

A biocid termék jellemzőinek összefoglalója

Termék neve: SOPUROXID 3.2

Termék típusa(i): 02. terméktípus - Nem közvetlenül embereken vagy állatokon való felhasználásra szánt fertőtlenítőszeres és algásodás elleni szerek(fertőtlenítőszeres)

02. terméktípus - Nem közvetlenül embereken vagy állatokon való felhasználásra szánt fertőtlenítőszeres és algásodás elleni szerek(fertőtlenítőszeres)

03. terméktípus - Állat-egészségügy(fertőtlenítőszeres)

04. terméktípus - Élelmiszer és takarmány közelében használt termékek(fertőtlenítőszeres)

Engedélyszám: EU_0026179-0000

R4BP 3 tétel hivatkozási száma: EU-0026179-0003

Tartalomjegyzék

Adminisztratív információk	1
1.1. A termék kereskedelmi nevei	1
1.2. Engedélyes	1
1.3. Biocid termékek gyártója/gyártói	1
1.4. A hatóanyag(ok) gyártója/gyártói	2
2. A termék összetétele és a formuláció típusa	3
2.1. Biocid termék összetételére vonatkozó minőségi és mennyiségi információ	3
2.2. Az előállítás típusa	3
3. Figyelmeztető és óvintézkedésekre vonatkozó mondatok	3
4. Engedélyezett felhasználás(ok)	5
5. Általános használati utasítás	12
5.1. Használati utasítások	12
5.2. Kockázatcsökkentő intézkedések	13
5.3. Várható közvetlen vagy közvetett hatások részletes leírása, az elsősegélynyújtási előírások és a környezetvédelmi óvintézkedések	14
5.4. A termék és csomagolása biztonságos ártalmatlanítására vonatkozó előírások	14
5.5. A termék tárolási feltételei és eltarthatósági ideje szokásos tárolási feltételek mellett	15
6. Egyéb információk	15

Adminisztratív információk

1.1. A termék kereskedelmi nevei

SOPUROXID 3.2
HyPro Biocide 3.2-23

1.2. Engedélyes

Az engedélyes neve és címe	Név	SOPURA
	Cím	rue de Trazegnies 199 6180 COURCELLES Belgium
Engedélyszám	EU_0026179-0000 1-2	

R4BP 3 tétel hivatkozási száma	EU-0026179-0003
Az engedélyezés dátuma	12/07/2022
Az engedély lejáratának dátuma	30/06/2032

1.3. Biocid termékek gyártója/gyártói

A gyártó neve	SOPURA N.V.
A gyártó címe	Rue de Trazegnies 199 6180 COURCELLES Belgium
Gyártási helyek	Rue de Trazegnies 199 6180 COURCELLES Belgium

A gyártó neve

SOPURA QUIMICA

A gyártó címe

Poligon "La Canaleta", Avinguda Júpiter 7 25300 TARREGA Spanyolország

Gyártási helyek

Poligon "La Canaleta", Avinguda Júpiter 7 25300 TARREGA Spanyolország

A gyártó neve

HYPRED SAS (KERSIA Group)

A gyártó címe

55, Boulevard Jules Verger (BP 10180) 35803 DINARD Franciaország

Gyártási helyek

55, Boulevard Jules Verger (BP 10180) 35803 DINARD Franciaország

Niepruszewo, ul. Kasztanowa 64-320 Buk Lengyelország

1.4. A hatóanyag(ok) gyártója/gyártói

Hatóanyag

1340 - Percetsav

A gyártó neve

SOPURA N.V.

A gyártó címe

Rue de Trazegnies 199 6180 COURCELLES Belgium

Gyártási helyek

rue de Trazegnies 199 6180 COURCELLES Belgium

Hatóanyag

1340 - Percetsav

A gyártó neve

SOPURA QUIMICA

A gyártó címe

Poligon "La Canaleta", Avinguda Júpiter 7 25300 TARREGA Spanyolország

Gyártási helyek

Poligon "La Canaleta", Avinguda Júpiter 7 25300 TARREGA Spanyolország

Hatóanyag	1340 - Percetsav
A gyártó neve	HYPRED SAS (KERSIA Group)
A gyártó címe	55, Boulevard Jules Verger (BP 10180) 35803 DINARD Franciaország
Gyártási helyek	55, Boulevard Jules Verger (BP 10180) 35803 DINARD Franciaország
	Niepruszewo, ul. Kasztanowa 64-320 Buk Lengyelország

