

UPOZORNĚNÍ SPOJENÁ S ELEKTRICKÝMI PŘÍSTROJI

- ▶ Před každým úkonem prověřte zda:
 - o Napětí uvedené na typovém štítku přístroje odpovídá napětí sítě
 - o Napájecí síť je vhodná pro použití přístroje a zda disponuje uzemněním
 - o Napájecí zástrčka vyhovuje elektrické zásuvce
- ▶ V případě, že přístroj vydává neobvyklé zvuky, nebo pachy, ihned jej zastavte, odpojte jeho napájení a kontaktujte vašeho prodejce.
- ▶ Neprovádějte žádné opravy na přístroji, jakýkoliv servis řešte vždy u svého prodejce nebo výrobce.
- ▶ Neodpojujte ze sítě a znovu nezapojte přístroj během provozu.
- ▶ Nenapínejte, ani nijak nezatěžujte síťový kabel.
- ▶ Nepoužívejte přístroj v případě, že vykazuje známky zjevného mechanického poškození, nebo poškození přívodního kabelu, nebo nefunkčních větráků. V případě pochybností kontaktujte svého prodejce nebo výrobce.
- ▶ Nepoužívejte v přítomnosti výbušných nebo hořlavých látek.
- ▶ Přístroj není vodotěsný, ani vlhkotěsný, není vhodný do mokrého ani vlhkého prostředí. Přístroj skladujte v suchém prostředí, vyhněte se vysokým teplotám. Nepoužívejte v mastném a prašném prostředí.
- ▶ OZON CLEANER PRO I, OZON CLEANER PRO II, OZON CLEAN UP, OZON CLEAN BOX využívá velmi vysoké napětí, při nevhodném zacházení hrozí nebezpečí úrazu elektrickým proudem. Nedemontujte kryt přístroje a nepokoušejte se jej sami opravit. Nesahejte na přístroj mokrýma, nebo vlhkýma rukama.
- ▶ V bouřkovém období přístroj odpojte, abyste zabránili poškození v případě zásahu bleskem.
- ▶ Neponořujte přístroj do vody, ani jej nepolévejte vodou, nečistěte vodou ani párou.

UPOZORNĚNÍ SOUVISEJÍCÍ S POUŽITÍM

Před zahájením procesu dezinfekce ozonem odstraňte z místnosti všechny rostliny, zvířata a vyzvěte všechny osoby k opuštění prostoru, ve kterém bude působit daný přístroj, během procesu funkčního použití daného přístroje nesmí být v daném prostoru žádná živá osoba, zvíře rostlina, aniž by nedošlo k poškození na zdraví či následkům smrti osob či úhynu zvířat a rostlin. Během procesu dezinfekce a rozpadu ozonu nevstupujte do místnosti. Pokud musíte do místnosti vstoupit před rozpadem zbytkového ozonu, použijte masku s uhlíkovými filtry. Pro zjištění koncentrace O_3 doporučujeme použít měřicí přístroj.



SKLADOVÁNÍ

Přístroje PRO II a PRO I skladujte v suchém, bezprašném prostředí, v teplotním rozmezí od 5 ° C do 40 ° C. Zařízení musí být odpojené od el. sítě. Skladujte nejlépe v originálním balení, vč. polystyrénových krytů. Na přístroje nic nepokládejte, nestoupejte na ně, ani je na sebe nevrstvěte.

TRANSPORT ZAŘÍZENÍ

Přístroj UP lze přenášet v ruce, váha 6,5 kg (1 osoba). Přístroj PRO I lze přenášet ručně, na přístroji jsou k tomu účelu po obou stranách instalována přenašecí madla, váha přístroje je 18,3 kg (2 osoby). Kolečka u přístroje PRO I neslouží k transportu po nerovném povrchu a na dlouhé vzdálenosti. Jsou výhradně určena pouze k ustavení přístroje a pohybu po místnosti. PRO II je nutné transportovat pomocí vysokozdvihu, váha zařízení je 44,5 kg. Pro snadnější manipulaci je přístroj usazen na paletě, která je nedílnou součástí přístroje.

VŠEOBECNÁ UPOZORNĚNÍ

Nedodržení daných upozornění by mohlo vést ke škodám na přístroji/přístrojích nebo způsobit vážná poranění obsluhy/přítomné osoby/osob, nebo dokonce jejich smrt. Přístroje nesmí obsluhovat osoby mladší 18 let, osoby s poruchami čichu, osoby se sníženými fyzickými, smyslovými či mentálními schopnostmi nebo s nedostatkem zkušeností a znalostí. Instalaci přístroje OZON CLEANER PRO I a CLEANER PRO II může provádět zodpovědná osoba plně seznámená s tímto návodem, instalaci přístroje OZON CLEAN UP (stropnice) může provádět pouze kvalifikovaná osoba v oblasti elektro. Přístroje jsou určeny pro specifické využití, k dezinfekci uzavřených prostor ozonem, nesmí být používány k žádným jiným účelům, než ke kterým byly navrženy. Je důležité, aby přístroje byly ovládány kompetentními a schopnými osobami (fyzicky i duševně), které byly před použitím seznámeny s instrukcemi k použití. Všechny osoby, které tato kritéria nesplňují a nerespektují, nesmí přístroj obsluhovat, jinak se vystavují nebezpečí. Doporučujeme použití osobních ochranných prostředků (ochranná maska s uhlíkovými filtry a měřicí přístroj pro zjištění koncentrace O₃). Přístroje udržujte mimo dosah dětí. Přístroje musí být instalovány v souladu s instrukcemi výrobce a za respektování platných norem. Instalující osoba je vždy zodpovědná za instalaci daného přístroje a za respektování národních pravidel ohledně instalace. Výrobce nenese v žádném případě zodpovědnost v případě nerespektování pokynů pro instalaci a pokynů v tomto návodu. V případě poruchy přístroje se nesnažte přístroj opravit sami, kontaktujte vždy prodejce nebo výrobce. Jakákoliv špatná instalace, a nebo chybné použití přístroje může způsobit vážné hmotné, nebo tělesné újmy (které by mohly způsobit i smrt). Záruka automaticky zaniká v případě jakéhokoliv zásahu do přístroje, odstranění, nebo obejití některého z bezpečnostních prvků integrovaných do přístrojů. Nečichejte přímo k výdechům přístrojů. Krátkodobé vdechování ozonu ve vysokých koncentracích, stejně jako dlouhodobé vdechování ozonu v nižších koncentracích může vyvolat vážné negativní fyziologické účinky. **NIKDY NEVDECHUJTE OZON PŘÍMO Z PŘÍSTROJE.** Nezakrývejte otvory pro vstup a výstup vzduchu. Nepoužívejte přístroje v případě, že vykazují známky zjevného mechanického poškození, nebo poškození přírodního kabelu, a nefunkčních větráků. V případě pochybností kontaktujte svého prodejce nebo výrobce. Nemanipulujte s přístrojem, který je v provozu. Nesedejte ani nestoupejte na přístroje. Na přístroje je zakázáno pokládat jakékoliv předměty. Povrch přístroje ošetřujte měkkým suchým hadříkem, nepoužívejte drsné a agresivní čisticí prostředky.

