
Naslov proizvajalca	YRJONOJANTIE 2 45910 VOIKKAA Finska
Lokacije proizvodnje	Solvay Chemicals Finland Oy, YRJONOJANTIE 2 45910 VOIKKAA Finska

Aktivna snov	1315 - Vodikov peroksid
Ime proizvajalca	Solvay Chemicals GmbH Germany
Naslov proizvajalca	KOETHENSCHER STRASSE 1-3 06406 BERNBURG Nemčija
Lokacije proizvodnje	Solvay Chemicals GmbH Germany, KOETHENSCHER STRASSE 1-3 06406 BERNBURG Nemčija

Aktivna snov	1315 - Vodikov peroksid
Ime proizvajalca	Solvay Chimica Italia SpA Italy
Naslov proizvajalca	VIA PIAVE, 6 ROSIGNANO SOLVAY LI 57013 ROSIGNANO Italija
Lokacije proizvodnje	Solvay Chimica Italia SpA Italy, VIA PIAVE, 6 ROSIGNANO SOLVAY LI 57013 ROSIGNANO Italija

Aktivna snov	1315 - Vodikov peroksid
Ime proizvajalca	Solvay Chimie SA Belgium
Naslov proizvajalca	Rue de Ransbeek 310 1120 Brussels Belgija
Lokacije proizvodnje	Solvay Chimie SA Belgium, RUE SOLVAY 39 5190 BE JEMEPPE-SUR-SAMBRE Belgija
	Solvay Chimie SA Belgium, SCHELDELAAN 600 – HAVEN 725 2040 BE Antwerp Belgija

Aktivna snov	1315 - Vodikov peroksid
Ime proizvajalca	Solvay Interox Produtos Peroxidados SA
Naslov proizvajalca	RUA ENG. CLEMENT DUMOULIN 2625-106 POVOA DE SANTA IRIA Portugalska
Lokacije proizvodnje	Solvay Interox Produtos Peroxidados SA, RUA ENG. CLEMENT DUMOULIN 2625-106 POVOA DE SANTA IRIA Portugalska

2. Sestava in formulacija proizvoda

2.1. Kvalitativni in kvantitativni podatki o sestavi biocidnega proizvoda

Splošno ime	Ime IUPAC	Funkcija	Številka CAS	Številka EC	Vsebnost (%)
Vodikov peroksid		Aktivna snov	7722-84-1	231-765-0	49,9

2.2. Vrsta formulacije

SL - topen koncentrat

3. Stavki o nevarnosti in previdnostni stavki

Stavki o nevarnosti

Lahko okrepi požar; oksidativna snov.
Zdravju škodljivo pri zaužitju.
Povzroča hude opekline kože in poškodbe oči.
Lahko povzroči draženje dihalnih poti.
Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

Previdnostni stavki

Hraniti ločeno od vročine, vročih površin, isker, odprtega ognja in drugih virov vžiga. –
Kajenje prepovedano.
Hraniti ločeno od oblačil in drugih vnetljivih materialov.
Ne vdihavati hlapov.
Po uporabi hands temeljito umiti.
Ne jesti, piti ali kaditi med uporabo tega izdelka.
Uporabljati le zunaj ali v dobro prezračevanem prostoru.
Preprečiti sproščanje v okolje.
Nositi zaščitne rokavice.
Nositi zaščitno obleko.
Nositi zaščito za oči.
Nositi zaščito za obraz.
PRI ZAUŽITJU: Ob slabem počutju pokličite POISON CENTER/doctor.
PRI ZAUŽITJU: Izprati usta. NE izzvati bruhanja.
PRI STIKU S KOŽO (ali lasmi): Takoj sleči vsa kontaminirana oblačila. Kožo izprati z vodo.
PRI VDIHAVANJU: Prenesti osebo na svež zrak in jo pustiti v udobnem položaju, ki olajša dihanje.
PRI STIKU Z OČMI: Previdno izpirati z vodo nekaj minut. Odstranite kontaktne leče, če jih imate in če to lahko storite brez težav. Nadaljujte z izpiranjem.
Takoj pokličite POISON CENTER or doctor.
Kontaminirana oblačila oprati pred ponovno uporabo.
Ob požaru: Za gašenje se uporabi water.
Hraniti na dobro prezračevanem mestu. Hraniti v tesno zaprti posodi.
Hraniti zaklenjeno.
Odstraniti vsebino v skladu z lokalni/regionalni/nacionalni/mednarodni predpisi.

