

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Komise (EU) 2020/878 ve znění pozdějších předpisů

OSVĚŽOVAČ INTERIÉRU S IONTY STŘÍBRA A MÁTOU

Datum vytvoření 10. prosince 2025 Verze 1.0

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

- 1.1. Identifikátor produktu** OSVĚŽOVAČ INTERIÉRU S IONTY STŘÍBRA MÁTA
Látka / směs Směs
- 1.2. Relevantní identifikovaná použití látky nebo směsi a použití, od nichž se odrazuje**
Určené použití směsi
Osvěžovač pro motocyklové oblečení, obuv, přilby, rukavice atd.
Použití směsi, od kterého se nedoporučuje
Výrobek by neměl být používán jiným způsobem, než jak je uvedeno v oddíle 1.
- 1.3. Údaje o dodavateli bezpečnostního listu Distributor**
Jméno nebo obchodní název XZONE SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ
Adresa LIGONIA 4, KRZYŻOWICE, 43-254
Polsko
Telefon +48508135568
E-mail Xzone@robertozon.com
Webová adresa www.robertozon.com
- 1.4. Tísňové telefonní číslo**
Evropské tísňové číslo: 112

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

- 2.1. Klasifikace látky nebo směsi**
Klasifikace směsi v souladu s nařízením (ES) č. 1272/2008
Směs je klasifikována jako nebezpečná.

Aquatic Chronic 2, H411
Nejzávažnější nepříznivé účinky na lidské zdraví a životní prostředí
Velmi toxický pro vodní organismy.

- 2.2. Prvky štítku**
Piktogram
nebezpečnosti



Výstražné věty

H411 Toxický pro vodní organismy s dlouhodobými účinky.

Bezpečnostní pokyny

P273 Zabraňte úniku do životního prostředí.
P280 Noste ochranné rukavice.
P391 Rozlité množství seberte.
P501 Obsah/obal zlikvidujte v souladu s platnými předpisy.

- 2.3. Další nebezpečí**

Směs neobsahuje látky s vlastnostmi narušujícími endokrinní systém v souladu s kritérii stanovenými v nařízení Komise (EU) 2017/2100 nebo nařízení Komise (EU) 2018/605. Směs neobsahuje žádné látky, které by splňovaly kritéria pro PBT nebo vPvB v souladu s přílohou XIII nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) ve znění pozdějších předpisů. Neobsahuje žádné složky PMT nebo vPvM.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Komise (EU) 2020/878 ve znění pozdějších předpisů

OSVĚŽOVAČ INTERIÉRU S IONTY STŘÍBRA A MÁTOU

Datum vytvoření 10. prosince 2025 Verze 1.0

ODDÍL 3: Složení/údaje o složkách

3.2. Směsi

Směs obsahuje tyto nebezpečné látky a látky s nejvyšší přípustnou koncentrací v pracovním prostředí

Identifikační čísla	Název látky	Obsah v % hmotnosti	Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008	Poznámka
Index: 047-005-00-4 CAS: 7440-22-4 EC: 231-131-3	stříbrný prášek	<0,01	Repr. 2, H361f STOT RE 2, H373 (nervový systém) Vodní akutní 1, H400 (M=1 000) Chronická toxicita pro vodní organismy 1, H410 (M=1 000)	1, 2

Poznámky

1 *Látka, pro kterou jsou stanoveny limity expozice.*

2 *Nanoforma*

Úplné znění všech klasifikací a výroků o nebezpečnosti je uvedeno v oddíle 16.

ODDÍL 4: Opatření první pomoci

4.1. Popis opatření první pomoci

Dbejte na vlastní bezpečnost. Pokud se projeví jakékoli zdravotní potíže nebo v případě pochybností informujte lékaře a ukažte mu informace z tohoto bezpečnostního listu.

Při vdechnutí

Okamžitě ukončete expozici; postiženou osobu přemístěte na čerstvý vzduch. Chraňte osobu před prochlazením. Pokud podráždění, dušnost nebo jiné příznaky přetrvávají, zajistěte lékařskou pomoc.

Při kontaktu s kůží

Sundejte znečištěný oděv. Postižené místo omyjte velkým množstvím vody, pokud možno vlažné. Pokud nedošlo k poranění kůže, použijte mýdlo, mýdlový roztok nebo šampon. Pokud podráždění kůže přetrvává, vyhledejte lékařskou pomoc.