2. A termék összetétele és a formuláció típusa

2.1. Biocid termék összetételére vonatkozó minőségi és mennyiségi információ

Triviális név	IUPAC-név	Funkció	CAS-szám	EK-szám	Tartalom (%)
Percetsav		Hatóanyag	79-21-0	201-186-8	3,2
Kénsav		Nem hatóanyag	7664-93-9	231-639-5	0,8
Hidrogén-peroxid		Nem hatóanyag	7722-84-1	231-765-0	23,5
Ecetsav		Nem hatóanyag	64-19-7	200-580-7	6,45

2.2. Az előállítás típusa

SL - Olható koncentrátum

3. Figyelmeztető és óvintézkedésekre vonatkozó mondatok

Figyelmeztető mondatok	<p>Fokozhatja a tűz intenzitását; oxidáló hatású.</p> <p>Fémekre korrozív hatású lehet.</p> <p>Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.</p> <p>Súlyos szemkárosodást okoz.</p> <p>Légúti irritációt okozhat.</p> <p>Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.</p> <p>Bőrrel érintkezve ártalmas.</p>
-------------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok

Lenyelve ártalmas.

Hőtől, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és más gyújtóforrástól távol tartandó. Tilos a dohányzás.

Arcvédő használata kötelező.

HA BŐRRE (vagy hajra) KERÜL:Az összes szennyezett ruhadarabot azonnal le kell vetni.A bőrt le kell öblíteni vízzel.

SZEMBE KERÜLÉS ESETÉN:Óvatos öblítés vízzel több percen keresztül.Adott esetben kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.

Azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ / orvoshoz.

Szemvédő használata kötelező.

Védőkesztyű használata kötelező.

Minden óvintézkedést meg kell tenni, hogy ne keveredjen éghető anyagokkal ..

Kerülje a gőzök belélegzését.

A használatot követően a(z) kezeke-t alaposan meg kell mosni.

A termék használata közben tilos enni, inni vagy dohányozni.

Kizárólag szabadban vagy jól szellőző helyiségben használható.

Szakellátás (lásd információt a címkén).

A szájat ki kell öblíteni.

A szennyezett ruhát újbóli használat előtt ki kell mosni.

LENYELÉS ESETÉN:Rosszullét esetén forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ / orvoshoz.

LENYELÉS ESETÉN:A szájat ki kell öblíteni.TILOS hánytatni.

HA BŐRRE KERÜL:Lemosás bő vízzel.

BELÉLEGZÉS ESETÉN:Az érintett személyt friss levegőre kell vinni és olyan nyugalmi testhelyzetbe kell helyezni, hogy könnyen tudjon lélegezni.

Az összes szennyezett ruhadarabot azonnal le kell vetni.És újbóli használat előtt ki kell mosni.

Elzárva tárolandó.

Jól szellőző helyen tárolandó.Az edény szorosan lezárva tartandó.

A tartalom elhelyezése hulladékként: a helyi/regionális/nemzeti/nemzetközi előírásoknak megfelelően.

Védőruha használata kötelező.

A edény elhelyezése hulladékként: a helyi/regionális/nemzeti/nemzetközi előírásoknak megfelelően.

Hűvös helyen tartandó.

Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.

A kiömlött anyagot össze kell gyűjteni.

HA BŐRRE (vagy hajra) KERÜL:Az összes szennyezett ruhadarabot azonnal le kell vetni.A bőrt le kell öblíteni zuhanyozással.

A gőzök belélegzése tilos.
A permet belélegzése tilos.
Kerülje a permet belélegzését.

4. Engedélyezett felhasználás(ok)

4.1 A felhasználás leírása

Felhasználás 1 - Helyiség fertőtlenítése ködképzéssel - Ipari és közterület, nem közvetlen betegellátó egészségügyi területek és nem egészségügyi területek (a gyógyszeriparban és a kozmetikai iparban)

Terméktípus

02. terméktípus - Nem közvetlenül embereken vagy állatokon való felhasználásra szánt fertőtlenítőszer és algásodás elleni szerek(fertőtlenítőszer)

Az engedélyezett felhasználás pontos leírása, amennyiben indokolt

-

Célorganizmus(ok) (beleértve a fejlődési szakaszt is)

Tudományos név: nincs adat
Közhasználatú név: baktériumok
Fejlődési szakasz: Nincs adat

Tudományos név: nincs adat
Közhasználatú név: élesztőgombák
Fejlődési szakasz: Nincs adat

Tudományos név: nincs adat
Közhasználatú név: Baktériumspórák
Fejlődési szakasz: Nincs adat

Felhasználási terület

Beltéri

Ipari és közterületen, nem közvetlen betegellátó egészségügyi területeken és nem egészségügyi területeken: Kemény/nem porózus felületek fertőtlenítése ködképzéssel.