VAROVÁNÍ

Přístroj/přístroje nesmí obsluhovat lidé s poruchami čichu. Kolem přístroje je nutné před jeho použitím ponechat volný prostor. Nekontrolujte výrobu ozonu přímým čicháním u trysek generátoru přístroje. Krátkodobé vdechování ozonu ve vysokých koncentracích, stejně jako dlouhodobé vdechování ozonu v nižších koncentracích může vyvolat vážné negativní fyziologické účinky. **NIKDY NEVDECHUJTE OZON PŘÍMO Z PŘÍSTROJE.**

OBEČNÁ BEZPEČNOSTNÍ UPOZORNĚNÍ

Přístroje nejsou vodotěsné, mohou se používat pouze uvnitř místností či uzavřených provozů. Nedopusťte, aby se voda dostala do přístroje. Na zaplavení se záruka nevztahuje. **NEOTEVÍREJTE** a nepokoušejte se sami opravit zařízení. Generátory ozonu v přístrojích využívají velmi vysoké napětí, které může způsobit tělesné zranění. Nedotýkejte se přístroje, který je v provozu. Nepoužívejte přístroje ve velmi vlhkém prostředí (relativní vzdušná vlhkost > 80%). Doporučený minimální objem místnosti pro čištění vzduchu je 30 m³, což umožní vyhnout se velmi silnému pachu ozonu. Pokud přístroje nepoužíváte, musí být odpojeny z napájecí zásuvky, to neplatí pro OZON CLEAN UP.

NEPOUŽÍVEJTE přístroj v prostředí zamořeném hořlavými plyny nebo výbušninami.

NESAHEJTE na přístroj mokřýma nebo vlhkýma rukama.

NENÍ DOVOLENO pokládat pracující přístroj na vlhký podklad/podlahu.

MOŽNÁ RIZIKA A JEJICH ŘEŠENÍ

BOD	RIZIKO	POPIS RIZIKA	ŘEŠENÍ RIZIKA
Ochrana před mechanickým nebezpečím.			
1	Riziko ztráty stability.	Strojní zařízení, jeho součásti a příslušenství musí být dostatečně stabilní bez rizika převrácení, pádu nebo nečekaného pohybu během dopravy, montáže, demontáže a jiné činnosti týkající se strojního zařízení.	Zařízení je dostatečně stabilní, dle pokynů v manuálu je nutné jej postavit na rovný podklad. Převrácení vyžaduje vyvinutí značné síly. Montáž Ozon Clean Up může provádět pouze kvalifikovaná osoba, musí postupovat přesně dle pokynů v manuálu. Přístroj PRO II je nutno přemísťovat pomocí vysokozdvihu, což smí provádět pouze povolovaná osoba. Přístroj je opatřen paletou, která je jeho nedílnou součástí. Přístroj PRO I je možné přenášet ručně, jsou k tomuto účelu zabudována madla. Přístroje jsou pro přepravu vloženy v ochranném obalu vč. ochranných polystyrenových výplní.
2	Riziko destrukce během provozu.	Různé části strojního zařízení a jejich spoje musí vydržet namáhání, kterým jsou vystaveny při používání. V návodu k použití musí být uveden druh a četnost prohlídek a údržby, které se z bezpečnostních důvodů vyžadují. Popřípadě v něm musí být uvedeny části vystavené opotřebení a kritéria jejich výměny.	Výrobek je z odolných materiálů, nepodléhajících korozi, není určen pro venkovní použití. Na zařízení se vztahuje záruka 2 roky, dojde-li k závadě na zařízení podléhající záruce, bude vyměněno celé zařízení kus za kus v rámci záruky. Po uplynutí záruky bude řešeno s prodejcem pozáručním servisem.
3	Rizika způsobená padajícími nebo vymrštěnými předměty.	Musí se učinit opatření, aby se zabránilo rizikům způsobeným padajícími nebo vymrštěnými předměty.	Samotné generátory a mechanické jednotky jsou uvnitř zařízení, které je opláštěno odolným materiálem. Pokud dojde k poškození pláště promáčknutím, a nebo dokonce protržením, zařízení nepoužívejte a kontaktujte prodejce.
4	Rizika způsobená povrchy, hranami a rohy.	Přístupné části strojního zařízení nesmějí mít, jestliže to jejich účel nevyžaduje, žádné ostré hrany, ostré rohy ani drsné povrchy, které by mohly způsobit poranění.	Zařízení má ostré rohy a hrany, je potřeba dbát zvýšené opatrnosti, aby nedošlo k poranění.
5	Rizika způsobená pohybujícími se částmi.	Pohybující se části strojního zařízení jsou konstruovány tak, aby se vyloučila všechna nebezpečí dotyku, která by mohla způsobit úraz, jsou osazena ochrannými kryty nebo ochranným zařízením.	Před ventilátory jsou instalovány ochranné mřížky. V manuálu je uvedeno, že se musí okolo zařízení ponechat volný prostor. Pokud by došlo k vsunutí, nebo nasátí předmětu, který by ventilátor zastavil, dojde k odpojení zařízení pomocí tepelně-bezpečnostní pojistky.
6	Volba ochrany před riziky vyplývajícími z pohybujících se částí.	Odnímatelné kryty, pevné kryty.	Sací a výfukové otvory jsou opatřeny ochrannou mřížkou. Tato mřížka je k zařízení přišroubovaná, nedá se bez neodborného zásahu odstranit, celé generátory a mechanické části jsou skryty.
7	Riziko neřízených pohybů.	Po zapnutí přístroje musí být zabráněno jakémukoli posunu z klidové polohy vzniklému z jakékoli příčiny, kromě pohybu vyvolaného ovládacími zařízeními, nebo musí být tento pohyb takový, aby nevyvolal nebezpečí.	Přístroje se samy nepohybují a musí být ustaveny na rovný hladký povrch, nebo připevněny v konstrukci stropu (platí pro CLEAN UP) tak aby nedošlo k jejich uvolnění a pádu.