Odstraniti posodo v skladu z lokalni/regionalni/nacionalni/mednarodni predpisi.

4. Dovoljena(e) uporaba(e)

4.1 Opis uporabe

Uporaba 1 - Razkuževanje distribucijskih sistemov in sistemov za shranjevanje pitne vode.

Vrsta proizvoda	Vrsta proizvodov 04 - Za območja s hrano in krmo (razkužila)
Natančen opis dovoljene uporabe, kjer je to potrebno	Ni relevantno
Ciljni organizem(-mi) (vključno z razvojno stopnjo)	Znanstveno ime: Splošno ime: Bacteria Razvojni stadij: Ni podatkov Znanstveno ime: Splošno ime: Fungi/yeasts Razvojni stadij: Ni podatkov Znanstveno ime: Splošno ime: Viruses Razvojni stadij: Ni podatkov Znanstveno ime: Splošno ime: bakterijskih spor Razvojni stadij: Ni podatkov
Področje uporabe	Notranjost, znotraj Uporaba v industriji: sistemi pitne vode za ljudi in živali. Razkuževanje neporoznih površin
Način(-i) uporabe	Metoda: - Podroben opis: Poplavljanje cevi Samodejno pršenje (CIP)
Odmerki in pogostost uporabe	Odmerek: Uporabljajte koncentracijo 13 % masnega deleža vodikovega peroksida. Redčenje (%): Število in časovni raspored uporabe: Nanašajte pri sobni temperaturi.

	<p>Frekvenca: enkrat tedensko</p> <p>Uporabite naslednjo namestitev, vzdrževanje ali čiščenje.</p>
Skupina(-e) uporabnikov	Poklicni
Velikosti in material embalaže	<p>Embalaža HDPE: 0,25, 0,25, 1, 2,5, 5, 10, 20, 22, 30, 60, 200, 210, 220 in 1000 l (IBC).</p> <p>Odobreni razredi HDPE</p>

4.1.1 Uporba - posebna navodila za uporabo

Uporabite sistem samodejnega nalaganja.

Razredčite izdelek do potrebne koncentracije vodikovega peroksida, ki je navedena spodaj.

Učinkovita koncentracija vodikovega peroksida (masni delež) in čas stika:

Baktericidno delovanje: 13 %, 10 minut

Delovanje na kvasovke in fungicidno delovanje: 13 %, 15 minut

Sporicidno delovanje: 13 %, 60 minut

Virucidno delovanje: 13 %, 30 minut

Vsi znani mikrobi: 13 %, 60 minut

Na vsaki nalepki izdelka morajo biti navedene informacije o tem, kako ga je treba razredčiti, npr. za doseganje 13 % (masnega deleža) koncentracije vodikovega peroksida:

Izdelek s 50-odstotno koncentracijo vodikovega peroksida: izdelek mora biti razredčen na 28 % masne koncentracije (280 g ali 230 ml izdelka in do 1 l vode).

Razredčeni izdelek pri sobni temperaturi nanesite na predhodno očiščene površine. V cevi dodajte kot vodno raztopino, kot je potrebno za preplavljanje. Razprševanje v rezervoarjih, dokler se ne odtečejo. Površina mora biti zmočena z razkužilom za določen čas delovanja.

4.1.2 Uporaba - posebni ukrepi za zmanjšanje tveganja

CIP in samodejno pršenje:

Postopki morajo biti popolnoma avtomatizirani in zaprti brez izpostavljenosti v primeru rezervoarjev ali cevovodov.

Uporaba je omejena na sisteme za distribucijo in skladiščenje s prostornino $\leq 15\ 000$ l. Dobro sperite s pitno vodo.