Az alkalmazás módja(i)

Módszer: Ködképzés
Részletes leírás:
Ködképzés a hígított termékkel

A felhasználás mértéke és gyakorisága

Alkalmazási arány: -
Hígítás (%): Baktériumok (baktériumspórákat is beleértve) és élesztőgombák elleni hatás: 5,6 ml/m³ (a termék hígítása 40%-ra, vagyis 40 liter / 100 liter, azaz 1,28% perecetsav) szobahőmérsékleten 2 órás behatási idővel (diffúzió után)
A kezelések száma és időzítése:
/

Felhasználói kör

Ipari
Foglalkozásszerű felhasználó

Csomagolási méretek és csomagolóanyagok

Műanyag (HDPE) csavaros és szellőző kupakkal (a súly a termék sűrűségétől függ):

Marmonkanna (10-25 kg), hordó (200-250 kg), IBC (1000-1200 kg), 1 literes flakon, ömlesztett szállítás.

4.1.1 Felhasználásra vonatkozó specifikus előírások

Lásd az általános használati utasítást

4.1.2 Felhasználásra vonatkozó specifikus kockázatcsökkentő intézkedések

Bőrvédelem:

A keverés, betöltés és felvitel során megfelelő védőszemüveget és/vagy arcvédő pajzsot kell viselni.

A légutak védelme:

A keverés és betöltés során 4-es védelmi fokozatú légzésvédő felszerelés (RPE) használata kötelező.

A termék közterületen való alkalmazása esetén a kezelt területet a kezelés idejére meg kell jelölni, feltüntetve az emberi szervezetet és a nem célszervezeteket érintő esetleges kockázatokat (pl. elsődleges vagy másodlagos mérgezés), valamint a mérgezés esetén végrehajtandó elsődleges intézkedéseket.

A karbantartás megkezdése előtt öblítse ki a szivattyút és csatlakoztassa le a berendezésről.

A védőfelszerelés nélküli személyeket csak a felületek megszáradása és megfelelő szellőztetés után szabad visszaengedni.

4.1.3 A felhasználás során valószínűsíthető közvetlen vagy közvetett hatások részletei, az elsősegély-nyújtási előírások és a környezet védelmét célzó óvintézkedések

Lásd az általános használati utasítást.

4.1.4 A felhasználástól függően a termék és csomagolása biztonságos ártalmatlanítására vonatkozó előírások

Lásd az általános használati utasítást.

4.1.5 A felhasználástól függően a termék tárolási feltételei és eltarthatósági ideje szokásos tárolási feltételek mellett

Lásd az általános használati utasítást.

4.2 A felhasználás leírása

Felhasználás 2 - Helyiség fertőtlenítése ködképzéssel - Mezőgazdasági és kertészeti területek (növények jelenléte nélkül - kizárólag általános higiéniai célból)

Terméktípus	O2. terméktípus - Nem közvetlenül embereken vagy állatokon való felhasználásra szánt fertőtlenítőszeres és algásodás elleni szerek(fertőtlenítőszeres)
Az engedélyezett felhasználás pontos leírása, amennyiben indokolt	-
Célorganizmus(ok) (beleértve a fejlődési szakaszt is)	Tudományos név: nincs adat Közhasználatú név: baktériumok Fejlődési szakasz: Nincs adat Tudományos név: nincs adat Közhasználatú név: élesztőgombák Fejlődési szakasz: Nincs adat
Felhasználási terület	Beltéri Mezőgazdasági/kertészeti területeken: Kemény/nem porózus felületek fertőtlenítése ködképzéssel, előzetes tisztítás mellett
Az alkalmazás módja(i)	Módszer: Ködképzés Részletes leírás: Ködképzés a hígított termékkel
A felhasználás mértéke és gyakorisága	Alkalmazási arány: - Hígítás (%): Baktériumok és élesztőgombák ellen: 5,6 ml/m ³ (a termék hígítása 40%-ra, vagyis 40 liter / 100 liter, azaz 1,28% perecetsav) szobahőmérsékleten 2 óras behatási idővel (diffúzió után) A kezelések száma és időzítése: /
Felhasználói kör	Ipari Foglalkozásszerű felhasználó
Csomagolási méretek és csomagolóanyagok	Műanyag (HDPE) csavaros és szellőző kupakkal (a súly a termék sűrűségétől függ): Marmonkanna (10-25 kg), hordó (200-250 kg), IBC tartály (1000-1200 kg), 1 literes flakon, ömlesztett szállítás.

