

Sažetak svojstava biocidnog proizvoda

Naziv proizvoda: INTEROX SG 12

Vrsta(e) proizvoda: Vrsta proizvoda 02: Dezinfekcijska sredstva i algacidi koji nisu namijenjeni za izravnu upotrebu na ljudima ili životinjama (dezinficijensi)

Broj odobrenja: EU-0027468-0000

Referentni broj odluke u registru biocidnih proizvoda (R4BP 3): EU-0027468-0001

Sadržaj

Administrativne informacije	1
1.1. Trgovački naziv proizvoda	1
1.2. Nositelj odobrenja	1
1.3. Proizvođač(i) biocidnih proizvoda	1
1.4. Proizvođači aktivnih tvari	3
2. Sastav i formulacija proizvoda	4
2.1. Podatci o kvalitativnom i kvantitativnom sastavu biocidnog proizvoda	4
2.2. Vrsta formulacije	5
3. Oznake opasnosti i obavijesti	5
4. Odobrena uporaba	5
5. Opće upute za uporabu	7
5.1. Upute za uporabu	7
5.2. Mjere za smanjenje rizika	7
5.3. Pojednosti o vjerojatnim izravnim i posrednim učincima, upute za prvu pomoć i hitne mjere u slučaju nužde za zaštitu okoliša	8
5.4. Upute za sigurno odlaganje proizvoda i ambalaže	8
5.5. Uvjeti skladištenja i roka trajanja proizvoda pod normalim uvjetima skladištenja	9
6. Ostale informacije	9

Administrativne informacije

1.1. Trgovački naziv proizvoda

INTEROX SG 12

1.2. Nositelj odobrenja

Naziv i adresa nositelja odobrenja	Naziv	SOLVAY CHEMICALS INTERNATIONAL
	Adresa	RUE DE RANSBEEK 310 B-1120 BRUXELLES Belgija
Broj odobrenja	EU-0027468-0000 1-1	
Referentni broj odluke u registru biocidnih proizvoda (R4BP 3)	EU-0027468-0001	
Datum odobrenja	08/08/2022	
Datum isteka odobrenja	31/07/2032	

1.3. Proizvođač(i) biocidnih proizvoda

Naziv proizvođača	Solvay Interox Limited
Adresa proizvođača	Baronet Road, Solvay House WA4 6HA Warrington Ujedinjeno Kraljevstvo
Lokacija proizvodnih pogona	Solvay Interox Limited, Baronet Road, Solvay House WA4 6HA Warrington Ujedinjeno Kraljevstvo

Naziv proizvođača

Solvay Chemicals Finland Oy

Adresa proizvođača

YRJONOJANTIE 2 45910 VOIKKAA Finska

Lokacija proizvodnih pogona

Solvay Chemicals Finland Oy, YRJONOJANTIE 2 45910 VOIKKAA Finska

Naziv proizvođača

Solvay Chemicals GmbH Germany

Adresa proizvođača

KOETHENSCHER STRASSE 1-3 06406 DE BERNBURG Njemačka

Lokacija proizvodnih pogona

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

Naziv proizvođača

Solvay Chemie BV Netherlands

Adresa proizvođača

SCHEPERSWEG, 1 6049 CV HERTEN Nizozemska

Lokacija proizvodnih pogona

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

Naziv proizvođača

Solvay Chimica Italia SpA Italy

Adresa proizvođača

VIA PIAVE, 6 Rosignano SOLVAY LI 57013 Rosignano Italija

Lokacija proizvodnih pogona

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

Naziv proizvođača

Solvay Chimie SA Belgium

Adresa proizvođača

Rue de Ransbeek 310 1120 BE Brussels Belgija

Lokacija proizvodnih pogona

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

Naziv proizvođača	Solvay Interox Produtos Peroxidados SA
Adresa proizvođača	RUA ENG. CLEMENT DUMOULIN 2625-106 POVOA DE SANTA IRIA Portugal
Lokacija proizvodnih pogona	Solvay Interox Produtos Peroxidados SA, RUA ENG. CLEMENT DUMOULIN 2625-106 POVOA DE SANTA IRIA Portugal

1.4. Proizvođači aktivnih tvari

Aktivna tvar	1315 - Vodikov peroksid
Naziv proizvođača	Solvay Interox Limited
Adresa proizvođača	Baronet Road, Solvay House WA4 6HA Warrington Ujedinjeno Kraljevstvo
Lokacija proizvodnih pogona	Solvay Interox Limited, Baronet Road, Solvay House WA4 6HA Warrington Ujedinjeno Kraljevstvo

