

# Zhrnutie charakteristík biocídneho výrobku

**Názov výrobkov:** INTEROX BT 35

**Typ(y) výrobku:** Výrobky typu 02 - Dezinfekčné prostriedky a algicídy, ktoré nie sú určené na priamu aplikáciu na ľudí alebo zvieratá

Výrobky typu 03 - Veterinárna hygiena

**Číslo autorizácie:** EU-0027468-0000

**Referenčné číslo záznamu v R4BP 3:** EU-0027468-0014

## Obsah

Administratívne informácie	1
1.1. Obchodné názvy výrobku	1
1.2. Držiteľ autorizácie	1
1.3. Výrobca/výrobcovia biocídnych výrobkov	1
1.4. Výrobca(ovia) účinnej(ých) látky(látok)	3
2. Zloženie a úprava výrobku	4
2.1. Kvalitatívne a kvantitatívne údaje o zložení biocídneho výrobku	4
2.2. Typ úpravy	5
3. Výstražné a bezpečnostné upozornenia	5
4. Autorizované použite(ia)	6
5. Všeobecné pokyny pre použitie	10
5.1. Pokyny na používanie	10
5.2. Opatrenia na zmiernenie rizika	10
5.3. Údaje o pravdepodobných priamych alebo nepriamych nepriaznivých účinkoch, návod na poskytnutie prvej pomoci a núdzové opatrenia na ochranu životného prostredia	10
5.4. Návod na bezpečné zneškodnenie výrobku a jeho obalu	11
5.5. Podmienky skladovania a trvanlivosť výrobku za bežných skladovacích podmienok	11
6. Ďalšie informácie	11

## Administratívne informácie

### 1.1. Obchodné názvy výrobku

INTEROX BT 35

### 1.2. Držiteľ autorizácie

<b>Názov a adresa držiteľa autorizácie</b>	Názov/Meno	SOLVAY CHEMICALS INTERNATIONAL
	Adresa	RUE DE RANSBEEK 310 B-1120 BRUXELLES Belgicko
<b>Číslo autorizácie</b>	EU-0027468-0000 1-8	
<b>Referenčné číslo záznamu v R4BP 3</b>	EU-0027468-0014	
<b>Dátum autorizácie</b>	08/08/2022	
<b>Dátum skončenia platnosti autorizácie</b>	31/07/2032	

### 1.3. Výrobca/výrobcovia biocídnych výrobkov

<b>Meno/Názov výrobcu</b>	Solvay Interox Limited
<b>Adresa výrobcu</b>	Baronet Road, Solvay House WA4 6HA Warrington Spojené kráľovstvo
<b>Miesto výrobných priestorov</b>	Solvay Interox Limited, Baronet Road, Solvay House WA4 6HA Warrington Spojené kráľovstvo

**Meno/Názov výrobcu**

Solvay Chemicals Finland Oy

**Adresa výrobcu**

YRJONOJANTIE 2 45910 VOIKKAA Fínsko

**Miesto výrobných priestorov**

Solvay Chemicals Finland Oy, YRJONOJANTIE 2 45910 VOIKKAA Fínsko

**Meno/Názov výrobcu**

Solvay Chemicals GmbH Germany

**Adresa výrobcu**

KOETHENSCHER STRASSE 1-3 06406 DE BERNBURG Nemecko

**Miesto výrobných priestorov**

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

**Meno/Názov výrobcu**

Solvay Chemie BV Netherlands

**Adresa výrobcu**

SCHEPERSWEG, 1 6049 CV HERTEN Holandsko

**Miesto výrobných priestorov**

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

**Meno/Názov výrobcu**

Solvay Chimica Italia SpA Italy

**Adresa výrobcu**

VIA PIAVE, 6 Rosignano SOLVAY LI 57013 Rosignano Taliansko

**Miesto výrobných priestorov**

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

**Meno/Názov výrobcu**

Solvay Chimie SA Belgium

**Adresa výrobcu**

Rue de Ransbeek 310 1120 BE Brussels Belgicko

**Miesto výrobných priestorov**

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

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

<b>Meno/Názov výrobcu</b>	Solvay Interox Produtos Peroxidados SA
<b>Adresa výrobcu</b>	RUA ENG. CLEMENT DUMOULIN 2625-106 POVOA DE SANTA IRIA Portugalsko
<b>Miesto výrobných priestorov</b>	Solvay Interox Produtos Peroxidados SA, RUA ENG. CLEMENT DUMOULIN 2625-106 POVOA DE SANTA IRIA Portugalsko

