



BEZPEČNOSTNÍ LIST
podle Nařízení (ES) č. 1907/2006/EC, článek 31
P.S.V. Airspray

Datum vydání: 15.03.2021

Revize: 19.02.2021

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1. Identifikátor výrobku

Obchodní název: P.S.V. Airspray

Číslo výrobku: 645NEW

UFI: MNNR-R5FN-D00G-AC2J

1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

SU3 Průmyslová použití: použití látek v nesmíšené formě nebo v přípravcích, v průmyslových zařízeních

SU21 Spotřebitelské použití: Soukromé domácnosti / široká veřejnost / spotřebitelé

Použití látky / přípravku: Prostředek neutralizující zápach

1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Identifikace výrobce/dovozce: Concept Chemicals & Coatings Ltd. Felt Court, Windmill Lane
Ind.Estate Denton, Manchester M34 3RB England

Distributor pro ČR: Italmec s.r.o., Bělocerkevská 1295/16, Praha 10, PSČ 100 00, www.iwash.cz,
email.: info@italmec.cz

1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace:

Toxikologické informační středisko: Na Bojišti 1, 128 08 Praha 2, CZ

Nepřetržitě telefonní spojení: +420 22 49 192 93

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1. Klasifikace látky nebo směsi

Klasifikace dle ES 1272/2008 (CLP)

Aerosol 1 H222-H229 Extrémně hořlavý aerosol. Nádoba je pod tlakem: Při zahřívání se může roztrhnout.

Eye Irrit. 2 H319 Způsobuje vážné podráždění očí.

2.2. Prvky označení

Značení (CLP)

Produkt je klasifikován a označen podle nařízení CLP.

Piktogramy označující nebezpečí:

GHS02, GHS07



Vykřičník

Signální slovo:

Nebezpečí

Pokyny k etiketování: Obsahuje:

-

Standardní věty o nebezpečnosti:

H222-H229 Extrémně hořlavý aerosol. Nádoba je pod tlakem: Při zahřívání se může roztrhnout.

H319 Způsobuje vážné podráždění očí.

Pokyny pro bezpečné zacházení:

P210 Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jiným zdrojem zapálení.



BEZPEČNOSTNÍ LIST
podle Nařízení (ES) č. 1907/2006/EC, článek 31

P.S.V. Airspray

Datum vydání: 15.03.2021

Revize: 19.02.2021

KOUŘENÍ ZAKÁZÁNO.

P211 Nestříkejte do otevřeného ohně nebo jiného zdroje zapálení.

P251 Nepropichujte ani nespalujte, a to ani po použití.

P280 Používejte ochranu očí/obličeje.

P305+P351+P338 PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Odstranit kontaktní čočky. Pokračujte ve vyplachování.

P410+P412 Chraňte před slunečním zářením. Nevystavujte teplotám přesahujícím 50 °C/122 °F.

2.3. Další nebezpečnost

Výsledky posouzení PBT a vPvB

PBT:

Nedá se použít.

vPvB:

Nedá se použít.

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.1. Látky:

Nelze použít

3.2. Směsi

Chemická charakteristika: Směs obsahuje následné látky bez nebezpečných příměsí.

Nebezpečné složky:

Identifikátory	Označení Značení	Obsah
CAS: 74-98-6 EINECS: 200-827-9 REACH: 01-2119486944-21-0000	propan Flam. Gas 1A, H220 Press. Gas (Comp.), H280	25-50%
CAS: 67-63-0 EINECS: 200-661-7 REACH: 01-2119457558-25-0000	propan-2-ol Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319	25-50%
CAS: 106-97-8 EINECS: 203-448-7 REACH: 01-211947-46-91-32-0000	butane, čistý Flam. Gas 1A, H220 Press. Gas (Comp.), H280	10-25%
CAS: 75-28-5 EINECS: 200-857-2 REACH: 01-2119485395-27-0000	isobutan Flam. Gas 1A, H220 Press. Gas (Comp.), H280	10-25%

Dodatečná upozornění: Znění uvedených údajů o nebezpečnosti látky je uvedeno v kapitole 16.

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1. Popis první pomoci

Všeobecné pokyny:

Při nadýchání: Zajistit přívod čerstvého vzduchu, při obtížích konzultujte s lékařem.

Po styku s pokožkou: Pokud podráždění pokožky přetrvává, vyhledejte lékaře.

Při styku očima: Vyjměte kontaktní čočky. Otevřené oči několik minut vyplachovat pod tekoucí vodou. Při obtížích konzultujte s lékařem.

