

# Povzetek lastnosti biocidnega proizvoda

**Ime prvič avtoriziranega proizvoda:** SOPUROXID 3.2

**Vrsta(-e) proizvoda(-ov):** Vrsta proizvodov 02 - Razkužila in algicidi, ki niso namenjeni neposredni uporabi na ljudeh ali živalih (razkužila)

Vrsta proizvodov 02 - Razkužila in algicidi, ki niso namenjeni neposredni uporabi na ljudeh ali živalih (razkužila)

Vrsta proizvodov 03 - Veterinarska higiena (razkužila)

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

**Številka dovoljenja:** EU\_0026179-0000

**Referenčna številka vnosa v R4BP 3:** EU-0026179-0003

## 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	2
2. Sestava in formulacija proizvoda	3
2.1. Kvalitativni in kvantitativni podatki o sestavi biocidnega proizvoda	3
2.2. Vrsta formulacije	3
3. Stavki o nevarnosti in previdnostni stavki	3
4. Dovoljena(e) uporaba	5
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	13
5.4. Navodila za varno odstranjevanje proizvoda in njegove embalaže	14
5.5. Pogoji za shranjevanje in rok uporabnosti proizvoda pri običajnih pogojih skladiščenja	15
6. Druge informacije	15

## Upravne informacije

### 1.1. Trgovska imena proizvoda

SOPUROXID 3.2
HyPro Biocide 3.2-23

### 1.2. Imetnik dovoljenja

Ime in naslov imetnika dovoljenja	Ime in priimek	SOPURA
	Naslov	rue de Trazegnies 199 6180 COURCELLES Belgija
Številka dovoljenja	EU_0026179-0000 1-2	

Referenčna številka vnosa v R4BP 3

EU-0026179-0003

Datum dovoljenja

12/07/2022

Datum izteka veljavnosti dovoljenja

30/06/2032

### 1.3. Proizvajalec(-ci) biocidnih proizvodov

Ime proizvajalca	SOPURA N.V.
Naslov proizvajalca	Rue de Trazegnies 199 6180 COURCELLES Belgija
Lokacije proizvodnje	Rue de Trazegnies 199 6180 COURCELLES Belgija

<b>Ime proizvajalca</b>	SOPURA QUIMICA
<b>Naslov proizvajalca</b>	Poligon "La Canaleta", Avinguda Júpiter 7 25300 TARREGA Španija
<b>Lokacije proizvodnje</b>	Poligon "La Canaleta", Avinguda Júpiter 7 25300 TARREGA Španija

<b>Ime proizvajalca</b>	HYPRED SAS (KERSIA Group)
<b>Naslov proizvajalca</b>	55, Boulevard Jules Verger (BP 10180) 35803 DINARD Francija
<b>Lokacije proizvodnje</b>	55, Boulevard Jules Verger (BP 10180) 35803 DINARD Francija
	Niepruszewo, ul. Kasztanowa 64-320 Buk Poljska

#### 1.4. Proizvajalec(ci) aktivne(ih) snovi

<b>Aktivna snov</b>	1340 - Perocetna kislina
<b>Ime proizvajalca</b>	SOPURA N.V.
<b>Naslov proizvajalca</b>	Rue de Trazegnies 199 6180 COURCELLES Belgija
<b>Lokacije proizvodnje</b>	Rue de Trazegnies 199 6180 COURCELLES Belgija

<b>Aktivna snov</b>	1340 - Perocetna kislina
<b>Ime proizvajalca</b>	SOPURA QUIMICA
<b>Naslov proizvajalca</b>	Poligon "La Canaleta", Avinguda Júpiter 7 25300 TARREGA Španija
<b>Lokacije proizvodnje</b>	Poligon "La Canaleta", Avinguda Júpiter 7 25300 TARREGA Španija

