

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), (EU) 2020/878

**Datum zpracování:** 12. 7. 2022

**Datum tisku:** 15. 2. 2024

**Verze:** 2

Strana 1/8



## One Shot Air 750ml

### ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

#### 1.1. Identifikátor výrobku

**Obchodní název/název:**

One Shot Air 750ml

**Číslo položky:**

T900175

**UFI:**

XV0A-NJMG-JXF1-TAM1

#### 1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Žádné údaje k dispozici

#### 1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

**Dodavatel:**

**KANDO Service GmbH**

Hartleitnerstraße 3

4653 Eberstalzell

Austria

**Telefon:** +43 (0) 7241 213 79

**E-mail:** msds@kando.eu

**obchodník:**

**TECH-MASTERS Czech, spol. s r.o.**

Roztylská 1860/1

148 00 Praha 4 - Chodov

Czech Republic

**Telefon:** +420 234 253 550

**Telefax:** +420 234 253 555

**E-mail:** czech@tech-masters.eu

**Webová stránka:** www.tech-masters.eu/cs

#### 1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace

Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, 120 00 Prague 2  
, 24h: +420 224 919 293, +420 224 915 402

### ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

#### 2.1. Klasifikace látky nebo směsi

**Třídění podle nařízení (ES) č.1272/2008 [CLP]**

Třídy nebezpečnosti a kategorie nebezpečnosti	Standardní věty o nebezpečnosti	Postup klasifikace
Aerosoly (Aerosol 1)	H222; H229: Extrémně hořlavý aerosol. Nádoba je pod tlakem: Při zahřátí se může roztrhnout.	
Plyny pod tlakem (Press. Gas (Comp.))	H280: Obsahuje plyn pod tlakem; při zahřívání může vybuchnout.	

#### 2.2. Prvky označení

**Označení podle nařízení (ES) č. 1272/2008 [CLP]**

**Bezpečnostní piktogramy:**



**GHS02**

Plamen

**Signální slovo:** Nebezpečí

Upozornění na fyzické nebezpečí	
H222	Extrémně hořlavý aerosol.
H229	Nádoba je pod tlakem: Při zahřátí se může roztrhnout.
H280	Obsahuje plyn pod tlakem; při zahřívání může vybuchnout.

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), (EU) 2020/878

**Datum zpracování:** 12. 7. 2022

**Datum tisku:** 15. 2. 2024

**Verze:** 2

Strana 2/8



## One Shot Air 750ml

**Doplňující charakteristika rizik:** žádná

Pokyny pro bezpečné zacházení	
P101	Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku.
P102	Uchovávejte mimo dosah dětí.

Pokyny pro bezpečné zacházení Prevence	
P210	Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným plamenem a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření.
P211	Nestříkejte do otevřeného ohně nebo jiných zdrojů zapálení.
P251	Nepropichujte nebo nespalujte ani po použití.
P260	Nevdechujte prach/dým/plyn/mlhu/páry/aerosoly.
P271	Používejte pouze venku nebo v dobře větraných prostorách.
P280	Používejte ochranné rukavice a ochranné brýle/obličejový štít.

Pokyny pro bezpečné zacházení Skladování	
P403 + P235	Skladujte na dobře větraném místě. Uchovávejte v chladu.
P410 + P412	Chraňte před slunečním zářením. Nevystavujte teplotě přesahující 50 °C/122 °F.

Pokyny pro bezpečné zacházení Likvidace	
P501	Zlikvidujte obsah / obal v příslušném recyklačním nebo likvidačním zařízení.

### 2.3. Další nebezpečnost

**Jiné nepříznivé účinky:**

Výsledky posouzení PBT a vPvB PBT: nelze použít - vPvB: nelze použít

## ODDÍL 3: Složení / informace o složkách

### 3.2. Směsi

**Popis:**

Hnací plyn

**Doplňující informace:**

Aerosoly a nádoby vybavené pevným rozprašovačem obsahující látky nebo směsi klasifikované jako nebezpečné při vdechování nesmí být pro toto nebezpečí označeny. Úplný text o nebezpečnosti a vět o nebezpečnosti EU viz ČÁST 16.