#### 1.4. Výrobca(ovia) účinnej(ých) látky(látok)

<b>Účinná látka</b>	1315 - peroxid vodíka
<b>Meno/Názov výrobcu</b>	Solvay Interox Limited
<b>Adresa výrobcu</b>	Baronet Road, Solvay House WA4 6HA Warrington Spojené kráľovstvo
<b>Miesto výrobných priestorov</b>	Solvay Interox Limited, Baronet Road, Solvay House WA4 6HA Warrington Spojené kráľovstvo

<b>Účinná látka</b>	1315 - peroxid vodíka
<b>Meno/Názov výrobcu</b>	Solvay Chemicals Finland Oy
<b>Adresa výrobcu</b>	YRJONOJANTIE 2 45910 VOIKKAA Fínsko
<b>Miesto výrobných priestorov</b>	Solvay Chemicals Finland Oy, YRJONOJANTIE 2 45910 VOIKKAA Fínsko

<b>Účinná látka</b>	1315 - peroxid vodíka
<b>Meno/Názov výrobcu</b>	Solvay Chemicals GmbH Germany
<b>Adresa výrobcu</b>	KOETHENSCHER STRASSE 1-3 06406 BERNBURG Nemecko
<b>Miesto výrobných priestorov</b>	Solvay Chemicals GmbH Germany, KOETHENSCHER STRASSE 1-3 06406 BERNBURG Nemecko

<b>Účinná látka</b>	1315 - peroxid vodíka
<b>Meno/Názov výrobcu</b>	Solvay Chimica Italia SpA Italy
<b>Adresa výrobcu</b>	VIA PIAVE, 6 ROSIGNANO SOLVAY LI 57013 ROSIGNANO Taliansko
<b>Miesto výrobných priestorov</b>	Solvay Chimica Italia SpA Italy, VIA PIAVE, 6 ROSIGNANO SOLVAY LI 57013 ROSIGNANO Taliansko
<b>Účinná látka</b>	1315 - peroxid vodíka
<b>Meno/Názov výrobcu</b>	Solvay Chimie SA Belgium
<b>Adresa výrobcu</b>	Rue de Ransbeek 310 1120 Brussels Belgicko
<b>Miesto výrobných priestorov</b>	Solvay Chimie SA Belgium, RUE SOLVAY 39 5190 BE JEMEPPE-SUR-SAMBRE Belgicko
	Solvay Chimie SA Belgium, SCHELDELAAN 600 – HAVEN 725 2040 BE Antwerp Belgicko
<b>Účinná látka</b>	1315 - peroxid vodíka
<b>Meno/Názov výrobcu</b>	Solvay Interox Produtos Peroxidados SA
<b>Adresa výrobcu</b>	RUA ENG. CLEMENT DUMOULIN 2625-106 POVOA DE SANTA IRIA Portugalsko
<b>Miesto výrobných priestorov</b>	Solvay Interox Produtos Peroxidados SA, RUA ENG. CLEMENT DUMOULIN 2625-106 POVOA DE SANTA IRIA Portugalsko

## 2. Zloženie a úprava výrobku

### 2.1. Kvalitatívne a kvantitatívne údaje o zložení biocídneho výrobku

Bežný názov	Názov IUPAC	Funkcia	CAS	EC	Obsah (%)
peroxid vodíka		Účinná látka	7722-84-1	231-765-0	35,7

## 2.2. Typ úpravy

SL - Rozpustný koncentrát

## 3. Výstražné a bezpečnostné upozornenia

### Výstražné upozornenia

Môže prispieť k rozvoju požiaru; oxidačné činidlo.  
Škodlivý po požití.  
Dráždi kožu.  
Spôsobuje vážne poškodenie očí.  
Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.  
Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