4.1.3 Kjer je specifična uporaba, možni direktni ali indirektni učinki, navodila za prvo pomoč in nujni ukrepi za zaščito okolja

Nekaj splošnih navodil za uporabo

4.1.4 Kjer je specifična uporaba, navodila za varno odstranjevanje proizvoda in njegove embalaže

Nekaj splošnih navodil za uporabo

4.1.5 Kjer je specifična uporaba, pogoji skladiščenja in rok uporabnosti proizvoda v običajnih pogojih skladiščenja

Nekaj splošnih navodil za uporabo

4.2 Opis uporabe

Uporaba 2 - Razkuževanje površin pri predelavi hrane in krme z nanosom tekočine

Vrsta proizvoda

Vrsta proizvodov 04 - Za območja s hrano in krmo (razkužila)

Natančen opis dovoljene uporabe, kjer je to potrebno

Razkuževanje opreme, posod, jedilnega pribora, površin ali cevovodov, povezanih s proizvodnjo, prevozom, skladiščenjem ali uživanjem hrane ali krme za ljudi in živali

Ciljni organizem(-mi) (vključno z razvojno stopnjo)

Znanstveno ime:
Splošno ime: Bacteria
Razvojni stadij: Ni podatkov

Znanstveno ime:

Splošno ime: Fungi/yeasts
Razvojni stadij: Ni podatkov

Znanstveno ime:
Splošno ime: Viruses
Razvojni stadij: Ni podatkov

Znanstveno ime:
Splošno ime: bakterijskih spor
Razvojni stadij: Ni podatkov

Področje uporabe

Notranjost, znotraj

Industrijska uporaba: področje hrane in krme.
Razkuževanje neporoznih površin

Način(-i) uporabe

Metoda: -
Podroben opis:

Samodejno pršenje po površinah

Čiščenje na mestu (CIP)

Potopitev opreme in pripomočkov

Odmerki in pogostost uporabe

Odmerek: Uporabljajte koncentracijo 13 % masnega deleža vodikovega peroksida.
Redčenje (%):
Število in časovni raspored uporabe:

CIP (čiščenje na mestu): prostornina razredčenega izdelka, potrebna za napolnitev sistema za razkuževanje

- Samodejno pršenje: 50–100 ml razredčenega izdelka/m²
- Potopitev: pripravite raztopino in namočite predmete

V skladu z uporabnikovimi zahtevami: do 1–2-krat na dan, pogosto enkrat na teden

Nanašajte pri sobni temperaturi.

Skupina(-e) uporabnikov

Poklicni

Velikosti in material embalaže

Embalaža HDPE: 0,25, 0,25, 1, 2,5, 5, 10, 20, 22, 30, 60, 200, 210, 220 in 1000 l (IBC).

Odobreni razredi HDPE

4.2.1 Uporba - posebna navodila za uporabo

Razkuževanje predhodno očiščenih, neporoznih površin, kot so mize, tla, stene, stroji, oprema in pripomočki pri proizvodnji, transportu, shranjevanju ali pripravi in rokovanju s hrano in krmo. CIP (čiščenje na mestu) in razkuževanje (končno razkuževanje po čiščenju) – cevi, rezervoarjev, mešalnikov in drugih naprav, ki prihajajo v stik s hrano. Namakanje predhodno očiščenih predmetov – posode, jedilnega pribora, opreme, majhnih naprav, delov naprav, zabojev in škatel.

Uporabite sistem samodejnega nalaganja za CIP in samodejno pršenje.

Razredčite izdelek do potrebne koncentracije vodikovega peroksida, ki je navedena spodaj.

Učinkovita koncentracija vodikovega peroksida (masni delež) in čas stika:

Baktericidno delovanje, delovanje na kvasovke, fungicidno delovanje: 13 %, 15 minut

Sporicidno delovanje: 13 %, 60 minut

Virucidno delovanje: 13 %, 30 minut

Vsi znani mikrobi: 13 %, 60 minut

Na vsaki nalepki izdelka morajo biti navedene informacije o tem, kako ga je treba razredčiti, npr. za doseganje 13 % (masnega deleža) koncentracije vodikovega peroksida:

Izdelek s 50-odstotno koncentracijo vodikovega peroksida: izdelek mora biti razredčen na 28 % masne koncentracije (280 g ali 230 ml izdelka in do 1 l vode).