Aktivna tvar	1315 - Vodikov peroksid
Naziv proizvođača	Solvay Chemicals Finland Oy
Adresa proizvođača	YRJONOJANTIE 2 45910 VOIKKAA Finska
Lokacija proizvodnih pogona	Solvay Chemicals Finland Oy, YRJONOJANTIE 2 45910 VOIKKAA Finska

Aktivna tvar	1315 - Vodikov peroksid
Naziv proizvođača	Solvay Chemicals GmbH Germany
Adresa proizvođača	KOETHENSCHER STRASSE 1-3 06406 BERNBURG Njemačka
Lokacija proizvodnih pogona	Solvay Chemicals GmbH Germany, KOETHENSCHER STRASSE 1-3 06406 BERNBURG Njemačka

Aktivna tvar	1315 - Vodikov peroksid
Naziv proizvođača	Solvay Chimica Italia SpA Italy
Adresa proizvođača	VIA PIAVE, 6 ROSIGNANO SOLVAY LI 57013 ROSIGNANO Italija
Lokacija proizvodnih pogona	Solvay Chimica Italia SpA Italy, VIA PIAVE, 6 ROSIGNANO SOLVAY LI 57013 ROSIGNANO Italija

Aktivna tvar	1315 - Vodikov peroksid
Naziv proizvođača	Solvay Chimie SA Belgium
Adresa proizvođača	Rue de Ransbeek 310 1120 Brussels Belgija
Lokacija proizvodnih pogona	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 tvar	1315 - Vodikov peroksid
Naziv proizvođača	Solvay Interox Produtos Peroxidados SA
Adresa proizvođača	RUA ENG. CLEMENT DUMOULIN 2625-106 POVOA DE SANTA IRIA Portugal
Lokacija proizvodnih pogona	Solvay Interox Produtos Peroxidados SA, RUA ENG. CLEMENT DUMOULIN 2625-106 POVOA DE SANTA IRIA Portugal

2. Sastav i formulacija proizvoda

2.1. Podatci o kvalitativnom i kvantitativnom sastavu biocidnog proizvoda

Uobičajeni naziv	IUPAC naziv	Funkcija	CAS broj	EC broj	Sadržaj (%)
Vodikov peroksid		Aktivna tvar	7722-84-1	231-765-0	13,5

2.2. Vrsta formulacije

AL - svaka druga tekućina

3. Oznake opasnosti i obavijesti

Oznaka upozorenja

Može pojačati požar; oksidans.

Uzrokuje teške ozljede oka.

Oznake obavijesti

Čuvati odvojeno od topline, vrućih površina, iskri, otvorenih plamena i ostalih izvora paljenja. Ne pušiti.

Čuvati odvojeno od odjeće i drugih zapaljivih materijala.

Nositi zaštitu za oči.

U SLUČAJU DODIRA S OČIMA: Oprezno ispirati vodom nekoliko minuta. Ukloniti kontaktne leće ukoliko ih nosite i ako se one lako uklanjaju. Nastaviti ispiranje.

Odmah nazvati POISON CENTER or doctor.

U slučaju požara: Za gašenje rabiti water.

Odložiti sadržaj u/na u skladu s lokalnim/regionalnim/nacionalnim/međunarodnim propisima.

Odložiti spremnik u/na u skladu s lokalnim/regionalnim/nacionalnim/međunarodnim propisima.

4. Odobrena uporaba

4.1 Opis uporabe

Uporaba 1 - Površinska dezinfekcija u zatvorenim prostorima s pomoću aerosoliziranog vodikovog peroksida

Vrsta proizvoda

Vrsta proizvoda 02: Dezinfekcijska sredstva i algacidi koji nisu namijenjeni za izravnu upotrebu na ljudima ili životinjama (dezinficijensi)

Ako je relevantno, točan opis odobrene uporabe

Nije relevantno

Ciljni organizam(mi) (uključujući razvojnu fazu)