Při zasažení očí

Okamžitě vypláchněte oči proudem tekoucí vody, otevřete oční víčka (v případě potřeby i silou); pokud postižená osoba nosí kontaktní čočky, okamžitě je vyjměte. Oplachování by mělo trvat nejméně 10 minut.

Při požití

Vypláchněte ústa čistou vodou. V případě potíží vyhledejte lékařskou pomoc.

4.2. Nejdůležitější příznaky a účinky, jak akutní, tak opožděné Při vdechnutí

Nepředpokládá

se. Při

kontaktu s

kůží

Nepředpokládá

se. Při

zasažení očí

Nepředpokládá

se. Při požití

Nepředpokládá

se.

4.3. Uvedení nutnosti okamžité lékařské pomoci a speciální léčby

Léčba podle příznaků.

ODDÍL 5: Hasicí opatření

5.1. Hasicí prostředky Vhodné hasicí prostředky

Pěna odolná proti alkoholu, oxid uhličitý, prášek, proud vody, vodní mlha.

Nevhodné hasicí prostředky

Voda – plný proud.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Komise (EU) 2020/878 ve znění pozdějších předpisů

OSVĚŽOVAČ INTERIÉRU S IONTY STŘÍBRA A MÁTOU

Datum vytvoření 10. prosince 2025 Verze 1.0

5.2. Zvláštní nebezpečí vyplývající z látky nebo směsi

V případě požáru může docházet k uvolňování oxidu uhelnatého, oxidu uhličitého a dalších toxických plynů. Vdechnutí nebezpečných produktů rozkladu (pyrolýzy) může způsobit vážné poškození zdraví.

5.3. Pokyny pro hasiče

Samostatný dýchací přístroj (SCBA) s ochranným oděvem proti chemikáliím pouze v případě, že je pravděpodobný osobní (blízký) kontakt. Používejte samostatný dýchací přístroj a ochranný oděv zakrývající celé tělo. Zabraňte vniknutí kontaminovaného hasičiho materiálu do kanalizace nebo povrchových a podzemních vod.

KAPITOLA 6: Opatření v případě náhodného úniku

6.1. Osobní bezpečnostní opatření, ochranné pomůcky a postupy v případě nouze

Při práci používejte osobní ochranné prostředky. Postupujte podle pokynů v oddílech 7 a 8.

6.2. Ochranná opatření pro životní prostředí

Zabraňte kontaminaci půdy a vniknutí do povrchových nebo podzemních vod. Zabraňte vniknutí do kanalizace.

6.3. Metody a materiály pro zachycení a sanaci

Rozlitý produkt je třeba pokrýt vhodným (nehořlavým) absorpčním materiálem (písek, křemelina, zemina a jiné vhodné absorpční materiály); tento materiál je třeba uložit do dobře uzavřených nádob a odstranit podle pokynů v oddíle 13. V případě úniku většího množství produktu informujte hasiče a další příslušné orgány. Po odstranění produktu omyjte kontaminované místo velkým množstvím vody. Nepoužívejte rozpouštědla.

6.4. Odkaz na další oddíly

Viz oddíly 7, 8 a 13.

ODDÍL 7: Manipulace a skladování

7.1. Opatření pro bezpečnou manipulaci

Zabraňte tvorbě plynů a par v koncentracích překračujících limity expozice na pracovišti. Používejte osobní ochranné prostředky podle oddílu 8. Dodržujte platné právní předpisy týkající se bezpečnosti a ochrany zdraví. Zabraňte úniku do životního prostředí.

7.2. Podmínky pro bezpečné skladování, včetně případných neslučitelností

Skladujte v těsně uzavřených nádobách v chladných, suchých a dobře větraných prostorách určených k tomuto účelu.

7.3. Konkrétní konečné použití

není k dispozici

ODDÍL 8: Opatření proti expozici/osobní ochrana

8.1. Kontrolní parametry

Směs obsahuje látky, pro které jsou stanoveny limity expozice na pracovišti.

Evropská unie

Směrnice 2000/39/ES

Název látky (složka)	Typ	Hodnota
stříbrný prášek (CAS: 7440-22-4)	OEL 8 hodin	0,1 mg/m ³

8.2. Opatření proti expozici

Během práce nejezte, nepijte a nekuřte. Po práci a před přestávkami na jídlo a odpočinek si důkladně umyjte ruce mýdlem a vodou.

Ochrana očí/obličeje

Není nutná.