Po požití: Ústa vypláchnout vodou vypít velké množství vody.

4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Nejsou k dispozici žádné další relevantní informace.

4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Nejsou k dispozici žádné další relevantní informace.



BEZPEČNOSTNÍ LIST
podle Nařízení (ES) č. 1907/2006/EC, článek 31

P.S.V. Airspray

Datum vydání: 15.03.2021

Revize: 19.02.2021

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1. Hasiva

Vhodné hasicí prostředky: CO₂, hasicí prášek nebo vodní paprsky. Větší ohně zdolat vodními paprsky nebo pěnou odolnou alkohol.

5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Nejsou k dispozici žádné další relevantní informace.

5.3. Pokyny pro hasiče

Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče: Nejsou nutná žádná zvláštní opatření.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

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

Používejte ochranné pomůcky. Udržujte nechráněné osoby mimo dosah.

6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

Zředte velkým množstvím vody. Nenechtejте vniknout do kanalizace / povrchových nebo podzemních vod.

6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Zajistit dostatečné větrání.

6.4. Odkaz na jiné oddíly

Viz oddíl 7 pro informace o bezpečném zacházení.

Viz oddíl 8 pro informace o osobních ochranných prostředcích.

Viz oddíl 13 pro informace o likvidaci.

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1. Opatření pro bezpečné zacházení

Nebezpečí vážného poškození očí.

Upozornění k ochraně před ohněm a explozí:

Nestříkejte do otevřeného ohně nebo na rozžhavený materiál.

Udržujte v dostatečné vzdálenosti od zdrojů zapálení - Nekuřte.

Chraňte před elektrostatickým nábojem.

Nádoba pod tlakem: chraňte před slunečním zářením a nevystavujte teplotám nad 50°C.

Nepropichujte ani nespalujte, a to ani po použití.

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

Požadavky na skladovací prostory a nádoby: Skladujte na chladném místě.

Dodržujte úřední předpisy pro skladování obalů s tlakovými nádobami.

Upozornění k hromadnému skladování: Není nutné.

Další údaje k podmínkám skladování: Udržujte nádobu těsně uzavřenou.

Składujte v chladu a suchu v dobře uzavřených nádobách.

7.3. Specifické konečné / specifická konečná použití

Další relevantní informace nejsou k dispozici.

ODDÍL 8: Omezování expozice / osobní ochranné prostředky

8.1. Kontrolní parametry

Dodatečná upozornění: Žádné další údaje viz. Oddíl 7.

Toleranční meze na pracovišti:

74-98-6 propan
TWA
Krátkodobá hodnota 3600 mg/m ³ , 2000 ppm
Dlouhodobá hodnota 1800 mg/m ³ , 1000 ppm



BEZPEČNOSTNÍ LIST
podle Nařízení (ES) č. 1907/2006/EC, článek 31

P.S.V. Airspray

Datum vydání: 15.03.2021

Revize: 19.02.2021

VLE Krátkodobá hodnota 3600 mg/m ³ , 2000 ppm Dlouhodobá hodnota 1800 mg/m ³ , 1000 ppm
67-63-0 propan-2-ol
WEL Krátkodobá hodnota 1250 mg/m ³ , 500 ppm Dlouhodobá hodnota 999 mg/m ³ , 400 ppm
106-97-8 butane, čistý
WEL Krátkodobá hodnota 1810 mg/m ³ , 750 ppm Dlouhodobá hodnota 1450 mg/m ³ , 600 ppm Carc (pokud obsahuje více než 0,1 % buta-1,3-dienů)
75-28-5 isobutan
TWA Krátkodobá hodnota 3800 mg/m ³ , 1600 ppm Dlouhodobá hodnota 1900 mg/m ³ , 800 ppm

Další upozornění: Jako podklad sloužily při zhotovení platné listiny.

8.2. Omezování expozice

Osobní ochranné prostředky

Všeobecná ochranná a hygienická opatření: Umýt ruce před a po práci. Zákaz konzumace jídla a pití během práce. Okamžitě svlékněte veškerý znečištěný a kontaminovaný oděv.

Ochrana dýchacích cest: V případě nedostatečného větrání používejte vhodný dýchací přístroj.

Ochrana rukou: Ochranné rukavice.

Materiál rukavic: Přírodní kaučuk, NR

Doba průniku materiálem rukavic: Přesnou dobu průniku je nutno zjistit u výrobce ochranných rukavic a je třeba dodržovat.