<b>Aktivna snov</b>	1340 - Perocetna kislina
<b>Ime proizvajalca</b>	HYPRED SAS (KERSIA Group)
<b>Naslov proizvajalca</b>	55, Boulevard Jules Verger (BP 10180) 35803 DINARD Francija
<b>Lokacije proizvodnje</b>	55, Boulevard Jules Verger (BP 10180) 35803 DINARD Francija
	Niepruszewo, ul. Kasztanowa 64-320 Buk Poljska

## 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 (%)
Perocetna kislina		Aktivna snov	79-21-0	201-186-8	3,2
Žveplova kislina		Neaktivna snov	7664-93-9	231-639-5	0,8
Vodikov peroksid		Neaktivna snov	7722-84-1	231-765-0	23,5
Ocetna kislina		Neaktivna snov	64-19-7	200-580-7	6,45

### 2.2. Vrsta formulacije

SL - topen koncentrat
-----------------------

## 3. Stavki o nevarnosti in previdnostni stavki

<b>Stavki o nevarnosti</b>	<p>Lahko okrepi požar; oksidativna snov.</p> <p>Lahko je jedko za kovine.</p> <p>Povzroča hude opekline kože in poškodbe oči.</p> <p>Povzroča hude poškodbe oči.</p> <p>Lahko povzroči draženje dihalnih poti.</p> <p>Zelo strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.</p> <p>Zdravju škodljivo v stiku s kožo.</p>
----------------------------	--

## Previdnostni stavki

Zdravju škodljivo pri zaužitju.

Hraniti ločeno od vročine, vročih površin, isker, odprtega ognja in drugih virov vžiga. – Kajenje prepovedano.

Nositi zaščito za obraz.

PRI STIKU S KOŽO (ali lasmi):Takoj sleči vsa kontaminirana oblačila.Kožo izprati z vodo.

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 CENTER ZA ZASTRUPITVE/zdravnika..

Nositi zaščito za oči.

Nositi zaščitne rokavice.

Preprečiti mešanje z vnetljivimi snovmi .

Ne vdihavati hlapov.

Po uporabi roke temeljito umiti.

Ne jesti, piti ali kaditi med uporabo tega izdelka.

Uporabljati le zunaj ali v dobro prezračenem prostoru.

Posebno zdravljenje (glejte informacije na tej etiketi).

Izprati usta.

Kontaminirana oblačila oprati pred ponovno uporabo.

PRI ZAUŽITJU:Ob slabem počutju pokličite CENTER ZA ZASTRUPITVE/zdravnika.

PRI ZAUŽITJU:Izprati usta.NE izzvati bruhanja.

PRI STIKU S KOŽO:Umiti z veliko vode.

PRI VDIHAVANJU:Prenesti osebo na svež zrak in jo pustiti v udobnem položaju, ki olajša dihanje.

Sleči kontaminirana oblačila.In jih oprati pred ponovno uporabo.

Hraniti zaklenjeno.

Hraniti na dobro prezračenem mestu.Hraniti v tesno zaprti posodi.

Odstraniti vsebino v skladu z lokalnimi/regionalnimi/nacionalnimi/mednarodnimi predpisi.

Nositi zaščitno obleko.

Odstraniti posodo v skladu z lokalnimi/regionalnimi/nacionalnimi/mednarodnimi predpisi.

Hraniti na hladnem.

Preprečiti sproščanje v okolje.

Prestreči razlito tekočino.

PRI STIKU S KOŽO (ali lasmi):Takoj sleči vsa kontaminirana oblačila.Kožo izprati z prho.

Ne vdihavati hlapov.

Ne vdihavati razpršila.

Ne vdihavati razpršila.