MOŽNÁ RIZIKA A JEJICH ŘEŠENÍ

BOD	RIZIKO	POPIS RIZIKA	ŘEŠENÍ RIZIKA
Požadované vlastnosti ochranných krytů a ochranných zařízení.			
1	Pevné ochranné kryty.	-	Přístroje mají pevně přišroubované kryty, ventilátory jsou chráněné mřížkou. Přístroje nemají žádné snímatelné kryty.
Rizika související s jiným nebezpečím.			
1	Přívod elektrické energie, dle Nařízení vlády č. 118/2016 Sb.	-	Přístroje jsou opatřeny varovnými štítky s pokyny pro obsluhu, manuál vyjmenovává možná rizika úrazu el. proudem a jak jim předcházet.
2	Statická elektřina.	Přístroje jsou navrženy tak, aby se předešlo/omezilo nahromadění možných nebezpečných elektrostatických nábojů.	Přístroj má zemnicí kolík.
3	Chybná instalace.	Chyby, které by mohly vzniknout při instalaci.	Pro přístroje PRO I a PRO II se instalace omezuje na správné umístění a zapnutí do elektrické sítě. Přístroj CLEAN UP musí instalovat osoba proškolená v oblasti elektro a splatnou vyhláškou 50/1978 sb..
4	Extrémní teploty.	Riziko poranění způsobeného dotykem nebo blízkostí částí strojního zařízení nebo materiálů o vysoké nebo velmi nízké teplotě.	Zařízení se na povrchu nezahřívá, nehrozí o něj popálení.
5	Požár.	Přístroje jsou navrženy tak, aby se zabránilo jakémukoli nebezpečí vzniku požáru nebo přehřátí způsobenému přístrojem nebo vnějšími vlivy.	Zařízení je proti přehřátí několikanásobně chráněno bezpečnostně - teplotní pojistkou.
6	Výbuch.	Přístroje jsou navrženy tak, aby se zabránilo jakémukoli nebezpečí výbuchu způsobenému samotnými přístroji nebo vnějšími vlivy.	Neobsahuje žádné výbušné komponenty.
7	Hluk.	Přístroje jsou navrženy tak, aby rizika způsobená emisí hluku šířícího se vzduchem byla snížena na nejnižší úroveň.	Přístroje dosahují max. emise hluku 75 dB.
8	Vibrace.	Přístroje jsou navrženy tak, aby rizika způsobená vibracemi strojního zařízení byla snížena na nejnižší úroveň.	Zařízení nemá vibrace.
9	Záření.	Nežádoucí emise ionizujícího záření pocházející z přístrojů jsou vyloučeny nebo sníženy na úroveň, která nemá na osoby nepříznivé účinky.	Přístroje nevydávají ionizující záření.
10	Vnější záření.	Přístroje jsou navrženy tak, aby vnější záření neovlivňovalo jejich činnost.	Přístroje jsou testovány a bez vnějšího záření.

MOŽNÁ RIZIKA A JEJICH ŘEŠENÍ


BOD	RIZIKO	POPIS RIZIKA	ŘEŠENÍ RIZIKA
Požadované vlastnosti ochranných krytů a ochranných zařízení.			
11	Laserové záření.	Při používání laserových zařízení je nutno vzít v úvahu tato opatření:	Přístroje nevydávají laserové záření.
12	Emise nebezpečných materiálů a látek.	Přístroje jsou navrženy tak, aby se předešlo riziku vdechnutí, polknutí nebezpečných materiálů a látek produkovaných přístroji, kontaktu s kůží, očima a sliznicemi.	Během provozu přístrojů nesmí být obsluha v obsluhovaném prostoru, přístroje jsou bezobslužné. Obsluha má vymezený čas na opuštění prostoru, doprovázeno zvukovými/optickým signály. Přístroje lze vypnout bezpečnostním STOP tlačítkem, nebo hlavním vypínačem. Vše je na přístrojích označeno výstražnými samolepkami a popisky. V manuálu je popsáno u každého přístroje, kde je hlavní vypínač.
13	Riziko uklouznutí, zakopnutí nebo pádu.	Přístroje jsou navrženy tak, aby chránily osoby před uklouznutím, zakopnutím nebo pádem na tyto části nebo z nich.	Na přístroje je zakázáno stoupat, sedat a pokládat jakékoliv předměty.
14	Úder blesku.		Přístroje nejsou určeny pro venkovní provoz. Použití pouze v interiéru. Zařízení je opatřeno zemnicím kolíkem a prošlo testovacím procesem.

	BEZPEČNOSTNÍ LIST podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006	Datum vydání: 29.12.2021
Strana: 1 / 7	Ozon Cleaner BOX	Verze: 1.0

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1	Identifikátor výrobku
	Název: Ozon Cleaner BOX
	UFI kód: S300-A06R-E00Y-G9E6
	Registrační číslo: neuvádí se, směs
1.2	Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití
	Určená použití: Dezinfekce předmětů ozonem
	Nedoporučená použití: Používejte přípravek dle pokynů výrobce. V opačném případě může být uživatel vystaven nepředvídatelným rizikům.
1.3	Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu
	Dodavatel: HealthCity a.s.
	Místo podnikání nebo sídlo: Novoveská 95/11, Mariánské Hory, 709 00 Ostrava
	Telefon: +420 731 307 109
	Email: info@health-city.cz
	Odborně způsobilá osoba: ENVI GROUP s.r.o., Příčná 2186, 347 01 Tachov, tel.: +420 373 721 316, email: info@envigroup.cz
1.4	Telefonní číslo pro naléhavé situace
	Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, Praha (nepřetržitě) +420-224919293 +420-224915402
	Informace pouze pro zdravotní rizika – akutní otravy lidí a zvířat

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1	Klasifikace látky nebo směsi
	Klasifikace dle nařízení 1272/2008 CLP: Směs je klasifikována jako nebezpečná
	Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 Acute Tox. 1, H330 STOT RE 1, H372 (inhalace) Ox. Gas. 1, H270 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410
	Nebezpečné účinky na zdraví: Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí. Při vdechování může způsobit smrt. Způsobuje poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.
	Nebezpečné účinky na životní prostředí: Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
	Nebezpečné fyzikálně-chemické účinky: Může způsobit nebo zesílit požár; oxidant.
2.2	Prvky označení
	Obsahuje: Ozon (CAS 63449-41-2)
	Výstražný symbol nebezpečnosti
	