Ochrana očí: Ochranné brýle.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Skupenství:	Aerosol
Barva:	Bezbarvá
Zápach:	Charakteristický
Prahová hodnota zápachu:	Není určeno
pH při 20 °C:	Není určeno
Bod tání/bod tuhnutí:	Nestanoveno
Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu:	81 °C
Bod vzplanutí:	-40 °C
Hořlavost (pevné látky, plyny)	Nelze použít
Zápalná teplota:	365 °C
Teplota rozkladu:	Není určeno
Teplota samovznícení:	Produkt není samozápalný
Výbušné vlastnosti:	Není určeno
Meze výbušnosti:	
Dolní:	1,5 % obj.
Horní:	15,0 % obj.
Tlak par při 20 °C:	8300 hPa
Hustota:	Není určeno
Relativní hustota:	Není určeno



BEZPEČNOSTNÍ LIST
podle Nařízení (ES) č. 1907/2006/EC, článek 31

P.S.V. Airspray

Datum vydání: 15.03.2021

Revize: 19.02.2021

Hustota par:	Není určeno
Rychlost odpařování:	Nelze použít
Rozpustnost ve / směsitelnost s	Voda: Plně mísitelná
Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda:	Není určeno
Viskozita:	
dynamický:	Není určeno
kinematický:	Neurčeno
Charakteristiky částic:	Žádné údaje k dispozici
Výbušné vlastnosti:	Produkt nepředstavuje nebezpečí výbuchu

9.2. Další informace

Další relevantní informace nejsou k dispozici.

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1. Reaktivita

Žádné relevantní informace nejsou k dispozici.

10.2. Chemická stabilita

Termický rozklad / Podmínky, kterých je nutno se vyvarovat:

Při použití podle specifikací nedochází k rozkladu.

10.3. Možnost nebezpečných reakcí

Při řádné manipulaci a skladování nedochází k žádným nebezpečným reakcím.

10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit

Žádné relevantní informace nejsou k dispozici.

10.5. Neslučitelné materiály

Další relevantní informace nejsou k dispozici.

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Nejsou známy žádné nebezpečné produkty rozkladu.

ODDÍL 11: Toxikologické informace

11.1. Informace o toxikologických účincích

Akutní toxicita: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria klasifikace splněna.

Žiravost/dráždivost pro kůži: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria klasifikace splněna.

Vážné poškození očí/podráždění očí: Vážné poškození očí/podráždění očí. Způsobuje vážné podráždění očí.

Senzibilizace dýchacích cest: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Senzibilizace pokožky: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Doplňující toxikologická upozornění:

Mutagenita v zárodečných buňkách: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria klasifikace splněna.

Karcinogenita: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria klasifikace splněna.

Toxicita pro reprodukci: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Nebezpečnost při vdechnutí: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.



BEZPEČNOSTNÍ LIST
podle Nařízení (ES) č. 1907/2006/EC, článek 31
P.S.V. Airspray

Datum vydání: 15.03.2021

Revize: 19.02.2021

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1. Toxicita

Toxicita pro vodní organismy:

Další relevantní informace nejsou k dispozici.

12.2. Perzistence a rozložitelnost

Další relevantní informace nejsou k dispozici.

12.3. Bioakumulační potenciál

Další relevantní informace nejsou k dispozici.

12.4. Mobilita v půdě

Další relevantní informace nejsou k dispozici.

· Další ekologické údaje:

· Obecné poznámky:

Třída ohrožení vody 1 (Samozařazení): slabě ohrožující vodní zdroje.

Nesmí se dostat nezředěný nebo jeho větší množství do spodní vody, vodního toku nebo kanalizačního systému.

12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

PBT: Nedá se použít.

vPvB: Nedá se použít.

12.6. Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Žádné údaje k dispozici.

12.7. Jiné nepříznivé účinky

Žádné údaje k dispozici.

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

13.1. Metody nakládání s odpady

Doporučení:

Nedovolte, aby se produkt dostal do kanalizace. Nesmí vniknout do spodní vody nebo vodního toku. Nesmí se likvidovat společně s domovním odpadem.

Obal: Nevyčištěné obaly:

Doporučení: Likvidace podle úředních předpisů.

Doporučené čisticí prostředky: Voda, v případě potřeby společně s čisticími prostředky.