### Bezpečnostné upozornenia

Uchovávajte mimo dosahu tepla, horúcich povrchov, iskier, otvoreného ohňa a iných zdrojov zapálenia. Nefajčite.  
Uchovávajte mimo odevov a iných horľavých materiálov.  
Zabráňte vdychovaniu pár.  
Zabráňte vdychovaniu aerosólov.  
Po manipulácii starostlivo umyte ruky.  
Pri používaní výrobku nejedzte, nepite ani nefajčite.  
Používajte iba na voľnom priestranstve alebo v dobre vetranom priestore.  
Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia.  
Noste ochranné rukavice.  
Noste ochranný odev.  
Noste ochranné okuliare.  
Noste ochranu tváre.  
PO POŽITÍ: Pri zdravotných problémoch volajte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM alebo lekára.  
PRI KONTAKTE S POKOŽKOU: Umyte veľkým množstvom vody.  
PO VDÝCHNUTÍ: Presuňte osobu na čerstvý vzduch a umožnite jej pohodlne dýchať.  
PO ZASIAHNUTÍ OČÍ: Opatrne niekoľko minút oplachujte vodou. Ak používate kontaktné šošovky a ak je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní.  
Okamžite volajte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM alebo lekára.  
Vypláchnite ústa.  
Ak sa prejaví podráždenie pokožky: Vyhľadajte lekársku pomoc.  
Ak sa prejaví podráždenie pokožky: Vyhľadajte starostlivosť.  
Kontaminovaný odev vyzlečte. A pred ďalším použitím vyperte.

V prípade požiaru: Na hasenie použite vodu.

Uchovávajúce na dobre vetranom mieste. Nádobu uchovávajúce tesne uzavretú.

Uchovávajúce uzamknuté.

Zneškodnite obsah v súlade s miestnymi/regionálnymi/vnútroštátnymi/medzinárodnými predpismi.

Zneškodnite nádobu v súlade s miestnymi/regionálnymi/vnútroštátnymi/medzinárodnými predpismi.

## 4. Autorizované použite(ia)

### 4.1 Opis použitia

#### Použitie 1 - Dezinfekcia povrchov aplikáciou kvapaliny v oblasti priemyselných a inštitucionálnych oblastiach

##### Typ výrobku

Výrobky typu O2 - Dezinfekčné prostriedky a algicidy, ktoré nie sú určené na priamu aplikáciu na ľudí alebo zvieratá

##### Kde je to relevantné, presný opis autorizovaného použitia

Nie je relevantné.

##### Cieľové organizmy (vrátane vývojových štádií)

Vedecký názov: žiadne údaje  
Bežný názov: Baktérie  
Vývojové štádium: žiadne údaje

Vedecký názov: žiadne údaje  
Bežný názov: Huby/Kvasinky  
Vývojové štádium: žiadne údaje

Vedecký názov: žiadne údaje  
Bežný názov: Vírusy  
Vývojové štádium: žiadne údaje

Vedecký názov: žiadne údaje  
Bežný názov: bakteriálne spóry  
Vývojové štádium: žiadne údaje

##### Oblasti použitia

Vnútorne

Priemyselné alebo inštitucionálne použitie.  
Dezinfekcia neporózných povrchov.

##### Spôsob(y) aplikácie

Spôsob: -  
Detailný opis:

Automatizovaný postrek povrchov.  
Čistenie na mieste (CIP).  
Ponorenie príslušenstva a nástrojov.

##### Aplikačná(é) dávka(y) a aplikačné frekvencie

Aplikačná dávka: Použite peroxid vodíka s koncentráciou 13 hmotn. %.  
Riedenie (%):  
Počet a časový rozvrh aplikácie:



	<ul style="list-style-type: none"> <li>• CIP (čistenie na mieste): Objem zriedeného produktu, ktorý je potrebné naliať do dezinfikovaného systému.</li> <li>• Automatizovaný postrek: 50 – 100 ml zriedeného produktu/m<sup>2</sup>.</li> <li>• Ponorenie: Vyrojte roztok a ponárajte predmety. Frekvencia – podľa požiadaviek používateľa. Aplikujte pri izbovej teplote.</li> </ul>
<b>Kategória(ie) používateľov</b>	Profesionálne
<b>Veľkosti balenia a obalový materiál</b>	Balenie z HDPE: 0,25, 1, 2,5, 5, 10, 20, 22, 30, 60, 200, 220 a 1000 l (IBC). Schválené druhy HDPE.