## 4. Dovoljena(e) uporaba

### 4.1 Opis uporabe

#### Uporaba 1 - Razkuževanje prostora z zameglevanjem - Na industrijskih, javnih in zdravstvenih nemedicinskih območjih (farmacevtska in kozmetična industrija)

##### Vrsta proizvoda

Vrsta proizvodov 02 - Razkužila in algicidi, ki niso namenjeni neposredni uporabi na ljudeh ali živalih (razkužila)

##### Natančen opis dovoljene uporabe, kjer je to potrebno

-

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

Znanstveno ime: ni podatkov  
Splošno ime: bakterije  
Razvojni stadij: Ni podatkov

Znanstveno ime: ni podatkov  
Splošno ime: kvasovke  
Razvojni stadij: Ni podatkov

Znanstveno ime: ni podatkov  
Splošno ime: Bakterijske spore  
Razvojni stadij: Ni podatkov

##### Področje uporabe

Notranjost, znotraj

Na industrijskih, javnih in zdravstvenih nemedicinskih območjih : Razkuževanje trdih/neporoznih površin z zameglevanjem.

##### Način(-i) uporabe

Metoda: Zamegljevanje  
Podroben opis:  
Z zameglevanjem z razredčenim proizvodom

##### Odmerki in pogostost uporabe

Odmerek: -  
Redčenje (%): Deluje proti bakterijam (vključno z bakterijskimi sporami) in kvasovkam: S 5,6 ml/m<sup>3</sup> (redčitev proizvoda pri 40 %, tj. 40 l/100 l, tj. 1,28 % PAA) pri sobni temperaturi in 2 urah časa stika (po difuziji)  
Število in časovni raspored uporabe:  
/

##### Skupina(-e) uporabnikov

Industrijski

Poklicni

##### Velikosti in material embalaže

HDPE s pokrovom z navojem in zračenjem (teža je odvisna od gostote proizvoda):  
Kante (od 10 do 25 kg), sodi (od 200 do 250 kg), IBC (od 1000 do 1200 kg), 1 l steklenice, dostava nepakiranega proizvoda.

#### 4.1.1 Uporba - posebna navodila za uporabo

Glej splošna navodila za uporabo

#### 4.1.2 Uporaba - posebni ukrepi za zmanjšanje tveganja

**Zaščita kože :**

Med mešanjem, polnjenjem in nanosom uporabiti ustrezna varnostna očala in/ali zaščito za obraz.

**Zaščito dihal:**

Med mešanjem in polnjenjem je obvezna uporaba zaščitne opreme za dihalo (RPE) z zaščitnim faktorjem 4.

Če se proizvod uporablja na območjih, do katerih lahko dostopa javnost, med obdelavo označite območje obdelave in navedite morebitna tveganja za ljudi in neciljne organizme (npr. primarna in sekundarna zastrupitev), kot tudi nujne ukrepe v primeru zastrupitve

Sperite črpalko in jo odklopite z napeljave pred vzdrževanjem.

Ponoven vstop za splošno javnost šele, ko so površine suhe in po zadostnem prezračevanju.

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

Glej splošna navodila za uporabo.

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

Glej splošna navodila za uporabo.

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

Glej splošna navodila za uporabo.

#### 4.2 Opis uporabe

##### Uporaba 2 - Razkuževanje prostora z zameglevanjem - Na kmetijskih in vrtnarskih območjih (brez rastlin – samo za splošne higienske namene)

**Vrsta proizvoda**

Vrsta proizvodov 02 - Razkužila in algicidi, ki niso namenjeni neposredni uporabi na ljudeh ali živalih (razkužila)

**Natančen opis dovoljene uporabe, kjer je to potrebno**

-

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

Znanstveno ime: ni podatkov  
Splošno ime: bakterije  
Razvojni stadij: Ni podatkov