Znanstveno ime:
Uobičajeno ime: Bacteria
Stadij razvoja: nema podataka

Znanstveno ime:
Uobičajeno ime: Viruses
Stadij razvoja: nema podataka

Znanstveno ime:
Uobičajeno ime: Fungi/yeasts

	<p>Stadij razvoja: nema podataka</p> <p>Znanstveno ime: Uobičajeno ime: bakterijske spore Stadij razvoja: nema podataka</p>
Područje primjene	<p>u zatvorenom prostoru</p> <p>Unutarnji, zatvoreni prostori. Industrijska/farmaceutska industrija ili kozmetička industrija na primjer u čistim sobama. Medicinski – zdravstveni objekti, bolnice i vozila za hitne slučajeve. Institucijsko. Dezinfekcija neporoznih površina</p>
Načini primjene	<p>Metoda: - Detaljan opis: Automatizirana, neusmjerena aerosolizacija (npr. zaprašivanje ili raspršivanje)</p>
Broj i vremenski raspored primjena	<p>Stopa primjene: 13 % vodikova peroksida (nerazrijeđeni proizvod) naneseo putem aerosolizacije u zatvorenim sobama. Razrjeđivanje (%): Broj i vremenski raspored primjene: Učestalost – prema potrebi korisnika na primjer do 3 puta dnevno. Vrijeme tretmana ovisi o vrsti stroja, veličini prostorije ili područje površina koje se moraju dezinficirati. Primijeniti pri sobnoj temperaturi.</p>
Kategorije korisnika	<p>profesionalac</p>
Veličine pakiranja i ambalažni materijal	<p>Veličine pakiranja (L): 0,25, 1, 2,5, 5, 10, 20, 22, 30, 60, 200, 220 i 1000 L Materijal za pakiranje: odobreni razredi polietilena visoke gustoće (HDPE).</p>

4.1.1 Upute za uporabu specifične za uporabu

Upotrijebite automatizirani sustav za utovar. 13 % (w/w) vodikovog peroksida (nerazrijeđeni proizvod) naneseo putem aerosolizacije s pomoću automatiziranog uređaja u nepropusno zatvorenoj sobi. Prostorije mogu biti odvlažene kako bi se postigla viša koncentracija vodikovog peroksida na površinama.

Uklonite prepreke koje mogu spriječiti aerosolizirani proizvod da ne dođe do površina koje je potrebno dezinficirati. Dezinficirane površine moraju biti neporozne i čiste prije nanošenja proizvoda. Proizvod nije namijenjen za upotrebu na površinama koje mogu doći u doticaj s hranom za ljude ili životinje.

Korisnik treba provesti mikrobiološku validaciju dezinfekcije u sobama koje je potrebno dezinficirati (ili u prikladnoj „standardnoj sobi“, ako je primjenjivo) s uređajima koji se upotrebljavaju nakon čega se može stvoriti protokol za dezinfekciju ovih soba i nakon toga se može upotrebljavati. Svaki uređaj ili specifična instalacija sistematično se potvrđuje pri postavljanju. Optimalni radni uvjeti potvrđuju se na lokaciji (temperatura, vlažnost zraka, proizvod koji se upotrebljava, vrijeme difuzije, vrijeme ekstrakcije itd.). Osim biološke validacije treba se provesti kemijska validacija.

Učinkovitost dezinfekcije sobe predstavljena je u skladu s normom NF T 72-281 raspršivanjem 1 g vodikovog peroksida po kubičnom metru obujma prostorije unutar 22 min nakon čega je uslijedilo 180 min trajanja kontakta pri sobnoj temperaturi.

Obujam dezinficiranog prostora mora biti između 30 – 150 m³.
Srednja veličina čestica mora biti 0,5 µm u aerosolima koji se upotrebljavaju za dezinfekciju

Spriječiti ulazak za vrijeme postupka dezinfekcije

4.1.2 Mjere za smanjenje rizika specifične za uporabu

Površine u prostoru za obradu moraju biti čiste i suhe prije nanošenja. Zabrtnite ograđeni prostor za obradu (npr. s trakom) kako biste osigurali da su razine vodikovog peroksida izvan ograđenog prostora na prihvatljivim zdravstvenim i sigurnosnim razinama. Pobrinite se da je cijelo osoblje napustilo ograđeni prostor za obradu prije nanošenja. Uklonite sve biljke, životinje, pića i hranu. Ponovni ulazak je dopušten kada je koncentracija zraka pala ispod referentne vrijednosti (1,25 mg/m³). Nakon nanošenja, potrebno je prozračiti sobu, po mogućnosti mehaničkom ventilacijom. Trajanje vremena ventilacije mora se odrediti mjerenjem s odgovarajućom opremom za mjerenje. U slučaju da se u sobu mora ući još dok je koncentracija vodikovog peroksida iznad 1,25 mg/m³ to je dopušteno samo ako se nosi prikladna osobna zaštitna oprema (PPE) što uključuje SCBA (samostalni aparat za disanje). Postavite znakove upozorenja na sve ulaze u ograđeni prostor za tretman.

4.1.3 Ako su specifične za uporabu, pojedinosti o vjerojatnim izravnim i posrednim učincima, upute za prvu pomoć i hitne mjere u slučaju nužde za zaštitu okoliša

Pogledajte opće upute za uporabu.

4.1.4 Ako su specifične za uporabu, upute za sigurno odlaganje proizvoda i ambalaže

Pogledajte opće upute za uporabu.