**Nebezpečné složky / Nebezpečné nečistoty / Stabilizátory:**

Identifikátory produktu	Název látky Třídění podle nařízení (ES) č.1272/2008 [CLP]	Koncentrace
Č. CAS: 106-97-8 Č. ES: 203-448-7 Indexové číslo: 601-004-00-0 REACH č.: 01-2119474691-32	<b>n-butan</b> Flam. Gas 1A (H220), Press. Gas (Comp.) (H280) Nebezpečí	50 - < 75 Obj. %
Č. CAS: 74-98-6 Č. ES: 200-827-9 Indexové číslo: 601-003-00-5 REACH č.: 01-2119486944-21	<b>Propan</b> Flam. Gas 1A (H220), Press. Gas (Comp.) (H280) Nebezpečí	25 - < 50 Obj. %
Č. CAS: 75-28-5 Č. ES: 200-857-2 REACH č.: 01-2119485395-27	<b>Isobutan</b> Flam. Gas 1A (H220), Press. Gas (Comp.) (H280) Nebezpečí	2,5 - < 10 Obj. %

Znění H- a EUH-vět: viz oddíl 16.

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), (EU) 2020/878

**Datum zpracování:** 12. 7. 2022

**Datum tisku:** 15. 2. 2024

**Verze:** 2

Strana 3/8



## One Shot Air 750ml

### ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

#### 4.1. Popis první pomoci

##### Vdechování:

Přívod čerstvého vzduchu, v případě stížností vyhledejte lékaře.

##### Při kontaktu s kůží:

Výrobek obecně nedráždí pokožku.

##### Po kontaktu s očima:

Otevřené oko několik minut vyplachujte pod tekoucí vodou. Pokud příznaky přetrvávají, vyhledejte lékaře.

##### Po požití:

Nevyvolávejte zvracení, okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc.

#### 4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Žádné další významné informace nejsou k dispozici.

#### 4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Žádné další významné informace nejsou k dispozici.

### ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

#### 5.1. Hasiva

##### Vhodná hasiva:

Vodní opar Hasicí prášek Oxid uhličitý pěna odolná vůči alkoholu

##### Nevhodná hasiva:

Voda v plném proudě

#### 5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Žádné další významné informace nejsou k dispozici.

#### 5.3. Pokyny pro hasiče

Zvláštní ochranné prostředky: Nasadte si dýchací přístroj.

### ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

#### 6.1. Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

##### 6.1.1. Pro pracovníky kromě pracovníků zasahujících v případě nouze

##### Bezpečnostní opatření na ochranu osob:

Používejte ochranné pomůcky. Udržujte nechráněné osoby mimo dosah.

##### 6.1.2. Pro pracovníky zasahující v případě nouze

Žádné údaje k dispozici

#### 6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

Zamezit úniku do kanalizace a do vodních toků. V případě úniku do vody nebo kanalizace informujte příslušné orgány.

#### 6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

##### Další informace:

Zajistěte dostatečné větrání. Nesmývejte vodou ani vodními čisticími prostředky.

#### 6.4. Odkaz na jiné oddíly

Další informace o bezpečné manipulaci naleznete v oddíle 7. Další informace o osobních ochranných prostředcích: viz oddíl 8. Další informace o likvidaci: viz oddíl 13.

### ODDÍL 7: Zacházení a skladování

#### 7.1. Opatření pro bezpečné zacházení

##### Bezpečnostní opatření

##### Pokyny pro bezpečnou manipulaci:

Zajistěte dobré větrání/odsávání na pracovišti.

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), (EU) 2020/878

**Datum zpracování:** 12. 7. 2022

**Datum tisku:** 15. 2. 2024

**Verze:** 2

Strana 4/8



## One Shot Air 750ml

### Opatření protipožární ochrany:

Nestříkejte proti plameni nebo na žhavé předměty. Uchovávejte mimo dosah zdrojů zapálení - Zákaz kouření. Proveďte preventivní opatření proti výbojům statické elektřiny. Pozor! Nádoba je pod tlakem. Chraňte před slunečním zářením. Nevystavujte teplotě přesahující 50 °C. Nádoby neotvírat násilím.

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

#### Požadavky na skladovací prostory a obaly:

Skladujte na chladném místě. Je třeba dodržovat úřední předpisy pro skladování tlakových plynových obalů.