Ochrana kůže

Ochrana rukou: Ochranné rukavice odolné vůči tomuto přípravku. Znečištěnou pokožku je třeba důkladně omýt.

Ochrana dýchacích cest

Půlmaska s filtrem proti organickým parám nebo dýchací přístroj s nezávislým zdrojem vzduchu, podle potřeby, pokud jsou překročeny mezní hodnoty expozice látek nebo v prostředí se špatným větráním.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Komise (EU) 2020/878 ve znění pozdějších předpisů

OSVĚŽOVAČ INTERIÉRU S IONTY STŘÍBRA A MÁTOU

Datum vytvoření 10. prosince 2025 Verze 1.0

Tepelné riziko

Údaje nejsou k dispozici.

Opatření k omezení expozice životního prostředí

Dodržujte obvyklá opatření na ochranu životního prostředí, viz oddíl 6.2. Rozlitou látku seberte.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Fyzikální stav	Barva	kapalina
Zápach		údaje nejsou k dispozici
Teplota tání/teplota tuhnutí		parfémový
Bod varu nebo počáteční bod varu a rozmezí varu	Hořlavost	0 °C
Dolní a horní mez výbušnosti	Bod vzplanutí	100 °C
Teplota samovznícení		nehořlavý
Teplota rozkladu	pH	nevztahuje se
Kinematická viskozita		nevztahuje se
Rozpustnost ve vodě		nevztahuje se
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (logaritická hodnota)	Tlak par	7 (neřaděný)
Hustota a/nebo relativní hustota		údaje nejsou k dispozici
Relativní hustota par		údaje nejsou k dispozici
Charakteristika částic		údaje nejsou k dispozici

9.2. Další informace

není k dispozici		1 g/cm ³ při 20 °C
		údaje nejsou k dispozici
		údaje nejsou k dispozici

ODDÍL 10: Stabilita a reaktivita

10.1. Reaktivita

není k dispozici

10.2. Chemická stabilita

Výrobek je za normálních podmínek stabilní.

10.3. Možnost nebezpečných reakcí

Neznámá.

10.4. Podmínky, kterým je třeba se vyhnout

Produkt je stabilní a při běžném používání nedochází k jeho rozkladu. Chraňte před plameny, jiskrami, přehřátím a mrazem.

10.5. Nekompatibilní materiály

Chraňte před silnými kyselinami, zásadami a oxidačními činidly.

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Při běžném používání se nevytváří. Při vysokých teplotách a při požáru vznikají nebezpečné produkty, jako je oxid uhelnatý a oxid uhličitý.

ODDÍL 11: Toxikologické informace

11.1. Informace o třídách nebezpečnosti podle nařízení (ES) č. 1272/2008

Nebezpečné látky v koncentracích překračujících expoziční limity mohou způsobit akutní otravu vdechováním, v závislosti na koncentraci a délce expozice. Pro směs nejsou k dispozici žádné toxikologické údaje.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Komise (EU) 2020/878 ve znění pozdějších předpisů

OSVĚŽOVAČ INTERIÉRU S IONY STŘÍBRA A MÁTOU

Datum vytvoření 10. prosince 2025 Verze 1.0

Akutní toxicita

Pro směs ani její složky nejsou k dispozici žádné údaje. Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci směsi.

Žiravost/dráždivost pro kůži

Pro směs ani pro složky nejsou k dispozici žádné údaje. Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci směsi.

Vážné poškození očí/podráždění

Nejsou k dispozici žádné údaje ani o směsi, ani o složkách. Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci směsi.

Senzibilizace dýchacích cest nebo kůže

Pro směs ani pro složky nejsou k dispozici žádné údaje. Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci směsi.

Mutagenita na zárodečných buňkách

Nejsou k dispozici žádné údaje ani o směsi, ani o složkách. Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci směsi.

Karcinogenita

Nejsou k dispozici žádné údaje ani o směsi, ani o složkách. Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci směsi.

Reprodukční toxicita

Nejsou k dispozici žádné údaje ani o směsi, ani o složkách. Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci směsi.

Toxicita pro specifický cílový orgán – jednorázová expozice

Nejsou k dispozici žádné údaje ani o směsi, ani o složkách. Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci směsi.

Toxicita pro specifický cílový orgán – opakovaná expozice

Nejsou k dispozici žádné údaje ani o směsi, ani o složkách. Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci směsi.

Nebezpečí při vdechnutí

Nejsou k dispozici žádné údaje ani pro směs, ani pro její složky. Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci směsi.