	Signální slovo: Nebezpečí
	Standardní věty o nebezpečnosti: H314 Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí. H330 Při vdechování může způsobit smrt. H372 Způsobuje poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici. H270 Může způsobit nebo zesílit požár; oxidant. H410 Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Strana: 2 / 7	BEZPEČNOSTNÍ LIST podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 Ozon Cleaner BOX	Datum vydání: 29.12.2021 Verze: 1.0
---------------	--	--

	Pokyny pro bezpečné zacházení:	P201 Před použitím si obstarejte speciální instrukce. P202 Nepoužívejte, dokud jste si nepřečetli všechny bezpečnostní pokyny a neporozuměli jim. P262 Zabraňte kontaktu s očima, kůží nebo oděvem. P261 Zamezte vdechování plynu. P305+P351+P338 PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování. P303+P361+P353: PŘI STYKU S KŮŽÍ (nebo s vlasy): Veškeré kontaminované části oděvu okamžitě svlékněte. Opláchněte kůží vodou. P304+P340 PŘI VDECHNUTÍ: Přeneste osobu na čerstvý vzduch a ponechte ji v poloze usnadňující dýchání. P310: Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO nebo lékaře. P370+P376 V případě požáru: Zastavte únik, můžete-li tak učinit bez rizika.
	Doplňující informace:	EUH071 Způsobuje poleptání dýchacích cest.

2.3	Další nebezpečnost Směs ani její složky nejsou hodnoceny jako PBT nebo vPvB. Ozon (CAS 10028-15-6): látka je posuzována jako endokrinní disruptor. Směs je generována v zařízení, které ke své činnosti využívá ozon v uzavřeném okruhu bez možnosti ohrožení obsluhy. Po ukončení procesu dojde k automatickému odbourání ozonu.
------------	---

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.1	Látky Nevztahuje se.
3.2	Směsi Charakteristika: Produkt vznikající v generátoru ozonu je směsí ozonu a kyslíku.

Identifikátor složky	CAS číslo Einecs Indexové číslo Registrační číslo	Koncentrace	Klasifikace dle 1272/2008
Ozon	10028-15-6 233-069-2 - -	80	Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 Acute Tox. 1, H330 STOT RE 1, H372 Ox. Gas. 1, H270 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410
Oxygen (Kyslík)	7782-44-7 231-956-9 - -	20	Ox. Gas 1, H270

Plné znění H-vět je uvedeno v kapitole 16.

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1	Popis první pomoci Necítíte-li se po expozici dobře nebo přetrvávají-li potíže, je nutné vyhledat lékařské ošetření. Při bezvědomí uložit postiženého do stabilizační polohy na boku a přivolat lékaře. Při bezvědomí nepodávat nic ústy.
	Při nadýchání: Vyveďte postiženého na čerstvý vzduch, udržujte jej v klidu a teple. Při nepravidelném dýchání aplikovat kyslíkovou masku (jen školené osoby). Zajistit lékařské ošetření. Osobu v bezvědomí uložit do stabilizované polohy a přivolat lékaře. Při bezvědomí nepodávat nic ústy.
	Při styku s kůží: Odstraňte kontaminovaný oděv. Důkladně omyjte zasažené místo vodou a mýdlem. Zajistit lékařské ošetření.
	Při zasažení očí: Otevřené oči okamžitě vypláchnout vodou po dobu přibližně 10-15 minut. Pokud má postižený kontaktní čočky, neprodleně je vyjměte. Vyhledejte odborného lékaře.
	Při požití: Není považováno za možný způsob expozice.

	BEZPEČNOSTNÍ LIST podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006	Datum vydání: 29.12.2021
Strana: 3 / 7	Ozon Cleaner BOX	Verze: 1.0

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky
 Vdechováním: Čistý ozon je vysoce toxický při vdechování, významně dráždí oči, sliznice a dýchací trakt. Vdechování koncentrací 1 ppm ozonu může způsobit bolesti hlavy a podráždění cest dýchacích. První příznaky expozice zahrnují podráždění očí, suchost v krku a kašel. Tyto příznaky vymizí po ukončení expozice. Expozice vysokých koncentrací může vést k slzení, zvracení, žaludeční nevolnosti, obtížnému dýchání, snížení tepové frekvence a krevního tlaku, plicnímu městnání, bolestem v hrudi a plicnímu otoku, který může být smrtelný. Expozice 100 ppm ozonu během 1 hodiny může být pro člověka smrtelná. Bylo prokázáno, že fyzická námaha během expozice velmi výrazně zvyšuje citlivost na účinky ozónu. Toxický účinek vdechovaného ozonu se může projevit dříve, než se projeví podráždění očí nebo kůže. Opakovaná expozice může způsobit poškození plic. Stykem s kůží a očima: Vystavení kůže a očí vyšším koncentracím ozonu ve vzduchu může způsobit jejich podráždění.

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření
 Speciální prostředky nejsou určeny. Léčba je symptomatická. Sledování pacienta je doporučováno 24 – 48 hodin po expozici.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1 Hasiva

Vhodná hasiva:	Přizpůsobte okolním podmínkám. Ozon sám nehoří.
Nevhodná hasiva:	Hasicí prostředky přizpůsobit okolním podmínkám.

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Silné oxidační činidlo – dotek s hořlavým materiálem může způsobit požár.

5.3 Pokyny pro hasiče

Kompletní ochranné vybavení pro hasiče. Pokud je to možné, zastavit výron plynu.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Zastavit provoz ozonového generátoru. Vzdálit osoby z prostorů zasažených ozonem. Uzavřené prostory intenzivně větrat. Do prostoru se zvýšenou koncentrací ozonu (nad 0,2 ppmV) vstupovat pouze se zajištěním nezávislého přívodu vzduchu (izolační dýchací přístroj).

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Nejsou vyžadována zvláštní opatření.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Kontrolovat řádný technický stav ozonového generátoru a dodržovat stanovené postupy jeho provozu. Ozon odstranit z kontaminovaných objektů jejich řádným vyvětráním.

6.4 Odkaz na jiné oddíly

Viz oddíl 8 a 13.