#### Pokyny společného uskladnění:

Je třeba dodržovat úřední předpisy pro skladování tlakových plynových obalů.

**Třída skladování (TRGS 510, Německo):** 2B - Balení aerosolu a zapalovače

#### Další informace o podmínkách skladování:

Skladujte na chladném a suchém místě v dobře uzavřených nádobách. Chraňte před teplem a přímým slunečním zářením.

### 7.3. Specifické konečné/specifická konečná použití

#### Doporučení:

Žádné další významné informace nejsou k dispozici.

## ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

### 8.1. Kontrolní parametry

Žádné údaje k dispozici

### 8.2. Omezování expozice

#### 8.2.1. Vhodné technické kontroly

Žádné údaje k dispozici

#### 8.2.2. Osobní ochranné prostředky



#### Ochrana očí/obličeje:

Ochranné brýle (EN 166).

#### Ochrana pokožky:

Ochrana rukou: Rukavice / odolné vůči rozpouštědlům Výběr materiálu rukavic s ohledem na dobu průniku, rychlost permeace a degradaci. Materiál rukavic: Výběr vhodných rukavic závisí nejen na materiálu, ale také na dalších kvalitativních vlastnostech a liší se u jednotlivých výrobců. Vzhledem k tomu, že výrobek je přípravkem několika látek, nelze odolnost materiálů rukavic předem vypočítat, a proto je třeba ji před použitím zkontrolovat. Nitrilkautschuk Doporučená tloušťka materiálu: # 0,5 mm Doba průniku (maximální doba nošení): Pro nepřetržitý kontakt doporučujeme rukavice s dobou průniku nejméně 240 minut, přičemž upřednostňujeme dobu průniku delší než 480 minut. Pro krátkodobou ochranu nebo ochranu proti stříkající vodě doporučujeme totéž. Jsme si vědomi, že vhodné rukavice s touto ochranou nejsou k dispozici. V tomto případě je přípustná kratší doba průrazu, pokud jsou dodrženy postupy údržby a včasné výměny. Tloušťka rukavic není dobrým měřítkem odolnosti rukavic proti chemické látce, protože ta závisí na přesném složení materiálu rukavic. Přesnou dobu průniku je třeba ověřit u výrobce rukavic a dodržet ji.

Ochrana trupu: Používejte ochranný oblek. (EN-13034/6) . Doporučuje se antistatický oděv, oděv odolný proti chemikáliím a olejům a bezpečnostní obuv. (EN1149; EN340&EN ISO 13688 EN13034-6)

#### Ochrana dýchacích orgánů:

BEI nedostatečnému větrání Ochrana dýchacích orgánů Filtr A2/P2

#### Jiná bezpečnostní opatření:

Vhodné technické kontroly Žádné další podrobnosti. Viz oddíl 7.

Obecná ochranná a hygienická opatření: Před přestávkou a po práci umýt ruce. Obecné větrání.

#### 8.2.3. Omezování expozice životního prostředí

Použijte vhodnou nádobu, abyste zabránili znečištění životního prostředí.

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), (EU) 2020/878

**Datum zpracování:** 12. 7. 2022

**Datum tisku:** 15. 2. 2024

**Verze:** 2

Strana 5/8



## One Shot Air 750ml

### ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

#### 9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

##### Vzhled

**Skupenství:** Aerosol

**Barva:** Podle označení výrobku

**Zápach:** charakteristika

##### Základní údaje relevantní pro bezpečnost

Parametr	Hodnota	① Metoda ② Poznámka
hodnota pH	<i>nelze použít</i>	② Směs není polární/aprotická.
Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu	-44,5 °C	
Bod vzplanutí	-97 °C	
Rychlost odpařování	<i>Žádné údaje k dispozici</i>	
Teplota samovznícení	365 °C	
Horní/dolní mezní hodnoty hořlavosti nebo výbušnosti	1,5 - 10,9 Obj. %	
Tlak páry	8 300 hPa	
Hustota	0,388 g/cm <sup>3</sup>	
Objemová hmotnost	<i>nelze použít</i>	
Rozpusťnost ve vodě	Nemísitelný	

#### 9.2. Další informace

Aerosol Výrobek není samozápalný. Produkt není výbušný, ale je možný vznik výbušné směsi par a vzduchu. Organická rozpouštědla: 100% Obsah pevných látek: 0%

##### 9.2.1. Informace týkající se tříd fyzikální nebezpečnosti

###### Aerosoly:

Extrémně hořlavý aerosol. Nádoba je pod tlakem: Při zahřátí se může roztrhnout.

### ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

#### 10.1. Reaktivita

Žádné další významné informace nejsou k dispozici.

#### 10.2. Chemická stabilita

Teplný rozklad / Podmínky, kterým je třeba zabránit Při použití v souladu s určením nedochází k rozkladu.

#### 10.3. Možnost nebezpečných reakcí

Nejsou známy žádné nebezpečné reakce.

#### 10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit

Žádné další významné informace nejsou k dispozici.

#### 10.5. Neslučitelné materiály

Žádné další významné informace nejsou k dispozici.

#### 10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Nejsou známy žádné nebezpečné produkty rozkladu.

### ODDÍL 11: Toxikologické informace

#### 11.1. Informace o třídách nebezpečnosti vymezených v nařízení (ES) č. 1272/2008

##### Akutní orální toxicita:

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

##### Akutní dermální toxicita:

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

##### Akutní inhalační toxicita:

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), (EU) 2020/878

**Datum zpracování:** 12. 7. 2022

**Datum tisku:** 15. 2. 2024

**Verze:** 2

Strana 6/8



## One Shot Air 750ml

### **Žíravost/dráždivost pro kůži:**

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

### **Vážné poškození očí/podráždění očí:**

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

### **Senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže:**

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

### **Mutagenita v zárodečných buňkách:**

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

### **Karcinogenita:**

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

### **Reprodukční toxicita:**

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

### **Toxicita pro specifické cílové orgány při jednorázové expozici:**

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

### **Toxicita pro specifické cílové orgány při opakované expozici:**

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

### **Nebezpečnost při vdechnutí:**

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

## **11.2. Informace o další nebezpečnosti**

### **Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému:**

Žádná ze složek není zahrnuta.

## ODDÍL 12: Ekologické informace

### **12.1. Toxicita**

#### **Toxicita pro vodní organismy:**

Žádné další významné informace nejsou k dispozici.

### **12.2. Perzistence a rozložitelnost**

#### **Biologické odbourání:**

Není snadno biologicky odbouratelný.

### **12.3. Bioakumulační potenciál**

Žádné údaje k dispozici

### **12.4. Mobilita v půdě**

Žádné další významné informace nejsou k dispozici.

### **12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB**

PBT: nelze použít vPvB: nelze použít

### **12.6. Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému**

Výrobek neobsahuje žádné látky s vlastnostmi narušujícími endokrinní systém.

### **12.7. Jiné nepříznivé účinky**

neznečišťuje vodu

## ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

### **13.1. Metody nakládání s odpady**

Nesmí se likvidovat společně s domovním odpadem. Zamezit úniku do kanalizace a do vodních toků.

#### **13.1.1. Odstranění produktu/balení**

**Katalogová čísla/názvy odpadů podle EKO / prováděcí vyhlášky o evropském katalogu odpadů**

**Směrnice 2008/98/ES (Rámcová směrnice o odpadech)**

HP 3	Hořlavé
------	---------

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), (EU) 2020/878

Datum zpracování: 12. 7. 2022

Datum tisku: 15. 2. 2024

Verze: 2

Strana 7/8




## One Shot Air 750ml

### Způsoby nakládání s odpady

#### Správné odstranění odpadu / produkt:

Nevyčištěný obal: Likvidace podle úředních předpisů.