#### 4.1.1 Pokyny na používanie špecifické pre dané použitie

Použite automatizovaný systém plnenia na CIP a automatizovaný postrek.  
Produkt zriedte, aby sa dosiahla koncentrácia peroxidu vodíka uvedená nižšie.  
Účinná koncentrácia peroxidu vodíka (hmotn. %) a čas pôsobenia:  
Baktericídne – 13 %, 10 min.  
Sporocídne – 13 %, 60 min.  
Kvasinkocídne a fungicídne – 13 %, 15 min.  
Virucídne – 13 %, 30 min.  
Všetky uvádzané mikróby – 13 %, 60 min.  
Každý štítok produktu by mal uvádzať, ako vykonať zriedenie, t. j. ako dosiahnuť 13 % (hmotn. %) koncentrácie peroxidu vodíka:  
Produkt s 35 % koncentráciou peroxidu vodíka: Produkt by sa mal zriediť na 39 % w/v (390g alebo 340 ml produktu a dolejte vodu do 1 l).  
Pred použitím dezinfekčných produktov sa vyžaduje predbežné vyčistenie povrchov.  
Automatizovaný postrek zriedeného produktu v objeme 50 – 100 ml/m<sup>2</sup> na neporózne povrchy. Povrch musí byť ošetrovaný navlhčený po celý stanovený čas pôsobenia.  
Nástroje ponorte do zriedeného produktu na určený čas pôsobenia. Nechajte odtečť a vyschnúť.

#### 4.1.2 Opatrenia na zmiernenie rizika špecifické pre dané použitie

CIP:  
Procesy musia byť plne automatizované a uzavreté bez expozície v prípade nádrží a systémov potrubí.  
Automatizovaný postrek:  
V prípade automatizovaného postreku povrchov, ako sú napríklad dopravníky alebo iné fixné inštalácie, musia pracovníci pred spracovaním opustiť miestnosť.  
Dezinfekciu možno spracovať až po ukončení pracovnej zmeny, keď všetci pracovníci opustia miestnosť. Proces je potrebné začať mimo miestnosti. Na všetkých vstupoch musia byť umiestnené varovné nápisy uvádzajúce, že vstup je zakázaný, a musia sa pred nimi nachádzať dočasné bariéry.  
Je potrebné monitorovať koncentráciu vzduchu, aby sa zaistilo, že počas operácií nedochádza k žiadnym únikom. V prípade opätovného vstupu je potrebné zaistiť, aby bola koncentrácia nižšia ako externá referenčná hodnota (AEC) pre inhaláciu 1,25 mg/m<sup>3</sup>, pomocou technických a organizačných opatrení (napr. senzor, určený čas vetrania).  
Ponorenie:  
Počas manipulácie s produktom je povinné používať ochranu očí.  
Počas fázy zaobchádzania s produktom majte nasadené ochranné protichemické rukavice (materiál rukavíc upresní držiteľ povolenia v informáciách o produkte).  
Počas nakladania je potrebné mať oblečený ochranný oblek (aspoň typ 6 podľa normy EN 13034).  
Na stacionárne procesy je potrebné určiť lokálne odsávacie vetranie (LEV) s účinnosťou zachytávania najmenej 85 %.  
Ak nie je k dispozícii LEV, majte nasadené dýchacie ochranné prostriedky (RPE) s ochranným faktorom 20 počas nakladania a s ochranným faktorom 5 počas ponárania.  
Po použití je potrebné kúpele na ponáranie vyprázdniť alebo prikryť, aby sa predišlo ďalšiemu odparovaniu.

#### 4.1.3 Kde je to špecifické pre použitie, údaje o pravdepodobných priamych alebo nepriamych nepriaznivých účinkoch, návod na poskytnutie prvej pomoci a núdzové opatrenia na ochranu životného prostredia

Prečítajte si všeobecný návod na použitie.