Nanašajte pri sobni temperaturi.

Pred uporabo razkužil je potrebno predhodno čiščenje površin.

Odmerjanje:

- CIP (čiščenje na mestu): najmanjša možna prostornina za doseganje omočenosti vseh površin v določenem času delovanja;
- Samodejno pršenje: 50–100 ml/m².

Površina mora biti zmočena z razkužilom za določen čas delovanja.

Dobro sperite s pitno vodo ter pustite, da se površine odtečejo ali jih posušite z vročim zrakom.

4.2.2 Uporaba - posebni ukrepi za zmanjšanje tveganja

CIP:

Postopki morajo biti popolnoma avtomatizirani in zaprti brez izpostavljenosti v primeru rezervoarjev ali cevovodov.

Samodejno pršenje:

Pri samodejnem pršenju površin, kot so tekoči trakovi ali druge fiksne naprave, morajo delavci pred obdelavo zapustiti prostor.

Razkuževanje je mogoče opraviti šele po koncu izmene, ko vsi delavci zapustijo prostor. Postopek je treba začeti iz zunanjega prostora. Na vseh vhodih je treba namestiti opozorila o prepovedi vstopa in začasnih ovirah.

Koncentracije v zraku je treba spremljati, da se zagotovi, da med delovanjem ne pride do uhajanja in da so ravni pred vstopom na območje varne. Pri ponovnem vstopu se s tehničnimi in organizacijskimi ukrepi (npr. senzorjem, določenim časom prezračevanja) zagotovi znižanje vdihavanja AEC za 1,25 mg/m³.

Potopitev:

Pri rokovanju z izdelkom je obvezna uporaba zaščite za oči.

V fazi ravnanja z izdelkom nosite zaščitne kemijsko odporne rokavice (material rokavic določi imetnik dovoljenja v informacijah o izdelku).

Pri nalaganju je treba nositi zaščitni kombinezon (vsaj tip 6, EN 13034).

Za stacionarne procese je treba določiti lokalno izpušno prezračevanje (LEV) z najmanj 85-odstotno učinkovitostjo zajemanja.

Če sistema LEV ni na voljo, uporabite opremo za zaščito dihal (RPE) z zaščitnim faktorjem 20 pri obremenitvi in 5 pri potopitvi.

Po uporabi je treba potopne kopeli izprazniti ali pokriti, da se prepreči nadaljnje izhlapevanje.

Odpadne vode iz pivovarn se po preprostem čiščenju na kraju samem ne smejo odvajati neposredno v površinske vode. Odpadne vode iz pivovarn je treba odvajati v kanalizacijo, priključeno na čistilno napravo (ČN).

4.2.3 Kjer je specifična uporaba, možni direktni ali indirektni učinki, navodila za prvo pomoč in nujni ukrepi za zaščito okolja

Nekaj splošnih navodil za uporabo

4.2.4 Kjer je specifična uporaba, navodila za varno odstranjevanje proizvoda in njegove embalaže

Nekaj splošnih navodil za uporabo

4.2.5 Kjer je specifična uporaba, pogoji skladiščenja in rok uporabnosti proizvoda v običajnih pogojih skladiščenja

Nekaj splošnih navodil za uporabo

5. Splošna navodila za uporabo

5.1. Navodila za uporabo

-

5.2. Ukrepi za zmanjšanje tveganja

Pri rokovanju z izdelkom je obvezna uporaba zaščite za oči.

Kadar je možno razlivanje uporabljajte obrazni ščitnik.

Med nanosom zagotovite zadostno prezračevanje.