4.2.1 Felhasználásra vonatkozó specifikus előírások

Lásd az általános használati utasítást

4.2.2 Felhasználásra vonatkozó specifikus kockázatcsökkentő intézkedések

Bőrvédelem:

A keverés és betöltés során megfelelő védőszemüveget és/vagy arcvédő pajzsot kell viselni.

A légutak védelme:

A keverés és betöltés során 4-es védelmi fokozatú légzésvédő felszerelés (RPE) használata kötelező.

A termék közterületen való alkalmazása esetén a kezelt területet a kezelés idejére meg kell jelölni, feltüntetve az emberi szervezetet és a nem célszervezeteket érintő esetleges kockázatokat (pl. elsődleges vagy másodlagos mérgezés), valamint a mérgezés esetén végrehajtandó elsődleges intézkedéseket.

A karbantartás megkezdése előtt öblítse ki a szivattyút és csatlakoztassa le a berendezésről.

A védőfelszerelés nélküli személyeket csak a felületek megszáradása és megfelelő szellőztetés után szabad visszaengedni.

4.2.3 A felhasználás során valószínűsíthető közvetlen vagy közvetett hatások részletei, az elsősegély-nyújtási előírások és a környezet védelmét célzó óvintézkedések

Lásd az általános használati utasítást.

4.2.4 A felhasználástól függően a termék és csomagolása biztonságos ártalmatlanítására vonatkozó előírások

Lásd az általános használati utasítást.

4.2.5 A felhasználástól függően a termék tárolási feltételei és eltarthatósági ideje szokásos tárolási feltételek mellett

Lásd az általános használati utasítást.

4.3 A felhasználás leírása

Felhasználás 3 - Helyiség fertőtlenítése ködképzéssel – Állattartó épületekben

Terméktípus	03. terméktípus - Állat-egészségügy(fertőtlenítőszer)
Az engedélyezett felhasználás pontos leírása, amennyiben indokolt	-
Célorganizmus(ok) (beleértve a fejlődési szakaszt is)	Tudományos név: nincs adat Közhasználatú név: baktériumok Fejlődési szakasz: Nincs adat Tudományos név: nincs adat Közhasználatú név: élesztőgombák Fejlődési szakasz: Nincs adat
Felhasználási terület	Beltéri Állattartó épületekben : Kemény/nem porózus felületek fertőtlenítése ködképzéssel, előzetes tisztítás mellett
Az alkalmazás módja(i)	Módszer: Ködképzés Részletes leírás:

	Ködképzés a hígított termékkel
A felhasználás mértéke és gyakorisága	Alkalmazási arány: - Hígítás (%): Baktériumok és élesztőgombák ellen: 5,6 ml/m ³ (a termék hígítása 40%-ra, vagyis 40 liter / 100 liter, azaz 1,28% perecetsav) szobahőmérsékleten 2 órás behatási idővel (diffúzió után) A kezelések száma és időzítése: /
Felhasználói kör	Ipari Foglalkozásszerű felhasználó
Csomagolási méretek és csomagolóanyagok	Műanyag (HDPE) csavaros és szellőző kupakkal (a súly a termék sűrűségétől függ): Marmonkanna (10-25 kg), hordó (200-250 kg), IBC tartály (1000-1200 kg), 1 literes flakon, ömlesztett szállítás.

4.3.1 Felhasználásra vonatkozó specifikus előírások

Lásd az általános használati utasítást

4.3.2 Felhasználásra vonatkozó specifikus kockázatcsökkentő intézkedések

Bőrvédelem:

A keverés és betöltés során megfelelő védőszemüveget és/vagy arcvédő pajzsot kell viselni.

A légutak védelme:

A keverés és betöltés során 4-es védelmi fokozatú légzésvédő felszerelés (RPE) használata kötelező.