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Před prací s generátorem ozonu si prostudujte speciální instrukce. Nepoužívejte zařízení, dokud jste si nepřečetli všechny bezpečnostní pokyny a neporozuměli jim. Nevdechujte ozon. Mějte k dispozici v dostupné vzdálenosti a používejte v případě potřeby požadované osobní ochranné prostředky. Při překročení hodnot PEL/NPK používejte vybavení pro ochranu dýchacích cest. Po skončení práce si důkladně umyjte ruce a obličej vodou a mýdlem. Při práci nejezte, nepijte, nekuřte. Uzavřené prostory, ve kterých hrozí riziko uvolňování ozonu do pracovního ovzduší, intenzivně větrejte.

Další informace k postupům bezpečné výroby a použití ozonu jsou součástí technologických předpisů pro provoz, obsluhu a údržbu zařízení.

7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí

Ozon generovaný zařízením za účelem dezinfekce se neskládá.

7.3 Specifické konečné/specifická konečná použití

Informace není k dispozici

ODDÍL 8: Omezování expozice /osobní ochranné prostředky

8.1 Kontrolní parametry

Expoziční limity podle Nařízení vlády č. 361/2007 Sb., v platném znění:

Název látky (složky):	CAS	PEL mg/m ³	NPK-P mg/m ³	Poznámka
Ozon	10028-15-6	0,1	0,2	-

	BEZPEČNOSTNÍ LIST podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006	Datum vydání: 29.12.2021
Strana: 4 / 7	Ozon Cleaner BOX	Verze: 1.0

	DNEL Ozon: Pracovník, inhalačně 24 µg/m ³ , dlouhodobá expozice, lokální účinek PNEC Ozon: sladká voda 8 ng/L sporadický únik (sladká voda) 80 ng/L slaná voda 0,8 ng/L sporadický únik (slaná voda) 8 ng/L
--	--

8.2	Omezování expozice Provozovat zařízení v dobrém technickém stavu, hermeticky těsné v částech, kde je ozon vyráběn a přepravován. Kontaminovaný pracovní oděv může být znovu použit po důkladném vyčištění. Po skončení práce si důkladně umýt ruce vodou a mýdlem. Při práci nejíst, nepít, nekouřit. Zajistit dostatečné větrání uzavřených prostor. V blízkosti pracoviště zajistit bezpečnostní sprchu nebo zařízení pro výplach očí (oční sprcha). Monitorovací postup obsahu látek v ovzduší pracovišť a specifikaci ochranných pomůcek stanoví pracovník zodpovědný za bezpečnost práce a ochranu zdraví pracovníků. Právnícké a fyzické osoby podnikající mají povinnost měření zjišťovat a kontrolovat hodnoty koncentrací látek v ovzduší pracovišť a zařazovat pracoviště dle kategorizace prací.								
	Omezování expozice pracovníků <table border="1" style="width: 100%;"> <tr> <td style="width: 30%;">Ochrana dýchacích cest:</td> <td>Speciální ochrana není nutná. Při nedostatečném větrání používat izolační dýchací přístroj s nezávislým přívodem vzduchu.</td> </tr> <tr> <td>Ochrana očí:</td> <td>Speciální ochrana není nutná</td> </tr> <tr> <td>Ochrana rukou:</td> <td>Speciální ochrana není nutná</td> </tr> <tr> <td>Ochrana kůže:</td> <td>Běžný pracovní oděv</td> </tr> </table>	Ochrana dýchacích cest:	Speciální ochrana není nutná. Při nedostatečném větrání používat izolační dýchací přístroj s nezávislým přívodem vzduchu.	Ochrana očí:	Speciální ochrana není nutná	Ochrana rukou:	Speciální ochrana není nutná	Ochrana kůže:	Běžný pracovní oděv
Ochrana dýchacích cest:	Speciální ochrana není nutná. Při nedostatečném větrání používat izolační dýchací přístroj s nezávislým přívodem vzduchu.								
Ochrana očí:	Speciální ochrana není nutná								
Ochrana rukou:	Speciální ochrana není nutná								
Ochrana kůže:	Běžný pracovní oděv								
	Omezování expozice životního prostředí Dodržení podmínek manipulace a skladování, zejména zajistit prostory proti únikům koncentrovaného přípravku do vodních toků, půdy a do kanalizace.								

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1	Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech																																						
	<table border="1" style="width: 100%;"> <tr> <td style="width: 50%;">Skupenství:</td> <td>Plyn</td> </tr> <tr> <td>Barva:</td> <td>Bezbarvý, při vyšších koncentracích namodralý</td> </tr> <tr> <td>Zápach:</td> <td>Pronikavý</td> </tr> <tr> <td>pH:</td> <td>Nelze aplikovat</td> </tr> <tr> <td>Bod tání / bod tuhnutí (°C):</td> <td>-193 (101,325 kPa, ozon)</td> </tr> <tr> <td>Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu (°C):</td> <td>-111,35 (ozon)</td> </tr> <tr> <td>Bod vzplanutí (°C):</td> <td>Informace není k dispozici</td> </tr> <tr> <td>Hořlavost:</td> <td>Informace není k dispozici</td> </tr> <tr> <td>Meze výbušnosti nebo hořlavosti: dolní mez (% obj.):</td> <td>Informace není k dispozici</td> </tr> <tr> <td>horní mez (% obj.):</td> <td>Informace není k dispozici</td> </tr> <tr> <td>Tlak páry</td> <td>55 kPa (-12°C), ozon</td> </tr> <tr> <td>Hustota páry</td> <td>Informace není k dispozici</td> </tr> <tr> <td>Relativní hustota</td> <td>0,002 (20°C), ozon</td> </tr> <tr> <td>Rozpustnost ve vodě (hmotnost/obj.)</td> <td>570 mg/L @ 20 °C</td> </tr> <tr> <td>Rozdělovací koeficient: n-oktanol / voda:</td> <td>Informace není k dispozici</td> </tr> <tr> <td>Teplota samovznícení:</td> <td>Informace není k dispozici</td> </tr> <tr> <td>Teplota rozkladu:</td> <td>Informace není k dispozici</td> </tr> <tr> <td>Viskozita:</td> <td>Informace není k dispozici</td> </tr> <tr> <td>Charakteristiky částic:</td> <td>Informace není k dispozici</td> </tr> </table>	Skupenství:	Plyn	Barva:	Bezbarvý, při vyšších koncentracích namodralý	Zápach:	Pronikavý	pH:	Nelze aplikovat	Bod tání / bod tuhnutí (°C):	-193 (101,325 kPa, ozon)	Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu (°C):	-111,35 (ozon)	Bod vzplanutí (°C):	Informace není k dispozici	Hořlavost:	Informace není k dispozici	Meze výbušnosti nebo hořlavosti: dolní mez (% obj.):	Informace není k dispozici	horní mez (% obj.):	Informace není k dispozici	Tlak páry	55 kPa (-12°C), ozon	Hustota páry	Informace není k dispozici	Relativní hustota	0,002 (20°C), ozon	Rozpustnost ve vodě (hmotnost/obj.)	570 mg/L @ 20 °C	Rozdělovací koeficient: n-oktanol / voda:	Informace není k dispozici	Teplota samovznícení:	Informace není k dispozici	Teplota rozkladu:	Informace není k dispozici	Viskozita:	Informace není k dispozici	Charakteristiky částic:	Informace není k dispozici
Skupenství:	Plyn																																						
Barva:	Bezbarvý, při vyšších koncentracích namodralý																																						
Zápach:	Pronikavý																																						
pH:	Nelze aplikovat																																						
Bod tání / bod tuhnutí (°C):	-193 (101,325 kPa, ozon)																																						
Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu (°C):	-111,35 (ozon)																																						
Bod vzplanutí (°C):	Informace není k dispozici																																						
Hořlavost:	Informace není k dispozici																																						
Meze výbušnosti nebo hořlavosti: dolní mez (% obj.):	Informace není k dispozici																																						
horní mez (% obj.):	Informace není k dispozici																																						
Tlak páry	55 kPa (-12°C), ozon																																						
Hustota páry	Informace není k dispozici																																						
Relativní hustota	0,002 (20°C), ozon																																						
Rozpustnost ve vodě (hmotnost/obj.)	570 mg/L @ 20 °C																																						
Rozdělovací koeficient: n-oktanol / voda:	Informace není k dispozici																																						
Teplota samovznícení:	Informace není k dispozici																																						
Teplota rozkladu:	Informace není k dispozici																																						
Viskozita:	Informace není k dispozici																																						
Charakteristiky částic:	Informace není k dispozici																																						
9.2	Další informace Informace není k dispozici																																						