5.3. Značilnosti verjetnih direktnih ali indirektnih učinkov, navodila za prvo pomoč in nujni ukrepi za zaščito okolja

Podrobnosti o verjetnih neposrednih ali posrednih neželenih učinkih:

- V primeru vdihavanja: težave z dihanjem, kašelj, pljučni edem, slabost, bruhanje.
- V primeru stika s kožo: rdečica, otekanje tkiva, draženje kože.
- V primeru stika z očmi: rdečica, solzenje, otekanje tkiva, hude opekline.
- V primeru zaužitja: slabost, bolečine v trebuhu, krvavo bruhanje, driska, dušenje, kašelj, huda zadihanost, hude opekline ust in žrela ter nevarnost predrtja požiralnika in želodca. Tveganje za motnje dihanja.

Navodila za prvo pomoč:

V PRIMERU VDIHAVANJA: Pojdite na svež zrak in počivajte v položaju, ki je udoben za dihanje. V primeru pojava simptomov: Za pomoč pokličite nujno medicinsko pomoč (112). V primeru brez simptomov: Pokličite CENTER ZA ZASTRUPITVE ali zdravnika.

V PRIMERU STIKA S KOŽO: Kožo takoj sperite z veliko vode. Nato slecite vsa kontaminirana oblačila in jih pred ponovno uporabo operite. Kožo spirajte še nadaljnjih 15 minut. Pokličite CENTER ZA ZASTRUPITVE ali zdravnika.

V PRIMERU STIKA Z OČMI: Takoj sperite z vodo in spirajte nekaj minut. Odstranite kontaktne leče, če jih uporabljate in če to lahko naredite. Spirajte še vsaj 15 minut. Za pomoč pokličite nujno medicinsko pomoč (112).

V PRIMERU ZAUŽITJA: Takoj sperite usta. Če izpostavljena oseba lahko požira, ji takoj ponudite pijačo. NE sprožite bruhanja. Za pomoč pokličite nujno medicinsko pomoč (112).

Ukrepi v sili za zaščito okolja v primeru nesreče:

- Okoljski previdnostni ukrepi:

Ne smete spustiti v okolje. Če izdelek onesnaži reke in jezera ali odtok, obvestite zadevne organe.

- Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje:

Razredčite z obilo vode. Navlažite. Med zbiranjem ne mešajte tokov odpadkov. Zberite z inertnim vpojnim materialom. Hranite v ustrezno označenih posodah. Shranjujte v ustreznih, zaprtih posodah za odlaganje. Razlitij nikoli ne vračajte v originalne posode za ponovno uporabo.

5.4. Navodila za varno odstranjevanje proizvoda in njegove embalaže

Ne dovolite, da nerazredčeno sredstvo pride v kanalizacijo. Neuporabljenega izdelka ne spuščajte na tla, v vodotoke, cevi (umivalnik, stranišče ...) ali v odtok. V recikliranje oddajte samo prazne posode/embalaže. Odstranjevanje embalaže mora biti vedno v skladu z zakonodajo o odstranjevanju odpadkov in zahtevami regionalnih lokalnih oblasti.

5.5. Pogoji za shranjevanje in rok uporabnosti proizvoda pri običajnih pogojih skladiščenja

Shranjevanje: Vodikov peroksid morate hraniti v primerno zasnovanih rezervoarjih za shranjevanje razsutih snovi ali v originalni posodi s prezračevanjem v pokončnem položaju stran od izdelkov, s katerimi je nezdržljiv. Za opremo ali odobrene posode uporabljajte samo odobrene sestavne materiale. Izdelek shranjujte v hladnem in prezračevanem prostoru, zaščitenega pred neposredno sončno svetlobo in morebitnimi poškodbami. Ne shranjujte pri temperaturah nad 40 °C. Shranjujte ločeno od vnetljivih materialov ter virov vžiga in toplote.
Rok uporabe: 12 mesecev v posodah HDPE pri sobni temperaturi.

6. Druge informacije

Upoštevajte evropsko referenčno vrednost 1,25 mg/m³ za aktivno snov vodikov peroksid (št.: 7722-84-1), ki je bila uporabljena za oceno tveganja za ta izdelek.