A termék közterületen való alkalmazása esetén a kezelt területet a kezelés idejére meg kell jelölni, feltüntetve az emberi szervezetet és a nem célszervezeteket érintő esetleges kockázatokat (pl. elsődleges vagy másodlagos mérgezés), valamint a mérgezés esetén végrehajtandó elsődleges intézkedéseket

A karbantartás megkezdése előtt öblítse ki a szivattyút és csatlakoztassa le a berendezésről.

Csak üres állattartó épületek kezelésére. Az állatokat csak megfelelő szellőzés után szabad visszaengedni, ha a felületek már megszáradtak.

A védőfelszerelés nélküli személyeket csak a felületek megszáradása és megfelelő szellőztetés után szabad visszaengedni.

4.3.3 A felhasználás során valószínűsíthető közvetlen vagy közvetett hatások részletei, az elsősegély-nyújtási előírások és a környezet védelmét célzó óvintézkedések

Lásd az általános használati utasítást.

4.3.4 A felhasználástól függően a termék és csomagolása biztonságos ártalmatlanítására vonatkozó előírások

Lásd az általános használati utasítást.

4.3.5 A felhasználástól függően a termék tárolási feltételei és eltarthatósági ideje szokásos tárolási feltételek mellett

Lásd az általános használati utasítást.

4.4 A felhasználás leírása

Felhasználás 4 - Helyiség fertőtlenítése ködképzéssel – Speciális eszközzel ellátott tárolóhelyiségben, tárolópincében vagy helyiségben

Terméktípus	04. terméktípus - Élelmiszer és takarmány közelében használt termékek(fertőtlenítőszer)
Az engedélyezett felhasználás pontos leírása, amennyiben indokolt	-
Célorganizmus(ok) (beleértve a fejlődési szakaszt is)	Tudományos név: nincs adat Közhasználatú név: baktériumok Fejlődési szakasz: Nincs adat Tudományos név: nincs adat Közhasználatú név: élesztőgombák Fejlődési szakasz: Nincs adat Tudományos név: nincs adat Közhasználatú név: Baktériumspórák Fejlődési szakasz: Nincs adat
Felhasználási terület	Beltéri Élelmiszerek és takarmányok területén (tárolóhelyiségek): Kemény/nem porózus felületek fertőtlenítése ködképzéssel.
Az alkalmazás módja(i)	Módszer: Ködképzés Részletes leírás: Ködképzés a hígított termékkel
A felhasználás mértéke és gyakorisága	Alkalmazási arány: - Hígítás (%): Baktériumok (baktériumspórákat is beleértve) és élesztőgombák elleni hatás 5,6 ml/m ³ (a termék hígítása 40%-ra, vagyis 40 liter / 100 liter, azaz 1,28% perecetsav) szobahőmérsékleten 2 órás behatási idővel (diffúzió után)

	A kezelések száma és időzítése: /
Felhasználói kör	Ipari Foglalkozásszerű felhasználó
Csomagolási méretek és csomagolóanyagok	Műanyag (HDPE) csavaros és szellőző kupakkal (a súly a termék sűrűségétől függ): Marmonkanna (10-25 kg), hordó (200-250 kg), IBC tartály (1000-1200 kg), 1 literes flakon, ömlesztett szállítás.

4.4.1 Felhasználásra vonatkozó specifikus előírások

Lásd az általános használati utasítást

4.4.2 Felhasználásra vonatkozó specifikus kockázatcsökkentő intézkedések

Bőrvédelem :

A keverés és betöltés során megfelelő védőszemüveget és/vagy arcvédő pajzsot kell viselni.

A légutak védelme: .

A keverés és betöltés során 4-es védelmi fokozatú légzésvédő felszerelés (RPE) használata kötelező.

A termék közterületen való alkalmazása esetén a kezelt területet a kezelés idejére meg kell jelölni, feltüntetve az emberi szervezetet és a nem célszervezeteket érintő esetleges kockázatokat (pl. elsődleges vagy másodlagos mérgezés), valamint a mérgezés esetén végrehajtandó elsődleges intézkedéseket

A karbantartás megkezdése előtt öblítse ki a szivattyút és csatlakoztassa le a berendezésről.

A védőfelszerelés nélküli személyeket csak a felületek megszáradása és megfelelő szellőztetés után szabad visszaengedni.

4.4.3 A felhasználás során valószínűsíthető közvetlen vagy közvetett hatások részletei, az elsősegély-nyújtási előírások és a környezet védelmét célzó óvintézkedések

Lásd az általános használati utasítást.

4.4.4 A felhasználástól függően a termék és csomagolása biztonságos ártalmatlanítására vonatkozó előírások

Lásd az általános használati utasítást.