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

14.1. UN číslo nebo ID číslo

ADR, ADN, IMDG, IATA:

UN1950

14.2. Příslušné označení UN pro přepravu

ADR

1950 AEROSOLS

IMDG

AEROSOLS

IATA

AEROSOLS, hořlavý

14.3. Třídy nebezpečnosti pro přepravu

ADR



Třída: Plyny 2 5F

Štítek 2.1



BEZPEČNOSTNÍ LIST
podle Nařízení (ES) č. 1907/2006/EC, článek 31

P.S.V. Airspray

Datum vydání: 15.03.2021

Revize: 19.02.2021

IMDG



Třída: Plyny 2

Štítek 2.1

IATA



Třída: Plyny 2.1

Štítek 2.1

14.4. Obalová skupina

ADR, IMDG, IATA:

odpadá

14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí

Látka znečišťující moře: Ne

14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Varování: Plyny

Identifikační číslo nebezpečí (Kemlerův kód): -

· Číslo EMS:

F-D,S-U

· Kód pro uložení

SW1 Chráněno před zdroji tepla.

SW22 Pro AEROSOLY s maximální kapacitou 1 litr: Kategorie A. Pro AEROSOLY s a objem nad 1 litr: Kategorie B. Pro ODPAD

AEROSOLY: Kategorie C, volný prostor.

· Segregační kód

SG69 Pro AEROSOLY s maximální kapacitou 1 litr:

Segregace jako u třídy 9. Uložení "odděleno od" třída 1 kromě divize 1.4.

Pro AEROSOLY s objemem nad 1 litr: Segregace podle příslušného členění

třída 2.

Pro ODPADNÍ AEROSOLY:

Segregace podle příslušného členění třída 2.

14.7. Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL73/78 a předpisu IBC

Nevztahuje se

Doprava/Další informace:

ADR

· Omezené množství (LQ) 1L

· Vyjmutá množství (EQ) Kód: E0

Není povoleno jako Vyjmuté množství

· Přepravní kategorie 2

· Kód omezení pro tunely B1D

· IMDG

· Omezené množství (LQ) 1L

· Vyjmutá množství (EQ) Kód: E0

Není povoleno jako Vyjmuté množství



BEZPEČNOSTNÍ LIST
podle Nařízení (ES) č. 1907/2006/EC, článek 31
P.S.V. Airspray

Datum vydání: 15.03.2021

Revize: 19.02.2021

UN "Model Regulation": UN 1950 AEROSOLS, 2.1

ODDÍL 15: Informace o předpisech

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

Označení v souladu s nařízením (ES) č. 1272/2008:

Produkt je klasifikován a označen podle nařízení CLP.

Piktogramy označující nebezpečí:

GHS02, GHS07

Signální slovo:

Nebezpečí

Nebezpečné komponenty k etiketování:

-

Standardní věty o nebezpečnosti:

H222-H229 Extrémně hořlavý aerosol. Nádoba je pod tlakem: Při zahřívání se může roztrhnout.

H319 Způsobuje vážné podráždění očí.

Pokyny pro bezpečné zacházení:

P210 Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jiným zdrojem zapálení.
KOUŘENÍ ZAKÁZÁNO.

P211 Nestříkejte do otevřeného ohně nebo jiného zdroje zapálení.

P251 Nepropichujte ani nespalujte, a to ani po použití.

P280 Používejte ochranu očí/obličeje.

P305+P351+P338 PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Odstranit kontaktní čočky. Pokračujte ve vyplachování.

P410+P412 Chraňte před slunečním zářením. Nevystavujte teplotám přesahujícím 50 °C/122 °F.

Národní předpisy:

Třída ohrožení vody 1 (Samozařazení): slabě ohrožující vodní zdroje.

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Bylo provedeno posouzení chemické bezpečnosti.

ODDÍL 16: Další informace

Údaje se opírají o dnešní stav našich vědomostí, nepředstavují však záruku vlastností produktu a nevznikají tak žádné smluvní právní vztahy.

Relevantní věty

H220 Extrémně hořlavý plyn.

H225 Vysoce hořlavá kapalina a páry.

H280 Obsahuje plyn pod tlakem; může při zahřátí explodovat.

H319 Způsobuje vážné podráždění očí.

Oddělení vydávající bezpečnostní list: Technické oddělení.

Kontakt: pan W Broadhurst

Mr N Wardlaw

Zkratky a akronymy:

ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning

the International Carriage of Dangerous Goods by Road)



BEZPEČNOSTNÍ LIST
podle Nařízení (ES) č. 1907/2006/EC, článek 31

P.S.V. Airspray

Datum vydání: 15.03.2021

Revize: 19.02.2021

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Flam. Gas 1A: Flammable gases – Category 1A

Aerosol 1: Aerosols – Category 1

Press. Gas (Comp.): Gases under pressure – Compressed gas

Flam. Liq. 2: Flammable liquids – Category 2

Eye Irrit. 2: Serious eye damage/eye irritation – Category 2