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1	Reaktivita Ozon je vysoce reaktivní chemická látka.
10.2	Chemická stabilita Ozon se snadno samovolně rozkládá za vzniku kyslíku
10.3	Možnost nebezpečných reakcí

	BEZPEČNOSTNÍ LIST podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006	Datum vydání: 29.12.2021
Strana: 5 / 7	Ozon Cleaner BOX	Verze: 1.0

	Významné oxidační vlastnosti ozonu mohou způsobit prudké reakce s oxidovatelnými materiály, které mohou probíhat i výbušnou rychlostí, případně mohou být tvořeny nestabilní organické sloučeniny nebo sloučeniny s kovy, které se mohou následně rozkládat vysokými rychlostmi s výbušnými projevy.
10.4	Podmínky, kterým je třeba zabránit Bráněno by mělo být kontaktu ozonu s oxidovatelnými materiály a s redukčními činidly. Ozon je silné oxidační činidlo a může reagovat výbušně s ochotně oxidujícími a redukujícími se činidly. K explozi může dojít při vystavení bromu, bromovodíku, jodovodíku, oxidům dusíku, hydridu lithno-hlinitému, hydridům kovů, hydrazinu, alkylkovům, stilbenu, amoniaku, arsinu a fosfinu. Ozon reaguje s alkeny a jinými nenasycenými organickými sloučeninami za tvorby ozonidů. Většina z nich je vysoce nestabilní a explozivní. Ozon kombinovaný s mnoha aromatickými sloučeninami a ethery vede k tvorbě na otřes citlivých a velmi výbušných produktů).
10.5	Neslučitelné materiály Oxidační činidla (organická i anorganická).
10.6	Nebezpečné produkty rozkladu Při normální teplotě se rozkládá ozon relativně rychle na dvojmocný kyslík.

ODDÍL 11: Toxikologické informace

11.1	Informace o třídách nebezpečnosti vymezených v nařízení (ES) č. 1272/2008
a)	Akutní toxicita Při vdechování může způsobit smrt. Akutní toxicita – inhalačně: LC50 (4 h) 3.6 - 12.3 ppm (potkan) LC50 (3 h) 10.2 - 21.8 ppm (potkan) LC50 (2 h) 10 - 12 ppm (potkan)
b)	Žiravost/dráždivost pro kůži Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.
c)	Vážné poškození očí / podráždění očí Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.
d)	Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
e)	Mutagenitav zárodečných buňkách Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
f)	Karcinogenita Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
g)	Toxicita pro reprodukci Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
h)	Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
i)	Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice Způsobuje poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.
j)	Nebezpečnost při vdechnutí Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
11.2	Informace o další nebezpečnosti Informace není k dispozici.

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1	Toxicita Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky. Krátkodobá toxicita pro ryby: LC50 (4 dny) 9.3 µg/L Dlouhodobá toxicita pro ryby: NOEC (3 měsíce) 2 µg/L LOEC (3 měsíce) 5 µg/L Krátkodobá toxicita pro vodní bezobratlé: LC100 (48 h) 21 - 23 µg/L NOEC (48 h) 11 - 16 µg/L
12.2	Perzistence a rozložitelnost Informace není k dispozici

Strana: 6 / 7	BEZPEČNOSTNÍ LIST podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 Ozon Cleaner BOX	Datum vydání: 29.12.2021 Verze: 1.0
---------------	--	--

12.3	Bioakumulační potenciál Informace není k dispozici
12.4	Mobilita v půdě Informace není k dispozici.
12.5	Výsledky posouzení PBT a vPvB Směs ani její složky nejsou hodnoceny jako PBT nebo vPvB.
12.6	Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému Ozon (CAS 10028-15-6): látka je posuzována jako endokrinní disruptor.
12.7	Jiné nepříznivé účinky Informace není k dispozici.

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

13.1	Metody nakládání s odpady
	a) Vhodné metody pro odstraňování látky nebo přípravku a znečištěného obalu: Generované směsi ozonu a kyslíku se nemohou stát odpadem ve smyslu zákona o odpadech. Pokud je potřebné ozon odstraňovat, odstraňuje se jako odpadní plyny v režimu předpisů na ochranu ovzduší. Při větších množstvích odpadních plynů obsahujících zvýšené koncentrace ozonu by měl být plyn před vypuštěním do volného ovzduší zbaven ozonu jeho rozkladem.
	b) Fyzikální/chemické vlastnosti, které mohou ovlivnit způsob nakládání s odpady Nejsou uvedeny.
	c) Zamezení odstranění odpadů prostřednictvím kanalizace Není uvedeno.
	d) Zvláštní bezpečnostní opatření pro doporučené nakládání s odpady Nejsou uvedeny.