4.4.5 A felhasználástól függően a termék tárolási feltételei és eltarthatósági ideje szokásos tárolási feltételek mellett

Lásd az általános használati utasítást.

5. Általános használati utasítás

5.1. Használati utasítások

1. A fertőtlenítési eljárás előtt a fertőtleníteni kívánt összes felületet le kell tisztítani. Ez alóli kivételek az egyes felhasználásokhoz tartozó alkalmazási módszerek leírásánál olvashatók.

2. Fertőtlenítési munkaütem :

- A terméket használat előtt ivóvízzel fel kell hígítani.
- A hígítási arány és a behatási idő a kívánt felhasználástól függ. Kérjük, olvassa el az egyes felhasználásokhoz tartozó alkalmazási módszerek leírását.
- Végső öblítés (ivóvízzel) kötelező: A fertőtlenítési eljárást követően a kezelt felületeket vízzel le kell öblíteni, majd a vizet a csatornarendszerbe kell eresztetni. Ez alóli kivételek az egyes felhasználásokhoz tartozó alkalmazási módszerek leírásánál olvashatók.

Meta SPC 2 : Fertőtlenítési eljárások **ködképzéssel**

A ködképzéshez a **SOPUROXID 3.2** nevű folyékony fertőtlenítőszerrel kell alkalmazni (miután 40%-ra hígítottuk) a légtéren keresztül történő felületfertőtlenítéshez, ezt kizárólag foglalkozásszerű felhasználók és csak beltérben végezhetik. Mindig ellenőrizze, hogy a termék alkalmazható-e a fertőtleníteni kívánt kemény/nem porózus felületekhez.

A **SOPUROXID 3.2** kialakítása és kimutatott hatásossága (az NF T 72 281 szabvány szerint elvégzett hatékonysági vizsgálatok) alapján egyetlen HYSPRAY készülékkel alkalmazható 30 - 150 m³ közötti térfogatú helyiségekhez, 0,047 mL/min/m³ (mennyiség alkalmazásonként és készülékenként) áramlási sebesség mellett .

Más készülékek használata is lehetséges, ha azokat perecetsav-alapú termékekkel végzett munkavégzéshez fejlesztették ki és biztosítani tudják, hogy a képzett köd képes legyen a levegőben maradni, továbbá amennyiben a készülékek rendelkeznek az alábbi tulajdonságokkal:

- 1) Részecske (közepes csepp) mérete: 1 és 15 µm között
 - 2) Áramlási sebesség: 0,047 ml/perc/m³
 - 3) Alkalmazási arány: 5,6 mL/m³
- 4) Helyiség mérete 30 és 150 m³ között alkalmazásonként és készülékenként (azaz a diffúzió időtartama 5 és 30 perc között)

- A légtéren keresztül történő felületfertőtlenítés csak alapos tisztítást és öblítést követően lehetséges.

A fertőtlenítési eljárás előtt a fertőtleníteni kívánt felületeket meg kell szárítani. Kérjük, figyeljen arra, hogy a szekrényajtók legyenek nyitva. Kérjük, ellenőrizze a hőmérsékletet és a helyiség relatív páratartalmát (40 és 80% között legyen) a termék megfelelő hatékonysága érdekében.

- Azt a helyiséget, ahol a ködképzés zajlik, légmentesen le kell zárni a ködképzés alatt, senki nem léphet be:

A ködképzéssel végzett fertőtlenítési ciklus elkezdése előtt a kezelt helyiséget légmentesen le kell zárni. A fertőtlenítés végrehajtásához szükséges összes biztonsági feladatot szakemberre kell bízni (aki elvégezte a szükséges képzést). Ezek közül az első lépés a levegőkezelő berendezések leállítása, valamint a levegő be- és visszavezetésének lezárása, hogy a termék ne tudjon áterjedni más helyiségbe. Ezt követően a területről kivezető ajtót vagy ajtókat be kell zárni, és ha az illesztések nem elég szorosak, azokat le kell ragasztani ragasztószalaggal. Lehetőleg narancssárga vagy élénk színű, figyelemfelkeltő ragasztószalagot kell választani, és ki kell rakni egy figyelmeztetést: „*Tilos a belépés, a helyiség fertőtlenítés alatt áll*” . Csak olyan területeken használható, ahová védőfelszerelés nélküli személyek és háziállatok nem mehetnek be.