## ODDÍL 14: Informace pro přepravu

Pozemní přeprava (ADR/RID)	Vnitrozemská lodní doprava (ADN)	Přeprava po moři (IMDG)	Letecká přeprava (ICAO-TI / IATA-DGR)
<b>14.1. UN číslo nebo ID číslo</b>			
UN 1950	UN 1950	UN 1950	UN 1950
<b>14.2. Příslušný název OSN pro zásilku</b>			
UN1950 DRUCKGASPACKUNGEN	UN1950 DRUCKGASPACKUNGEN	AEROSOLS	AEROSOLS, flammable
<b>14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu</b>			
 2.1	 2.1	 2.1	 2.1
<b>14.4. Obalová skupina</b>			
		-	
<b>14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí</b>			
Žádné údaje k dispozici	Žádné údaje k dispozici	Žádné údaje k dispozici	Žádné údaje k dispozici
<b>14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele</b>			
<b>Zvláštní předpisy:</b> Achtung: Gase Zahl): 2 5F <b>Klasifikační kód:</b> - <b>Kód omezení pro tunely:</b> (D)	<b>Zvláštní předpisy:</b> Achtung: Gase Zahl): 2 5F <b>Klasifikační kód:</b> -	<b>Zvláštní předpisy:</b> Achtung: Gase Zahl): 2.1 <b>Omezené množství (LQ):</b> 1L <b>Č. EmS:</b> F-D,S-U	<b>Zvláštní předpisy:</b> Achtung: Gase Zahl) 2.1 <b>Omezené množství (LQ):</b> 1L

### 14.7. Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO

Žádné údaje k dispozici

## ODDÍL 15: Informace o předpisech

### 15.1. Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi

#### 15.1.1. Předpisy EU

##### Směrnice 2004/42/ES o omezování emisí těkavých organických sloučenin (VOC) z barev a laků:

Obsah prchavých organických sloučenin (VOC) v hmotnostních procentech: 388 g/L

#### 15.1.2. Národní předpisy

Žádné údaje k dispozici

### 15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

Posouzení chemické bezpečnosti: Posouzení chemické bezpečnosti nebylo provedeno.

## ODDÍL 16: Další informace

### 16.1. Upozornění na změny

Žádné údaje k dispozici

### 16.2. Zkratky a akronymy

ACGIH	Americká konference vládních průmyslových hygieniků
ADN	Evropská dohoda o mezinárodní přepravě nebezpečných věcí po vnitrozemských vodních cestách
ADR	Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí
CAS	Chemical Abstracts Service
CLP	Klasifikace, označování a balení



# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), (EU) 2020/878

**Datum zpracování:** 12. 7. 2022

**Datum tisku:** 15. 2. 2024

**Verze:** 2

Strana 8/8



## One Shot Air 750ml

DNEL	odvozená úroveň, při které nedochází k nepříznivým účinkům
EN	Evropskou normou
ES	Exposure scenario
EWC	European Waste Catalogue
ICAO	International Civil Aviation Organization
IMDG	Mezinárodní námořní zákon o nebezpečném zboží
IMO	International Maritime Organization
MAK	maximální koncentrace na pracovišti (CH)
NFPA	Mezinárodní organizace působící v oblasti požární bezpečnosti
NIOSH	Národní institut pro bezpečnost a ochranu zdraví při práci
OSHA	Práva bezpečnosti a ochrany zdraví při práci
PBT	perzistentní, bioakumulativní a toxický
PNEC	Předpokládaná koncentrace bez účinku
REACH	Registrace, hodnocení, povolování a omezování chemických látek
RID	Řád pro mezinárodní železniční přepravu nebezpečných věcí
TRGS	Technische Regeln für Gefahrstoffe
UN	Organizace spojených národů
VOC	Těkavé organické sloučeniny
ZNS	centrální nervová soustava

### 16.3. Důležitá literatura a zdroje dat

Žádné údaje k dispozici

### 16.4. Klasifikace sloučeniny a použitá klasifikační metoda podle nařízení (ES) č.1272/2008 [CLP]

Třídy nebezpečnosti a kategorie nebezpečnosti	Standardní věty o nebezpečnosti	Postup klasifikace
Aerosoly ( <i>Aerosol 1</i> )	H222; H229: Extrémně hořlavý aerosol. Nádoba je pod tlakem: Při zahřátí se může roztrhnout.	
Plyny pod tlakem ( <i>Press. Gas (Comp.)</i> )	H280: Obsahuje plyn pod tlakem; při zahřívání může vybuchnout.	

### 16.5. Seznam příslušných vět o nebezpečnosti anebo pokynů pro bezpečné zacházení z částí 2 až 15

Standardní věty o nebezpečnosti	
H220	Extrémně hořlavý plyn.
H280	Obsahuje plyn pod tlakem; při zahřívání může vybuchnout.

### 16.6. Instruktažní pokyny

Žádné údaje k dispozici

### 16.7. Doplnující informace

Žádné údaje k dispozici