11.2. Informace o dalších nebezpečích

Vlastnosti narušující endokrinní systém

Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci směsi. Neobsahuje žádné složky, které by mohly u lidí způsobit narušení endokrinního systému.

Další informace

nejsou k dispozici

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1. Toxicita

Velmi toxický pro vodní organismy. Údaje o složkách směsi nejsou k dispozici.

12.2. Perzistence a rozložitelnost

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Komise (EU) 2020/878 ve znění pozdějších předpisů

OSVĚŽOVAČ INTERIÉRU S IONY STŘÍBRA A MÁTOU

Datum vytvoření 10. prosince 2025 Verze 1.0

Nejsou k dispozici žádné údaje ani pro směs, ani pro její složky.

12.3. Bioakumulační potenciál

Nejsou k dispozici žádné údaje ani pro směs, ani pro složky.

12.4. Mobilita v půdě

Pro směs ani pro složky nejsou k dispozici žádné údaje.

12.5. Výsledky hodnocení PBT a vPvB

Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro zařazení této směsi. Neobsahuje žádné složky PBT ani vPvB.

12.6. Vlastnosti narušující endokrinní systém

Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci směsi. Neobsahuje žádné složky, které by mohly způsobit narušení endokrinního systému v životním prostředí.

12.7. Jiné nepříznivé účinky

Údaje nejsou k dispozici.

ODDÍL 13: Pokyny k likvidaci

13.1. Metody zpracování odpadu

Nebezpečí znečištění životního prostředí; odpad likvidujte v souladu s místními a/nebo národními předpisy. Veškerý nepoužitý produkt a kontaminované obaly je třeba umístit do označených nádob určených pro sběr odpadu a předat k likvidaci osobě oprávněné k odvozu odpadu (specializované firmě), která je k této činnosti oprávněna. Nevylévejte nepoužitý produkt do kanalizace. Produkt nesmí být likvidován spolu s komunálním odpadem. Prázdné obaly mohou být použity ve spalovnách odpadu k výrobě energie nebo uloženy na skládce s příslušnou klasifikací. Dokonale vyčištěné obaly lze předat k recyklaci.

Právní předpisy v oblasti nakládání s odpady

Směrnice Evropského parlamentu a Rady 2008/98/ES ze dne 19. listopadu 2008 o odpadech, ve znění pozdějších předpisů. Rozhodnutí 2000/532/ES o stanovení seznamu odpadů, ve znění pozdějších předpisů.

ODDÍL 14: Informace o přepravě

14.1. Číslo UN nebo identifikační číslo

nepodléhá přepravním předpisům

14.2. Správný přepravní název podle OSN

není relevantní

14.3. Třída (třídy) nebezpečnosti při přepravě

neplatí

14.4. Skupina balení

neplatí

14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí

neplatí

14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Odkaz v oddílech 4 až 8.

14.7. Námořní přeprava ve velkém množství podle nástrojů IMO

neplatí

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Komise (EU) 2020/878 ve znění pozdějších předpisů

OSVĚŽOVAČ INTERIÉRU S IONY STŘÍBRA A MÁTOU

Datum vytvoření 10. prosince 2025 Verze 1.0

ODDÍL 15: Informace o předpisech

15.1. Předpisy a právní předpisy týkající se bezpečnosti, ochrany zdraví a životního prostředí specifické pro danou látku nebo směs

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 ze dne 18. prosince 2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH), o zřízení Evropské agentury pro chemické látky, o změně směrnice 1999/45/ES a o zrušení nařízení Rady (EHS) č. 793/93 a nařízení Komise (ES) č. 1488/94, jakož i směrnici Rady 76/769/EHS a směrnice Komise 91/155/EHS, 93/67/EHS, 93/105/ES a 2000/21/ES, ve znění pozdějších předpisů. NAŘÍZENÍ (ES) č. 1272/2008 EVROPSKÉHO PARLAMENTU A RADY ve znění pozdějších předpisů. Nařízení Komise (EU) 2020/878 ze dne 18. června 2020, kterým se mění příloha II nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH).

15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

není k dispozici

ODDÍL 16: Další informace

Seznam standardních varovných frází používaných v bezpečnostním listu

H361f	Podezření na poškození plodnosti.
H373	Při dlouhodobé nebo opakované expozici může způsobit poškození nervového systému.
H400	Velmi toxický pro vodní organismy.
H410	Velmi toxický pro vodní organismy s dlouhodobými účinky.
H411	Toxický pro vodní organismy s dlouhodobými účinky.