	Znanstveno ime: ni podatkov Splošno ime: kvasovke Razvojni stadij: Ni podatkov
<b>Področje uporabe</b>	Notranjost, znotraj  Na kmetijskih/vrtnarskih območjih: Razkuževanje trdih/neporoznih površin z zameglevanjem po predhodnem čiščenju
<b>Način(-i) uporabe</b>	Metoda: Zamegljevanje Podroben opis: Z zameglevanjem z razredčenim proizvodom
<b>Odmerki in pogostost uporabe</b>	Odmerek: - Redčenje (%): Proti bakterijam in kvasovkam: S 5,6 ml/m <sup>3</sup> (redčitev proizvoda pri 40 %, tj. 40 l/100 l, tj. 1,28 % PAA) pri sobni temperaturi in 2 urah času stika (po difuziji) Število in časovni raspored uporabe: /
<b>Skupina(-e) uporabnikov</b>	Industrijski  Poklicni
<b>Velikosti in material embalaže</b>	HDPE s pokrovom z navojem in zračenjem (teža je odvisna od gostote proizvoda): Kante (od 10 do 25 kg), sodi (od 200 do 250 kg), IBC (od 1000 do 1200 kg), 1 l steklenice, dostava nepakiranega proizvoda.

#### 4.2.1 Uporba - posebna navodila za uporabo

Glej splošna navodila za uporabo

#### 4.2.2 Uporaba - posebni ukrepi za zmanjšanje tveganja

**Zaščita kože :**

Med mešanjem in polnjenjem uporabiti ustrezna varnostna očala in/ali zaščito za obraz.

**Zaščito dihal:**

Med mešanjem in polnjenjem je obvezna uporaba zaščitne opreme za dihala (RPE) z zaščitnim faktorjem 4.

Če se proizvod uporablja na območjih, do katerih lahko dostopa javnost, med obdelavo označite območje obdelave in navedite morebitna tveganja za ljudi in neciljne organizme (npr. primarna in sekundarna zastrupitev), kot tudi nujne ukrepe v primeru zastrupitve

Sperite črpalko in jo odklopite z napeljave pred vzdrževanjem.

Ponoven vstop za splošno javnost šele, ko so površine suhe in po zadostnem prezračevanju.

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

Glej splošna navodila za uporabo.

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

Glej splošna navodila za uporabo.

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

Glej splošna navodila za uporabo.

### 4.3 Opis uporabe

#### Uporaba 3 - Razkuževanje prostora z zameglevanjem – V prostorih za živali

<b>Vrsta proizvoda</b>	Vrsta proizvodov 03 - Veterinarska higiena (razkužila)
<b>Natančen opis dovoljene uporabe, kjer je to potrebno</b>	-
<b>Ciljni organizem(-mi) (vključno z razvojno stopnjo)</b>	Znanstveno ime: ni podatkov Splošno ime: bakterije Razvojni stadij: Ni podatkov  Znanstveno ime: ni podatkov Splošno ime: kvasovke Razvojni stadij: Ni podatkov
<b>Področje uporabe</b>	Notranjost, znotraj  V prostorih za živali : Razkuževanje trdih/neporoznih površin z zameglevanjem po predhodnem čiščenju
<b>Način(-i) uporabe</b>	Metoda: Zamegljevanje Podroben opis:  Z zameglevanjem z razredčenim proizvodom
<b>Odmarki in pogostost uporabe</b>	Odmerek: - Redčenje (%): Proti bakterijam in kvasovkam: S 5,6 ml/m <sup>3</sup> (redčitev proizvoda pri 40 %, tj. 40 l/100 l, tj. 1,28 % PAA) pri sobni temperaturi in 2 urah času stika (po difuziji) Število in časovni razpored uporabe: /

<b>Skupina(-e) uporabnikov</b>	Industrijski Poklicni
<b>Velikosti in material embalaže</b>	HDPE s pokrovom z navojem in zračenjem (teža je odvisna od gostote proizvoda): Kante (od 10 do 25 kg), sodi (od 200 do 250 kg), IBC (od 1000 do 1200 kg), 1 l steklenice, dostava nepakiranega proizvoda.