4.1.5 Ako su specifični za uporabu, uvjeti skladištenja i rok trajanja proizvoda u uobičajenim uvjetima skladištenja

Pogledajte opće upute za uporabu.

5. Opće upute za uporabu

5.1. Upute za uporabu

-

5.2. Mjere za smanjenje rizika

Upotreba zaštite očiju tijekom rukovanja proizvodom je obavezna.
Nosite štitnik za lice gdje je moguće prskanje.

5.3. Pojediniosti o vjerojatnim izravnim i posrednim učincima, upute za prvu pomoć i hitne mjere u slučaju nužde za zaštitu okoliša

Pojediniosti o vjerojatnim izravnim ili neizravnim štetnim učincima:

- U slučaju udisanja: Poteškoće s disanjem, kašalj, plućni edem, mučnina, povraćanje.
- U slučaju dodira s kožom: Crvenilo, oticanje tkiva, iritacija kože.
- U slučaju dodira s očima: Crvenilo, suzenje, oticanje tkiva, teške opekline.
- U slučaju gutanja: Mučnina, bol u trbuhu, povraćanje krvi, proljev, gušenje, kašalj, težak nedostatak zraka, teške opekline usta i grla te opasnost od probijanja jednjaka i želudca. Opasnost od respiratornih poremećaja.

Upute za prvu pomoć:

AKO SE UDAHNE: Ako se pojave simptomi nazovite CENTAR ZA KONTROLU OTROVANJA ili liječnika.

AKO JE NA KOŽI: Odmah oprati kožu s puno vode. Zatim skinuti svu kontaminiranu odjeću i oprati prije ponovne uporabe. Nastavite prati kožu vodom do 15 minuta. Nazovite CENTAR ZA KONTROLU OTROVANJA ili liječnika.

AKO JE U OČIMA: Odmah ispirati vodom nekoliko minuta. Uklonite kontaktne leće ako su prisutne i ako to možete jednostavno učiniti. Nastavite ispirati najmanje 15 minuta. Nazovite 112/hitnu pomoć za medicinsku pomoć.

AKO SE PROGUTA: Odmah isperite usta. Dajte izloženoj osobi nešto za popiti ako može gutati. **NEMOJTE** izazvati povraćanje. Nazovite 112/hitnu pomoć za medicinsku pomoć.

Mjere za hitne slučajeve za zaštitu okoliša u slučaju nesreće:

- Mjere za zaštitu okoliša:
Ne smije se ispuštati u okoliš. Ako proizvod kontaminira rijeke i jezera ili odvodne kanale obavijestite odgovarajuća nadležna tijela.
- Metode i materijali za obuzdavanje i čišćenje:

Razrijediti s puno vode. Pregraditi. Nemojte miješati otpadne tokove tijekom prikupljanja. Namočiti s inertnim apsorbirajućim materijalom. Držati u pravilno označenim spremnicima. Držati u odgovarajućim zatvorenim spremnicima za odlaganje. Nikada nemojte vraćati izliveni sadržaj u originalnim spremnicima za uporabu.

5.4. Upute za sigurno odlaganje proizvoda i ambalaže

Nemojte dopustiti da nerazrijeđeni proizvod uđe u kanalizaciju. Nemojte ispuštati neiskorišteni proizvod na tlo, u vodene tokove, cijevi (umivaonik, zahoda...) ili niz odvođe. Samo prosljedite prazne spremnike/pakiranje na recikliranje. Odlaganje pakiranja mora u svakom trenutku biti u skladu sa zakonima o odlaganju otpada i bilo kojim drugim zahtjevima lokalnih vlasti.

5.5. Uvjeti skladištenja i roka trajanja proizvoda pod normalnim uvjetima skladištenja

Skladištenje: vodikov peroksid mora biti skladišten u odgovarajućim rezervoarima za skladištenje rasutog tereta ili u originalnim odzračenim spremnicima postavljenima uspravno i odvojenima od nekompatibilnih proizvoda. Upotrebljavati samo odobrene materijale za izradu opreme ili odobrena pakiranja. Skladištiti u hladnom, prozračenom prostoru i zaštititi od oštećenja i izravne Sunčeve svjetlosti. Ne skladištiti na temperaturama iznad 40 °C. Držati podalje od zapaljivih materijala i izvora izgaranja i topline.

Rok skladištenja: 12 mjeseci u polietilenskim (HDPE) pakiranjima pri temperaturi okoline.

6. Ostale informacije

Napominje se da je europska referentna vrijednost 1,25 mg/m³ za aktivnu tvar vodikovog peroksida (CAS br.: 7722-84-1) koji je bio upotrijebljen za procjenu rizika ovog proizvoda.