- A felhasználónak a fertőtleníteni kívánt helyiségekben (vagy adott esetben egy megfelelő „szabványos helyiségben”) minden esetben el kell végeznie a fertőtlenítés mikrobiológiai validálását a használni kívánt eszközökkel, majd ezekre a helyiségekre fertőtlenítési protokollt kell készíteni és ez alapján kell a fertőtlenítést elvégezni. Minden eszközt vagy specifikus berendezést a beállításakor tervszerűen validálni szükséges. Az optimális működési feltételeket a helyszínen validálják (hőmérséklet, nedvességtartalom, felhasználandó termék, diffúziós idő, extrakciós idő, stb.).

5.2. Kockázatcsökkentő intézkedések

Bőrvédelem:

Viseljen vegyszerálló védőkesztyűt a termék alkalmazása során (az engedélyesnek meg kell adni a kesztyű anyagát a termékinformációk között).

Az alkalmazás során át nem eresztő védőruházatot kell viselni (az engedélyesnek meg kell adnia a védőruházat anyagát a termékinformációk között).

+ További kockázatkezelési intézkedések a **ködképzéssel** történő alkalmazáshoz :

Csak olyan területeken használható, ahová védőfelszerelés nélküli személyek és háziállatok nem mehetnek be.”

- A fertőtlenítőszer ködképzéssel történő alkalmazása és az optimális fertőtlenítéshez szükséges behatási idő (2 óra) letelte után a helyiséget szellőztetni kell, lehetőleg mechanikus szellőzéssel legalább 60 percen keresztül.

A szellőztetési idő hosszát megfelelő (a forgalomba hozatali engedély birtokosa által a termékinformációban meghatározott) mérőberendezéssel végzett mérés alapján kell megállapítani.

- A szellőzést követően a fertőtlenített területre csak akkor lehet újra belépni, ha a levegőben a perecetsav és a hidrogén-peroxid koncentrációját ellenőrizték, és az a megfelelő referenciaérték (AEC: elfogadható expozíciós koncentráció) alá csökkent, vagyis ha a perecetsav koncentrációja a levegőben 0,5 mg/m³-re csökkent.

5.3. Várható közvetlen vagy közvetett hatások részletes leírása, az elsősegélynyújtási előírások és a környezetvédelmi óvintézkedések

Közvetett hatások

A két termék oxidálószer és reaktív. Hőbomlás esetén gőz és oxigén keletkezik bomlástermékként. Az oxigén felszabadulása égéstámogató hatású.

Ezen kívül a szennyeződésekkel, bomlási katalizátorokkal, fém sókkal, lúgokkal, redukálószerekkel történő érintkezés öngyorsuló exoterm bomláshoz és oxigén képződéséhez vezethet.

Amennyiben a termékek szűk térben és vezetékekben bomlanak le, túlnyomás és robbanás alakulhat ki.

Elsősegély-nyújtási intézkedések

Ø Általános tanácsok

Távozzon a veszélyes területről!

Vigyázzon saját testi épségére.

Az összes szennyezett ruhadarabot azonnal le kell vetni.

Ø Belélegzés

Az érintett személyeket friss levegőre kell vinni.

Lehetséges kellemetlenségek: Irritálhatja a bőrt, valamint a szem és a légzőrendszer nyálkahártyáját, illetve köhögést okozhat.

Ha légzési nehézség (pl. Súlyos, nem szűnő köhögés) lép fel: Tartsuk az érintett személyt ülő helyzetben, felsőtestét megemelve; tartsuk melegen és nyugodt helyen; azonnal hívjunk orvost.

Ø Bőrrel való érintkezés

Ha az anyag a bőrré kerül, bő vízzel azonnal le kell mosni.

Orvoshoz kell fordulni.

Az összes szennyezett ruhadarabot azonnal le kell vetni.

A szennyezett vagy a termékkel átitatott ruházatot azonnal le kell öblíteni vízzel.

Ø Szembe jutás

A nyitva tartott szemet azonnal alaposan öblítse ki bő vízzel, legalább 10 percen keresztül.

Az ép szemet védeni kell.

Az öblítési folyamatot szemöblítő oldattal folytatni kell.

Hívjon mentőt (szem égési sérülése maró anyaggal)

Azonnali további kezelések szemészeti klinikán/szemorvosnál.

Az öblítést a szemészeti klinikára történő megérkezésig folytatni kell.

Ø Lenyelés

Tilos hánytatni.