#### 4.3.1 Uporba - posebna navodila za uporabo

Glej splošna navodila za uporabo

#### 4.3.2 Uporaba - posebni ukrepi za zmanjšanje tveganja

**Zaščita kože:**

Med mešanjem in polnjenjem uporabiti ustrezna varnostna očala in/ali zaščito za obraz.

**Zaščito dihal:**

Med mešanjem in polnjenjem je obvezna uporaba zaščitne opreme za dihala (RPE) z zaščitnim faktorjem 4.

Če se proizvod uporablja na območjih, do katerih lahko dostopa javnost, med obdelavo označite območje obdelave in navedite morebitna tveganja za ljudi in neciljne organizme (npr. primarna in sekundarna zastrupitev), kot tudi nujne ukrepe v primeru zastrupitve

Sperite črpalko in jo odklopite z napeljave pred vzdrževanjem.

Obdelava samo praznih prostorov živali. Ponoven vstop živali šele po ustreznem prezračevanju in ko so površine suhe.

Ponoven vstop za splošno javnost šele, ko so površine suhe in po zadostnem prezračevanju.

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

Glej splošna navodila za uporabo.

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

Glej splošna navodila za uporabo.

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

Glej splošna navodila za uporabo.

#### 4.4 Opis uporabe

##### Uporaba 4 - Razkuževanje prostora z zameglevanjem – V skladiščnih prostorih s posebno napravo v skladiščni kleti ali sobi

###### Vrsta proizvoda

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

###### Natančen opis dovoljene uporabe, kjer je to potrebno

-

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

Znanstveno ime: ni podatkov  
Splošno ime: bakterije  
Razvojni stadij: Ni podatkov

Znanstveno ime: ni podatkov  
Splošno ime: kvasovke  
Razvojni stadij: Ni podatkov

Znanstveno ime: ni podatkov  
Splošno ime: Bakterijske spore  
Razvojni stadij: Ni podatkov

###### Področje uporabe

Notranjost, znotraj

Na območjih s hrano in krmo (skladiščni prostori): Razkuževanje trdih/neporoznih površin z zameglevanjem.

###### Način(-i) uporabe

Metoda: Zamegljevanje  
Podroben opis:  
Z zameglevanjem z razredčenim proizvodom

###### Odmerki in pogostost uporabe

Odmerek: -  
Redčenje (%): Deluje proti bakterijam (vključno z bakterijskimi sporami) in kvasovkam S 5,6 ml/m<sup>3</sup> (redčitev proizvoda pri 40 %, tj. 40 l/100 l, tj. 1,28 % PAA) pri sobni temperaturi in 2 urah času stika (po difuziji)  
Število in časovni raspored uporabe:  
/

###### Skupina(-e) uporabnikov

Industrijski  
Poklicni

###### Velikosti in material embalaže

HDPE s pokrovom z navojem in zračenjem (teža je odvisna od gostote proizvoda):  
Kante (od 10 do 25 kg), sodi (od 200 do 250 kg), IBC (od 1000 do 1200 kg), 1 l  
steklenice, dostava nepakiranega proizvoda.

#### 4.4.1 Uporba - posebna navodila za uporabo

Glej splošna navodila za uporabo

#### 4.4.2 Uporaba - posebni ukrepi za zmanjšanje tveganja

**Zaščita kože :**

Med mešanjem in polnjenjem uporabiti ustrezna varnostna očala in/ali zaščito za obraz.

**Zaščito dihal:**

Med mešanjem in polnjenjem je obvezna uporaba zaščitne opreme za dihala (RPE) z zaščitnim faktorjem 4.

Če se proizvod uporablja na območjih, do katerih lahko dostopa javnost, med obdelavo označite območje obdelave in navedite morebitna tveganja za ljudi in neciljne organizme (npr. primarna in sekundarna zastrupitev), kot tudi nujne ukrepe v primeru zastrupitve

Sperite črpalko in jo odklopite z napeljave pred vzdrževanjem.