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

	Směs ozonu a kyslíku, generovaná v zařízeních je spotřebovávána v místě jejího vzniku. Není skladována v nádobách a není proto ani předmětem přepravy.			
14.1	UN číslo nebo ID číslo: Nevztahuje se			
14.2	Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu			
	<i>Pozemní přeprava ADR</i>	Nevztahuje se		
	<i>Železniční přeprava RID</i>			
	<i>Námořní přeprava IMDG:</i>			
	<i>Letecká přeprava ICAO/IATA:</i>			
14.3	Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu			
	<i>Pozemní přeprava ADR</i>	<i>Železniční přeprava RID</i>	<i>Námořní přeprava IMDG:</i>	<i>Letecká přeprava ICAO/IATA:</i>
	-	-	-	-
14.4	Obalová skupina			
	<i>Pozemní přeprava ADR</i>	<i>Železniční přeprava RID</i>	<i>Námořní přeprava IMDG:</i>	<i>Letecká přeprava ICAO/IATA:</i>
	-	-	-	-
14.5	Nebezpečnost pro životní prostředí			
	Nevztahuje se			
14.6	Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele			
	Nevztahuje se			
14.7	Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO			
	Nepřepravuje se.			

ODDÍL 15: Informace o předpisech

15.1	Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí / specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi Nařízení (ES) 1907/2006 (REACH) Nařízení (ES) 1272/2008 (CLP) Nařízení (EU) 878/2020 Nařízení vlády č. 361/2007 Sb.
15.2	Posouzení chemické bezpečnosti Nebylo provedeno.

BEZPEČNOSTNÍ LIST podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006	Datum vydání: 29.12.2021
Ozon Cleaner BOX	Verze: 1.0
Strana: 7 / 7	

ODDÍL 16: Další informace

a)	Změny provedené v bezpečnostním listu v rámci revize: Revize nebyla provedena. Bezpečnostní list byl vydán 29.12.2021.	
b)	Klíč nebo legenda ke zkratkám	
	DNEL	Derived No Effect Level (odvozená koncentrace látky, při které nedochází k nepříznivým účinkům)
	PNEC	Predicted No Effect Concentration (odhad koncentrace látky, při které nedochází k nepříznivým účinkům)
	PEL	přípustný expoziční limit, dlouhodobý (8 hod)
	NPK-P	nejvyšší přípustná koncentrace, krátkodobý limit
	CLP	nařízení č. 1272/2008/EC
	REACH	nařízení č 1907/2006/EC
	PBT	látka perzistentní, bioakumulující se a toxická zároveň
	vPvB	látka vysoce perzistentní a zároveň vysoce bioakumulující se
	IMDG	Mezinárodní kód nebezpečného zboží
	IATA	Mezinárodní asociace leteckých dopravců
	ICAO	Mezinárodní organizace pro civilní letectví
	ADR	Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí
	RID	Nařízení o mezinárodní přepravě nebezpečných věcí železniční dopravou
	Einecs	European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
	CAS	Chemical Abstracts Service
	LD50, LC50, EC50, IC50	koncentrace látky, která je letální pro 50% organismů ve zkoušce toxicity
	Ox. Gas. 1	Oxidující plyny, kategorie 1
	Eye Dam. 1	Vážné poškození očí / podráždění očí, kategorie 1
	Skin Corr. 1B	Žíravost/dráždivost pro kůži, kategorie 1B
	Acute Tox. 1	Akutní toxicita, kategorie 1
	STOT RE 1	Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice, kategorie 1
	Aquatic Chronic 1	Nebezpečný pro vodní prostředí – chronicky, kategorie 1
	Aquatic Acute 1	Nebezpečný pro vodní prostředí – akutně, kategorie 1
c)	Důležité odkazy na literaturu a zdroje dat Státní legislativa, databáze ECHA.	
d)	Seznam příslušných standardních vět o nebezpečnosti a/nebo pokynů pro bezpečné zacházení	
	H400	Vysoce toxický pro vodní organismy.
	H410	Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
	H318	Způsobuje vážné poškození očí.
	H330	Při vdechování může způsobit smrt.
	H372	Způsobuje poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici
	H270	Může způsobit nebo zesílit požár; oxidant.
	H314	Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.
e)	Pokyny pro školení Školení bezpečnosti práce pro zacházení s chemickými látkami.	
f)	Další informace Klasifikace byla provedena metodou výpočtu v souladu s Nařízením (ES) č. 1272/2008 CLP. Informace uvedené v tomto bezpečnostním listu odpovídají našim nejlepším znalostem výrobku v době publikace. Tyto informace slouží pouze k správnější a bezpečnější manipulaci, skladování, dopravě a odstranění výrobku. Nelze na ně pohlížet jako na záruku nebo objasnění kvality výrobku. tyto informace se vztahují pouze na výslovně udaný materiál a neplatí, je-li použit v kombinaci s jinými materiály nebo jinými, v textu tohoto bezpečnostního listu výslovně neudanými procesy.	

VÝSTRAŽNÉ SYMBOLY A POPISKY NA ZAŘÍZENÍCH



Ozon Cleaner nesmí obsluhovat lidé s poruchami čichu. Okolo zařízení je nutné před jeho použitím ponechat volný prostor. Nečichejte přímo k ventilátorům Ozon Cleaneru. Krátkodobé vdechování ozonu ve vysokých koncentracích, stejně jako dlouhodobé vdechování ozonu v nižších koncentracích může vyvolat vážné negativní fyziologické účinky. **NIKDY NEVDECHUJTE OZON** přímo ze zařízení.