Pokyny pro bezpečnou manipulaci uvedené v bezpečnostním listu

P273	Zabraňte úniku do životního prostředí.
P280	Noste ochranné rukavice.
P391	Seberte rozlité tekutiny.
P501	Obsah/obal zlikvidujte v souladu s platnými předpisy.

Další důležité informace o ochraně lidského zdraví

Výrobek nesmí být – pokud to výslovně neschválil výrobce/dovozce – používán k jiným účelům, než jak je uvedeno v oddíle 1. Uživatel je odpovědný za dodržování všech souvisejících předpisů na ochranu zdraví.

Vysvětlivky zkratk a akronymů použitých v bezpečnostním listu

ADR	Dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí
Vodní Akutní	Nebezpečný pro vodní prostředí
Vodní chronické	Nebezpečné pro vodní prostředí (chronicky)
BCF	Faktor biokonzentrace
CAS	Chemical Abstracts Service
CLP	Nařízení (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí
ES	Identifikační kód pro každou látku uvedenou v EINECS
EINECS	Evropský seznam existujících komerčních chemických látek
EmS	Postupy pro reakci na mimořádné události pro lodě přepravující nebezpečné zboží
EU	Evropská unie
EuPCS	Evropský systém kategorizace produktů
IATA	Mezinárodní asociace leteckých dopravců
IBC	Mezinárodní kód pro konstrukci a vybavení lodí přepravujících nebezpečné chemikálie
ICAO	Mezinárodní organizace pro civilní letectví
IMDG	Mezinárodní námořní přeprava nebezpečných věcí
IMO	Mezinárodní námořní organizace
INCI	Mezinárodní nomenklatura kosmetických složek
ISO	Mezinárodní organizace pro normalizaci
IUPAC	Mezinárodní unie pro čistou a aplikovanou chemii

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Komise (EU) 2020/878 ve znění pozdějších předpisů

OSVĚŽOVAČ INTERIÉRU S IONY STŘÍBRA A MÁTOU

Datum vytvoření 10. prosince 2025 Verze 1.0

log Kow	Rozdělovací koeficient oktanol-voda
OEL	Limity expozice na pracovišti
PBT	Perzistentní, bioakumulativní a toxické látky
PMT	Perzistentní, mobilní a toxické
ppm	Částic na milion
REACH	Registrace, hodnocení, povolování a omezování chemických látek
Reprodukční	Reprodukční toxicita
RID	Nařízení o mezinárodní železniční přepravě nebezpečných věcí
STOT RE	Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice
Číslo UN	Čtyřmístné identifikační číslo látky nebo výrobku převzaté z vzorových předpisů OSN
UVCB	Látky s neznámým nebo proměnlivým složením, komplexní reakční produkty nebo biologické materiály
VOC	Těkavé organické sloučeniny
vPvB	Velmi perzistentní a s vysokou bioakumulací
vPvM	Velmi perzistentní a velmi mobilní

Pokyny pro školení

Seznamte personál s doporučenými způsoby použití, povinnými ochrannými prostředky, postupy první pomoci a zakázanými způsoby zacházení s výrobkem.

Doporučená omezení použití

není k dispozici

Informace o zdrojích údajů použitých při sestavování bezpečnostního listu

NAŘÍZENÍ EVROPSKÉHO PARLAMENTU A RADY (ES) č. 1907/2006 (REACH) ve znění pozdějších předpisů. NAŘÍZENÍ EVROPSKÉHO PARLAMENTU A RADY (ES) č. 1272/2008 ve znění pozdějších předpisů. Údaje z výrobce látky / směsi, je-li k dispozici – informace z registračních dokumentací.

Změny (které informace byly přidány, odstraněny nebo upraveny)

Verze 3.0 nahrazuje verzi bezpečnostního listu ze soboty 9. listopadu 2024. Změny byly provedeny v oddílech 1, 2 a 16.

Další informace

Postup klasifikace – metoda výpočtu.

Prohlášení

Bezpečnostní list poskytuje informace zaměřené na zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při práci a ochrany životního prostředí. Poskytnuté informace odpovídají aktuálnímu stavu znalostí a zkušeností a jsou v souladu s platnými právními předpisy. Tyto informace nelze vykládat jako záruku vhodnosti a použitelnosti produktu pro konkrétní účel.