Ponoven vstop za splošno javnost šele, ko so površine suhe in po zadostnem prezračevanju.

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

Glej splošna navodila za uporabo.

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

Glej splošna navodila za uporabo.

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

Glej splošna navodila za uporabo.

## 5. Splošna navodila za uporabo

### 5.1. Navodila za uporabo

1. Vse površine, namenjene razkuževanju, je treba očistiti pred postopkom razkuževanja. Za izjeme glejte opis metode nanosa za vsako posamezno uporabo.

2. Cikel razkuževanja :

- Proizvod je treba pred uporabo razredčiti v pitni vodi.
- Hitrost redčenja in čas stika sta odvisna od načrtovane uporabe. Glejte opis metode nanosa za vsako posamezno uporabo.
- Končno spiranje (s pitno vodo) je obvezno: po razkuževanju se obdelane površine spere z vodo, voda pa odteče v kanalizacijski sistem. Za izjeme glejte opis metode nanosa za vsako posamezno uporabo.

#### **Meta SPC2** : Postopki razkuževanja z zameglevanjem

Proizvod **SOPUROXID 3.2** je tekoče razkužilo, namenjeno nanosu (po redčenju na 40 %) z zameglevanjem za zračno razkuževanje površin, uporabljajo pa ga lahko le poklicni uporabnik.

Vedno preverite kompatibilnosti proizvoda s trdimi/neporoznimi površinami, namenjenimi razkuževanju.

Proizvod **SOPUROXID 3.2** je bil razvit kot učinkovit, njegova učinkovitost pa je bila dokazana (s študijami učinkovitosti v skladu s standardom NF T 72 281), z uporabo naprave HYSpray, za prostore s prostornino med 30 in 150 m<sup>3</sup> s pretokom 0,047 ml/min/m<sup>3</sup> (prostornina na nanos in na napravo).

Možna je uporaba drugih naprav. Zasnovane morajo biti za delo s proizvodi na podlagi PAA in zagotavljati morajo proizvodnjo megle, ki lahko ostane v suspenziji v zraku, pod pogojem, da imajo te naprave naslednje lastnosti:

- 1) Velikost partikule (srednja kapljica): med 1 in 15 µm
- 2) Pretok: 0,047 ml/min/m<sup>3</sup>
- 3) Odmerek za nanos: 5,6 ml/m<sup>3</sup>
- 4) Prostornina prostora: med 30 in 150 m<sup>3</sup> na nanos in na napravo (tj. difuzijski čas med 5 in 30 min)

- Zračno razkuževanje je treba opraviti po temeljitem čiščenju in spiranju.

Površine, namenjene razkuževanju, je treba posušiti pred postopkom razkuževanja. Ne pozabite odpreti predalov omar. Preverite temperaturo in relativno vlago (ki naj bi znašala med 40 in 80 %) v prostoru za zagotovitev optimalne stopnje za učinkovitost proizvoda.

- Prostor, kjer poteka zameglevanje, je med zameglevanjem tesno zaprt, noben uporabnik ni prisoten:

Pred pričetkom cikla razkuževanja z zameglevanjem se obdelovani prostor zapečati. Za vse varnostne naloge za izvedbo dekontaminacije je zadolžen uporabnik, ki je opravil osnovno usposabljanje. Med njimi je prvi korak zaprtje enot za delo z zrakom in zaprtje vstopa in izstopa zraka, da se proizvod ne širi v druge prostore. Vsa vrata, ki vodijo ven z območja se nato zaklenejo in, če sklopi niso dovolj tesni, se jih zalepi s trakom. Priporoča se uporaba oranžnega ali svetlega traku, ki pritegne pozornost, in napisa »Dostop prepovedan, poteka razkuževanje prostora«. Za uporabo samo na območjih, ki niso dostopna splošni javnosti in spremljevalnim živalim.