#### 4.1.4 Kde je to špecifické pre použitie, návod na bezpečné zneškodnenie výrobku a jeho obalu

Prečítajte si všeobecný návod na použitie.

#### 4.1.5 Kde je to špecifické pre použitie, podmienky skladovania a trvanlivosť výrobku za bežných skladovacích podmienok

Prečítajte si všeobecný návod na použitie.

### 4.2 Opis použitia

#### Použitie 2 - Dezinfekcia povrchov súvisiacich s príchodom zvierat postrekom

<b>Typ výrobku</b>	Výrobky typu 03 - Veterinárna hygiena
<b>Kde je to relevantné, presný opis autorizovaného použitia</b>	Nie je relevantné.
<b>Cieľové organizmy (vrátane vývojových štádií)</b>	<p>Vedecký názov: žiadne údaje Bežný názov: Baktérie Vývojové štádium: žiadne údaje</p> <p>Vedecký názov: žiadne údaje Bežný názov: Huby/Kvasinky Vývojové štádium: žiadne údaje</p> <p>Vedecký názov: žiadne údaje Bežný názov: Vírusy Vývojové štádium: žiadne údaje</p>
<b>Oblasti použitia</b>	<p>Vnútročné</p> <p>Dezinfekcia neporéznych materiálov a povrchov súvisiacich s príchodom zvierat.</p>
<b>Spôsob(y) aplikácie</b>	<p>Spôsob: - Detailný opis:</p> <p>Postrek automatizovanými alebo manuálnymi zariadeniami.</p>
<b>Aplikačná(é) dávka(y) a aplikačné frekvencie</b>	<p>Aplikačná dávka: Použite peroxid vodíka s koncentráciou 9,5 – 13 hmotn. %. Riedenie (%): Počet a časový rozvrh aplikácie:</p>

	<p>Postrek: 50 – 100 ml zriedeného produktu/m<sup>2</sup>.          Frekvencia závisí od životného cyklu živočíchov – podľa potrieb používateľa.</p>
<b>Kategória(ie) používateľ'ov</b>	Profesionálne
<b>Veľkosti balenia a obalový materiál</b>	Balenie z HDPE: 0,25, 1, 2,5, 5, 10, 20, 22, 30, 60, 200, 220 a 1000 l (IBC). Schválené druhy HDPE.

#### 4.2.1 Pokyny na používanie špecifické pre dané použitie

Produkt zriedte, aby sa dosiahla koncentrácia peroxidu vodíka uvedená nižšie.  
 Účinná koncentrácia peroxidu vodíka (hmotn. %) a čas pôsobenia:  
 Baktericídne a kvasinkocídne – 9,5 %, 30 min.  
 Fungicídne – 13 %, 60 min.  
 Virucídne – 13 %, 30 min.  
 Všetky uvádzané mikroby – 13 %, 60 min.  
 Každý štítok produktu by mal uvádzať, ako vykonať zriedenie, t. j. ako dosiahnuť 13 % (hmotn. %) koncentrácie peroxidu vodíka:  
 Produkt s 35 % koncentráciou peroxidu vodíka: Produkt by sa mal zriediť na 39 % w/v (390g alebo 340 ml produktu a dolejte vodu do 1 l).  
 Z priestorov, ktoré sa majú dezinfikovať, odstráňte všetky zvieratá. Pred použitím dezinfekčných produktov sa vyžaduje predbežné vyčistenie povrchov.  
 Nastriekajte zriedený produkt v objeme 50 – 100 ml/m<sup>2</sup> na neporózne povrchy. Povrch musí byť ošat' navlhčený po celý stanovený čas pôsobenia. Nechajte odtečť a vyschnúť.