Ozon Cleaner využívá velmi vysoké napětí, hrozí nebezpečí úrazu elektrickým proudem. **Nedotýkejte se otevřeného zařízení, které je v provozu. NEOTEVÍREJTE a nepokoušejte se sami opravit zařízení. Zařízení není vodotěsné. NESAHEJTE na zařízení mokřýma nebo vlhkýma rukama.**

Ozon Cleaner BOX

Účinná látka: Ozon (CAS 10028-15-6, ES 233-069-2), 80 % (20g/h)

Obsahuje: Kyslík 20% (CAS 7782-44-7)

Dodavatel: HealthCity a.s., Novoveská 95/11, Mariánské Hory, 709 00 Ostrava; tel.: +420 731 307 109, email: info@health-city.cz

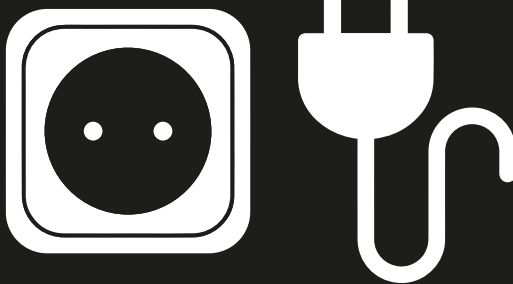
Forma přípravku: plyn, **Použití:** dezinfekce předmětů ozonem – biocid TP2, Před použitím si přečtěte příložené pokyny. **Návod k použití přístroje:** Řiďte se pokyny v návodu k obsluze. Generátor ozonu je určen k dezinfekci ložených předmětů ozonem, nesmí být používán k žádným jiným účelům, než ke kterým byl navržen. Před uvedením přístroje do provozu si pečlivě prostudujte celý návod k obsluze. Přístroj nesmí obsluhovat osoby mladší 18 let, osoby s poruchami čichu, osoby se sníženými fyzickými, smyslovými či mentálními schopnostmi nebo s nedostatkem zkušeností a znalostí. Nevkládejte do boxu rostliny, zvířata ani osoby. **Nepříznivé účinky:** Příznaky expozice ozonem zahrnují podráždění očí, suchost v krku a kašel. Expozice vysokých koncentrací může vést k šzení, zvracení, zákeřné nevolnosti, obtížnému dýchání, snížení tepové frekvence a krevního tlaku, plicnímu mýslání, bolestem v hrudi a plicnímu otoku, který může být smrtelný. **Předlékačská první pomoc:** Při zasažení očí několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyměňte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování. Při styku s kůží veškeré kontaminované části oděvu okamžitě svlékněte. Opláchněte kůži vodou. Při vdechnutí přeneste osobu na čerstvý vzduch a ponechte ji v poloze usnadňující dýchání. Okamžitě volejte Toxikologické informační středisko nebo lékaře. Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, Praha, +420 224 919 293, +420 224 915 402. **Skladování a doba skladovatelnosti:** Přípravek je generován na místě v ozonovém generátoru, tudíž se neskladuje. Nakládání s nepoužitým výrobkem: Přípravek je generován v ozonovém generátoru. Po ukončení procesu dojde k automatickému odbourání ozonu. Pokud je třeba ozon odstraňovat, odstraňuje se jako odpadní plyn.

UFI: S300-A06R-E00Y-G9E6



NEBEZPEČÍ

Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí. Při vdechování může způsobit smrt. Způsobuje poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici. Může způsobit nebo zesílit požár; oxidant. Vysoce toxický pro vodní organismy; s dlouhodobými účinky. Před použitím si obstarajte speciální instrukce. Nepoužívejte, dokud jste si nepřečetli všechny bezpečnostní pokyny a neporozuměli jim. Zabráňte kontaktu s očima, kůží nebo oděvem. Zamezte vdechování plynu. **PŘI ZASAŽENÍ OČÍ:** Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyměňte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování. **PŘI STYKU S KŮŽÍ (nebo s vlasy):** Veškeré kontaminované části oděvu okamžitě svlékněte. Opláchněte kůži vodou. **PŘI VDECHNUTÍ:** Přeneste osobu na čerstvý vzduch a ponechte ji v poloze usnadňující dýchání. Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO nebo lékaře. **V PŘÍPADĚ POŽÁRU:** Zastavte únik, můžete-li tak učinit bez rizika. Způsobuje poleptání dýchacích cest.



HLAVNÍ VYPÍNAČ



**VYPNI
V NEBEZPEČÍ**



**TLAČÍTKO
ON / OFF**

DOPORUČENÁ VÝBAVA



OCHRANNÁ MASKA
S UHLÍKOVÝMI FLTRY



MĚŘÍCÍ PŘÍSTROJ PRO ZJIŠTĚNÍ
KONCENTRACE O₃

www.health-city.cz



NEBOJTE SE OZONU



Nevyhazujte použité zařízení do netříděného komunálního odpadu, protože obsahuje látky škodlivé pro životní prostředí. Zařízení musí být odevzdáno do odpovídajícího sběrného místa a následně recyklováno.



ES A EU PROHLÁŠENÍ O SHODĚ

dle směrnice Evropského parlamentu a Rady 2006/42/ES (nařízení vlády č. 176/2008 Sb.)

dle směrnice Evropského parlamentu a Rady 2014/35/EU (nařízení vlády č. 118/2016 Sb.)

dle směrnice Evropského parlamentu a Rady 2014/30/EU (nařízení vlády č. 117/2016 Sb.)

Výrobce: Světelná reklama Ostrava, s.r.o.
Nad Porubkou 1182/1b, 721 00 Ostrava – Svinov, Česká republika
IČ: 29398479, DIČ: CZ29398479

Zařízení: Ozónový čistič
Typové označení: OZON CLEANER PRO II
OZON CLEANER PRO I/BOX
OZON CLEANER UP
OZON CLEANER PRO I Plus

Popis zařízení: Zařízení generuje ozon a je určeno k dezinfekci prostor ozonem.

splňuje požadavky:

Směrnice 2006/42/ES (nařízená vlády č. 176/2008 Sb.)

Směrnice 2014/35/EU (nařízená vlády č. 118/2016 Sb.)

Směrnice 2014/30/EU (nařízená vlády č. 117/2016 Sb.)

Seznam harmonizovaných norem použitých při posuzování shody:

ČSN EN 60335-1 ed. 3:2012, ČSN EN 60204-1 ed. 3:2019, ČSN EN ISO 14120:2017, ČSN
EN ISO 3746:2011, ČSN EN ISO 11202:2010, ČSN EN IEC 61000-6-2 ed. 4:2019, ČSN EN IEC
61000-6-3 ed. 3:2021, ČSN EN ISO 12100:2011, ČSN EN 60335-2-65 ed. 2:2004

Seznam dalších technických norem a předpisů: xxx

Osoba pověřená kompletací technické dokumentace: Patrick Gillar, jednatel

Poslední dvojčíslí roku, v němž bylo označení CE na výrobek umístěno: 20

V Ostravě dne 20. 12. 2021

Osoba pověřená vypracováním
prohlášení o shodě

Světelná reklama Ostrava s.r.o.

Sídlo: Nad Porubkou 1182/1b

721 00 Ostrava

IČ: 29398479, DIČ: CZ29398479

E-mail: svereo@svereo.cz, www.svereo.cz





www.health-city.cz