- Uporabnik mora vedno opraviti mikrobiološko potrditev razkuževanja v prostorih, ki so predmet razkuževanja (ali ustreznem »standardnem prostoru«, če je primerno) z napravami, ki bodo uporabljene, nakar je mogoče pripraviti protokol za razkuževanje teh prostorov in ga uporabljati v prihodnje. Vsaka naprava ali specifična inštalacija se sistematično preveri, ko se jo postavi.

### 5.2. Ukrepi za zmanjšanje tveganja

**Zaščita kože:**

Med ravnanjem s proizvodom nosite zaščitne rokavice, odporne na kemikalije (material rokavic mora navesti imetnik dovoljenja v informacijah o proizvodu).

Nositi je treba zaščitni kombinezon, ki je neprepusten za biocidni proizvode (material za kombinezon določi imetnik dovoljenja v informacijah o proizvodu).

**+ Dodatni specifični RMM za nanose z zameglevanjem :**

Za uporabo samo na območjih, ki niso dostopna splošni javnosti in spremljevalnim živalim.

- Po nanosu razkužila z zameglevanjem in zahtevanem času stika za optimalno razkuževanje (2 uri) je treba prostor prezračiti. Priporoča se mehansko prezračevanje vsaj 60 min.

Trajanje prezračevanja je treba določiti z merjenjem z ustrezno merilno opremo (ki jo navede imetnik dovoljenja v informacijah o proizvodu).

- Po prezračevanju je ponoven vstop na razkuženo območje možen šele, ko se koncentracije perocetne kisline in vodikovega peroksida v zraku preverijo in padejo pod zadevne referenčne vrednosti (AEC):

- Koncentracija PAA v zraku mora pasti pod 0,5 mg/m<sup>3</sup>.

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

### **Posredni učinki**

Ta dva produkta sta oksidanta in sta reaktivna. V primeru termalne dekompozicije se kot produkta dekompozicije sprostita para in kisik. Sproščanje kisika lahko spodbuja gorenje.

Tudi stik z nečistočami, katalizatorji dekompozicije, kovinskimi solmi, alkalijami, reducenti lahko vodi v samo pospešujočo, eksotermno dekompozicijo in nastajanje kisika.

V primeru dekompozicije proizvodov v zaprtih prostorih in ceveh obstaja tveganje za prekomerni pritisk in eksplozijo.

### **Ukrepi za prvo pomoč**

#### **Ø Splošni nasveti**

Umaknite se z nevarnega območja.

Poskrbite za lastno varnost.

Takoj sleči vsa kontaminirana oblačila.

#### **Ø Vdihavanje**

Prizadete osebe prenesite ven na svež zrak.

Mogoče nelagodje: Draži kožo in sluznice oči in dihalnih poti in povzroča kašljanje.

Če se pojavijo težave z dihanjem (npr. težko, nepretrgano kašljanje): Bolnik naj bo v polsedečem položaju z dvignjenim zgornjim delom telesa; naj mu bo toplo in naj bo na tihem mestu; takoj pokličite zdravnika.

#### **Ø Stik s kožo**

Ob stiku s kožo takoj izprati z obilo vode.

Poiščite zdravniško pomoč.

Takoj sleči vsa kontaminirana oblačila.

Takoj sprati kontaminirana ali nasičena oblačila z vodo.

#### **Ø Stik z očmi**

Oko držite odprto in takoj temeljito spirajte vsaj 10 minut z obilo vode.

Zaščititi nepoškodovano oko.

Nadaljevati s spiranjem s tekočino za spiranje oči.

Pokličite reševalce (kavstična opekline oči)

Takojšnje nadaljnje zdravljenje v oftalmološki bolnišnici/pri oftalmologu.

Nadaljevati s spiranjem očesa do prihoda v oftalmološko bolnišnico.

#### **Ø Zaužitje**

Ne izzvati bruhanja.

Nevarnost penetracije v pljuča (nevarno za dihanje) pri zaužitju ali bruhanju zaradi nastajanja plina in pene.