#### 4.2.2 Opatrenia na zmiernenie rizika špecifické pre dané použitie

Systémy automatizovaného postreku:  
 Počas operácie musí pracovník oblasť opustiť a prístup musí byť zabránený pomocou vhodných bariér alebo uzamknutých dverí. Po operácii je potrebné použiť efektívne vetranie (10 ACH), aby sa dosiahla bezpečná úroveň. Okrem toho je v tomto čase potrebné zamietnuť prístup. Je potrebné monitorovať koncentráciu vzduchu, aby sa zaistilo, že počas operácií nedochádza k žiadnym únikom. V prípade opätovného vstupu je potrebné zaistiť, aby bola koncentrácia nižšia ako externá referenčná hodnota (AEC) pre inhaláciu 1,25 mg/m<sup>3</sup>, pomocou technických a organizačných opatrení (napr. senzor, určený čas vetrania).  
 Na manuálny postrek:  
 Počas manipulácie s produktom je povinné používať ochranu očí.  
 Počas fázy zaobchádzania s produktom majte nasadené ochranné protichemické rukavice (materiál rukavíc upresní držiteľ povolenia v informáciách o produkte).  
 Je potrebné mať oblečený ochranný oblek (aspoň typ 6 podľa normy EN 13034).  
 Je povinné mať nasadené dýchacie ochranné prostriedky (RPE) so stupňom ochrany 10. Vyžaduje sa aspoň filtračná jednotka s núteným obehom vzduchu v spojení s helmou/kapucňou/maskou (TH1/TM1) alebo polomaska/celotvárová maska v kombinácii s plynovým filtrom/P2 (typ filtra (kód, farba) určí držiteľ oprávnenia v rámci informácií o produkte).  
 Pri postrekovaní alebo ošetrovaní fumigáciou môžu byť prítomní len operátori, ktorí majú nasadené určené RPE.  
 Operátor musí počas postrekovania povrchov kráčať smerom dozadu tak, aby odstupoval od postrekovaných oblastí.  
 Počas postrekovania je potrebné zaistiť efektívne vetranie (10 ACH) a prístup musí byť zabránený pomocou vhodných bariér. Po operácii je tiež potrebné použiť efektívne vetranie (10 ACH), aby sa dosiahla bezpečná úroveň. Okrem toho je v tomto čase potrebné zamietnuť prístup. Je potrebné monitorovať koncentráciu vzduchu, aby sa zaistilo, že počas operácií nedochádza k žiadnym únikom.

V prípade opätovného vstupu je potrebné zaistiť, aby bola koncentrácia nižšia ako externá referenčná hodnota (AEC) pre inhaláciu 1,25 mg/m<sup>3</sup>, pomocou technických a organizačných opatrení (napr. senzor, určený čas vetrania).  
Vzhľadom na to, že peroxid vodíka sa rýchlo rozkladá, sekundárna expozícia sa neočakáva.

#### **4.2.3 Kde je to špecifické pre použitie, údaje o pravdepodobných priamych alebo nepriamych nepriaznivých účinkoch, návod na poskytnutie prvej pomoci a núdzové opatrenia na ochranu životného prostredia**

Prečítajte si všeobecný návod na použitie.

#### **4.2.4 Kde je to špecifické pre použitie, návod na bezpečné zneškodnenie výrobku a jeho obalu**

Prečítajte si všeobecný návod na použitie.

#### **4.2.5 Kde je to špecifické pre použitie, podmienky skladovania a trvanlivosť výrobku za bežných skladovacích podmienok**

Prečítajte si všeobecný návod na použitie.

### **5. Všeobecné pokyny pre použitie**

#### **5.1. Pokyny na používanie**

-

#### **5.2. Opatrenia na zmiernenie rizika**

Počas manipulácie s produktom je povinné používať ochranu očí.  
Ak môže dôjsť k striekaniu, majte nasadený tvárový štít.  
Počas aplikácie zaistíte primerané vetranie.

#### **5.3. Údaje o pravdepodobných priamych alebo nepriamych nepriaznivých účinkoch, návod na poskytnutie prvej pomoci a núdzové opatrenia na ochranu životného prostredia**

Špecifikácie pravdepodobných priamych alebo nepriamych nepriaznivých účinkov:

- V prípade vdýchnutia: Ťažkosti s dýchaním, kašeľ, pľúcny edém, nevoľnosť, zvracanie.
- V prípade kontaktu s pokožkou: Sčervenanie, opuch tkaniva, podráždenie pokožky.
- V prípade kontaktu s očami: Sčervenanie, lakrimácia, opuch tkaniva, vážne popáleniny.
- V prípade požitia: Nevoľnosť, bolesť v oblasti brucha, vracanie krvi, hnačka, udusenie, kašeľ, vážna dýchavičnosť, vážne popáleniny úst a hrdla a tiež nebezpečenstvo perforácie pažeráka a žalúdka. Riziko poruchy dýchania.