Lenyelés vagy hányás során a gáz- és habképződés miatt fennáll a tüdőbe jutás veszélye (a légzést veszélyeztetheti).

Kizárólag teljesen tudatánál lévő sérült személy esetén: A száját ki kell öblíteni vízzel; a sérült igyon sok vizet kis kortyokban; a sérültet melegen és nyugalmi helyzetben kell tartani.

Azonnal hívni kell a mentőket (kulcsszó: savmarás).

Ø Megjegyzések az orvos számára

Vegyí égés szerinti kezelést kell folytatni.

Belélegzést követően:

Mérgezés miatt tüdőödéma alakulhat ki, ha a terméket az akut irritatív hatás ellenére továbbra is belélegzi (pl. nem lehetséges elhagyni a veszélyes területet).

Mérgezés miatti tüdőödéma megelőzése inhaláló szteroidokkal (adagolóspray, pl. auxilozon).

Ha az anyagot lenyelték:

Aspirációs veszély.

Gázembólia kockázata.

Ha a gyomor túlzott terhelés kap a gázképződés miatt, szívócsövet kell behelyezni.

Korai endoszkópiát kell végezni a nyelőcső és a gyomor esetlegesen előforduló nyálkahártya-eltávolításainak felmérése érdekében.

Ha szükséges, a maradék anyagot le kell szívni.

Ne adjon be aktív szén, mivel a hidrogénperoxidból nagy mennyiségű gáz képződhet.

A környezet védelmét célzó óvintézkedések

A vízszennyezés megelőzésére (összegyűjtésre, elzárásra, lefedésre) vonatkozó jogszabályokat be kell tartani.

Ne engedje, hogy a csatornába, felszíni vizekbe vagy a talajba jusson.

Ø A szennyezésmentesítés módszerei

A szennyezett felületet alaposan tisztítsa meg; ajánlott tisztítószer a víz.

Kis mennyiségű kiömlés esetén hígítsa a terméket sok vízzel, majd öblítse le vagy szívja fel a terméket folyadékmegkötő anyaggal, pl. kemoszorpcióval, kovafölddel, univerzális kötőanyaggal. Ne használjon textíliát, fűrészport, éghető anyagokat. A megkötést követően mechanikus módon gyűjtse össze és helyezze megfelelő tárolóedényekbe. A felszívott anyag hulladékkezelését a jogszabályoknak megfelelően kell végezni.

A jogszabályoknak megfelelően kell végezni.

Ø Egyéb tanácsok

Tegyen biztonságossá vagy távolítson el minden gyújtóforrást.

A hibás tárolóedényeket azonnal zárja el, amennyiben ez biztonságosan megtehető.

Zárja le a szivárgást, amennyiben ez biztonságosan megtehető.

A hibás tárolóedényt helyezze műanyagból (nem fémből) készült hulladéktárolóba (csomagolóanyag-hulladék tárolóba).

A hibás tárolóedényt vagy a hulladéktárolót ne zárja le légmentesen (ekkor a termék lebomlása miatt robbanásveszély alakulhat ki).

A kivett terméket nem szabad visszatenni a tárolóedénybe.

A kiömlött terméket soha ne öntse vissza az eredeti tárolóedénybe újrafelhasználás céljából (lebomlás veszélye).

5.4. A termék és csomagolása biztonságos ártalmatlanítására vonatkozó előírások

Ne juttassa a fel nem használt terméket a talajra, vízfolyásokba, a csőrendszerbe (mosogató, WC stb.) vagy a lefolyóba.
A fel nem használt terméket, annak csomagolását és minden egyéb hulladékot a helyi előírások szerint kell ártalmatlanítani.

5.5. A termék tárolási feltételei és eltarthatósági ideje szokásos tárolási feltételek mellett

A tartályt kizárólag az eredeti csomagolásban, szorosan lezárva, hűvös, jól szellőző helyen tárolja. Tartsa távol a termékeket a közvetlen napsugárzástól, valamint a hő- és gyújtóforrásoktól.
Az eltarthatóság minden termék esetén 6 hónap.
A termékek +30 °C alatti hőmérsékleten tárolandók.

6. Egyéb információk

A perecetsav és hidrogén-peroxid kockázatértékeléshez használt referenciaértékei:

Perecetsav : Elfogadható expozíciós koncentráció (inhalációs út) = 0,5 mg/m³

Hidrogén-peroxid : Elfogadható expozíciós koncentráció (inhalációs út) = 1,25 mg/m³