Samo, ko je bolnik pri polni zavesti: spirajte usta z vodo; bolnik naj pije veliko vode v majhnih požirkih; bolniku naj bo toplo in naj počiva.

Takoj pokličite reševalce (ključna beseda: opekline s kislino).

#### **Ø Navodila za zdravnika**

Terapija kot pri kemičnih opeklinah.

#### **Po vdihavanju:**

Mogoče je nastanek strupenega pljučnega edema, če se proizvod vdihava še naprej kljub akutnemu draženju (npr. če ni mogoče zapustiti nevarnega območja).

Preventiva za strupeni pljučni edem s steroidi za vdihavanje (razpršilo z doziranjem, npr. auxilosone).

#### **Če je bila snov zaužita:**

Nevarnost pri vdihavanju.

Tveganje za plinsko embolijo.

V primeru prekomernega pritiska na želodec zaradi razvoja plina, vstaviti sifonsko cevko.

Zgodnja endoskopija, da se oceni poškodbe sluznice v požiralniku in želodcu, do katerih lahko pride.

Po potrebi s sukucijo odstraniti ostanke snovi.

Ne dajati aktiviranega oglja zaradi tveganja za sprostitve velike količine plina iz vodikovega peroksida.

#### **Ukrepi v sili za zaščito okolja**

Upoštevati predpise glede preprečevanja onesnaževanj vode (zberi, zajezi, prekrij).

Ne dopustiti, da bi odtekalo v vodne kanale, površinske vode ali tla.

#### **Ø Metode čiščenja**

Kontaminirano površino temeljito očistiti; priporočeno sredstvo za čiščenje je voda.

V primeru majhnih razlitij razredčiti proizvod z veliko vode in sprati ali absorbirati proizvod z materialom, ki veže nase tekočino, npr. kemisorbcija, diatomejska zemlja, univerzalni material, ki veže nase tekočino. Ne uporabljati blaga, žaganje, gorljivih snovi. Po vezavi mehansko pobrati in odložiti v primerne posode. Absorbiran material odstraniti v skladu s predpisi.

#### **Ø Dodatni nasvet**

Zagotoviti varnost ali odstraniti vse vire vžiga.

Poškodovane vsebnike takoj odstraniti, če je to mogoče in varno.

Zapreti uhajanje, če je to mogoče in varno.

Poškodovane vsebnike odložiti v plastični (ne kovinski) zabojnik za smeti (zabojnik za odpadno embalažo).

Poškodovanih vsebnikov in zabojnika za smeti ne zapreti nepredušno (nevarnost eksplozije zaradi dekompozicije proizvoda).

Proizvod vzeti iz vsebnika se ne sme vrniti v vsebnik.

Razlitega proizvoda nikoli ne dajate nazaj v njegovo originalno embalažo za ponovno uporabo (tveganje za dekompozicijo).

## **5.4. Navodila za varno odstranjevanje proizvoda in njegove embalaže**

Neporabljenega izdelka se stresite na tla, v vodne tokove, v cevi (korita, straniščne školjke ...) niti v odtoke  
Neporabljen izdelek, njegovo embalažo in vse druge odpadke odložite v skladu z lokalnimi predpisi.



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

Hraniti le v tesno zaprti originalni embalaži v hladnem, dobro zračenem prostoru. Proizvode hraniti pred neposredno sončno svetlobo, virom toplote ali vžiga  
Rok uporabe je 6 mesecev za vse proizvode.  
Proizvode je treba hraniti pri temperaturah, nižjih od +30 °C.

## 6. Druge informacije

Referenčne vrednosti za perocetno kislino in vodikov peroksid, uporabljene pri oceni tveganja:

**PAA** : AEC<sub>inhal</sub> = 0,5 mg/m<sup>3</sup>

**HP** : AEC<sub>inhal</sub> = 1,25 mg/m<sup>3</sup>