Pokyny pre prvú pomoc:

V PRÍPADE VDÝCHNUTIA: Osobu presuňte na čerstvý vzduch a uchovajte v pokoji v polohe pohodlnej na dýchanie. V prípade symptómov: Vyhľadajte lekársku pomoc na čísle 112/u záchranej služby. Ak sa nevyskytujú symptómy: Kontaktujte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM alebo lekára.

V PRÍPADE KONTAKTU S POKOŽKOU: Bezodkladne pokožku umyte veľkým množstvom vody. Následne si vyzlečte kontaminovaný odev a pred opakovaným použitím ho vyperte. Pokožku umývajte vodou ešte 15 minút. Kontaktujte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM alebo lekára.

V PRÍPADE KONTAKTU S OČAMI: Bezodkladne opláchnite vodou počas niekoľkých minút. Vyberte si kontaktné šošovky, ak ich máte nasadené a ak si ich dokážete vybrať. V oplachovaní pokračujte ešte 15 minút. Vyhľadajte lekársku pomoc na čísle 112/u záchranej služby.

V PRÍPADE POŽITIA: Ústa okamžite vypláchnite. Ak postihnutá osoba dokáže prehĺtať, dajte jej napíť. NEVYVOLÁVAJTE vracanie. Vyhľadajte lekársku pomoc na čísle 112/u záchranej služby.

Núdzové opatrenia na ochranu životného prostredia v prípade nehody:

- Environmentálne bezpečnostné opatrenia:

Nesmie sa vypúšťať do životného prostredia. Ak produkt kontaminuje rieky a jazerá alebo odtoky, kontaktujte príslušné orgány.

- Metódy a materiály na zachytenie a vyčistenie:

Zriedte veľkým množstvom vody. Ohradte. Počas zberu nemiešajte toky odpadu. Nasajte inertným absorpčným materiálom.

Uchovávajte v riadne označených nádobách. Uchovávajte vo vhodných uzavretých nádobách určených na likvidáciu. Rozliaty produkt za žiadnych okolností nevracajte do pôvodných nádob na opätovné použitie.

## 5.4. Návod na bezpečné zneškodnenie výrobku a jeho obalu

Zabráňte vniknutiu nezriedeného produktu do kanalizácie. Nepoužitý produkt nelikvidujte do pôdy, vodných tokov, potrubí (umývadlá, toalety a pod.) alebo odtokov. Prázdne nádoby/obaly sú ďalej vhodné len na recykláciu. Likvidácia balenia musí za každých okolností prebiehať v súlade s právnymi predpismi o likvidácii odpadu a požiadavkami miestnych regionálnych orgánov.

## 5.5. Podmienky skladovania a trvanlivosť výrobku za bežných skladovacích podmienok

Skladovanie: Peroxid vodíka by sa mal skladovať v náležite navrhnutých veľkokapacitných zásobníkoch alebo v pôvodnej vetranej nádobe vo vzpriamenej polohe a mimo dosahu nekompatibilných výrobkov. Spoločne so zariadeniami používajte iba schválené konštrukčné materiály alebo schválené obaly. Uchovávajte v chladnom, vetranom priestore a chráňte pred poškodením a priamym slnečným žiarením. Neuchovávajte pri teplotách nad 40 °C. Uchovávajte mimo dosahu horľavých materiálov a zdrojov vznietenia a tepla.

Obdobie skladovateľnosti: 12 mesiacov v obaloch z polyetylénu s vysokou hustotou pri teplote okolia.

## 6. Ďalšie informácie

Berte na vedomie európsku referenčnú hodnotu 1,25 mg/m<sup>3</sup> pre aktívnu látku peroxidu vodíka (č. CAS: 7722-84-1), ktorá sa použila na hodnotenie rizík tohto produktu.