

BEZPEČNOSTNÍ LIST

na základě nařízení (ES) č. 1907/2006 ve znění nařízení (EU) 2020/878

Oddíl 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1. Kód výrobku: **Vento – Dust stop**

1.2. Určené použití: čišťení nábytku a péče o něj – pro obytné účely

Velikost balení: aerosolový výrobek

Kontraindikované použití: jiné než výše uvedené

1.3 Údaje o distributorovi a dodavateli bezpečnostního listu:

ATET s.r.o.

výhradní distributor značky Well Done pro Českou republiku
Sobotovice 30, 664 67 Syrovice

Národní poradní orgán/toxikologické informační středisko (TIS): +420 224919293, +420 224915402

Distributor:

Telefonní číslo: +420 547 214 732

Email: atet@atet.cz

Informační omezení: Nejsou k dispozici.

1.4. Osobu odpovědnou za bezpečnostní list lze kontaktovat na adrese: atet@atet.cz

Oddíl 2: Identifikace nebezpečí

2.1 Klasifikace směsi: podle výrobce, příslušných nařízení EU, nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP⁽¹⁾) a jeho změn **je výrobek nebezpečnou směsí.**

Klasifikace: : Hořlavý aerosol: Flam. Aerosol 1, H222 a H229

2.2 Prvky označení: : piktogram: GHS02

H-věty upozorňující na nebezpečnost/rizika směsi:

H222 Extrémně hořlavý aerosol.

H229 Nádoba je pod tlakem: při zahřátí může prasknout.

NEBEZPEČÍ



Bezpečnostní P-věty:

P102 Uchovávejte mimo dosah dětí.

P210 Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření.

P211 Nestříkejte na otevřený oheň nebo jiné zdroje zapálení.

P251 Nádoba pod tlakem: Nepropichujte ani nespalujte ani po použití.

P410+P412 Chraňte před slunečním zářením. Nemí vystaven teple přesahujícímu 50 °C / 122 °F.

Nebezpečné složky: propan-butanová pohonná hmota.

Před použitím protřepejte. Doplňování je zakázáno!

Složení v souladu s nařízením (ES) č. 648/2004: více než 30 % alifatických uhlovodíkových derivátů, Obsahuje vonné látky((BUTYLPHENYL METHYLPROPIONAL, HEXYL CINNAMAL)). Obsahuje konzervační látku (BENZOAN SODNÝ).

2.3 Další informace, nebezpečnost

Hodnocení PBT, vPvB: podle výrobce výrobek neobsahuje látky PBT, vPvB.

Fyzikálně-chemické nebezpečí: aerosolový výrobek obsahuje extrémně hořlavé pohonné látky; nepoužívejte v blízkosti otevřeného ohně, zdroje tepla nebo zdroje jisker, protože by se jejich postřík vzničil. Je zakázáno stříkat na otevřený plamen nebo jakýkoli žhavý materiál. Doplňování láhve je zakázáno!

Nebezpečí škodlivé pro životní prostředí: při použití v souladu se svým určením nemá nepříznivý vliv na životní prostředí.

Oddíl 3: Složení nebo informace o složkách

Nebezpečné složky	Koncentrace	Třída, kód kategorie, H-věta
Propan-butanové plyny (ropné LPG pohonné látky) zkapalněné, odsířené ^[2] Č. CAS: 68476-86-8 Č. EU: 270-705-8 Identifikační číslo v obchodním rejstříku: 649-203-00-1	20 – 25%	Lis. Plyn, Flam. Plyn 1, H220 Poznámka: u a K ^[3]

Ostatní složky výrobku se podle platných právních předpisů nepovažují za nebezpečné látky nebo jejich koncentrace v přípravku nedosahuje úrovně, nad kterou musí být jejich přítomnost uvedena a zohledněna v klasifikaci nebezpečnosti.

Výše uvedené označení nebezpečnosti a H-věty se vztahují na čisté složky, klasifikace výrobku jako nebezpečného je uvedena v oddíle 2. Úplné znění H-vět viz oddíl 16.

Oddíl 4: Pokyny pro první pomoc

4.1 Popis první pomoci/Obecné informace: Zraněnou osobu okamžitě odstraňte ze zdroje nebezpečí. Není dovoleno pít tekutiny nebo vyvolávat zvracení u pacienta, který je v bezvědomí nebo v křečovém stavu. Profesionalita a rychlost první pomoci může výrazně snížit vývoj a závažnost příznaků.

Vdechování: při přímém vdechování velkého množství okamžitě vezměte zraněnou osobu na čerstvý vzduch. V případě stížností nebo jejich přetrvávání se poradte s lékařem.

Při styku s kůží: omyjte postiženou oblast pokožky čistou tekoucí vodou.

V případě zasažení očí: vyjměte kontaktní čočky, omyjte oči velkým množstvím vlažné tekoucí vody, zatímco víčka od sebe odtahujte, pohybujte jimi nahoru a dolů a pohybujte oční bulvou po dobu nejméně 5 minut. Pokud stížnost přetrvává, okamžitě se poradte s lékařem.

Při požití: expozice není relevantní, výrobek je dodáván jako aerosol. Opláchněte ústní dutinu vodou, vezměte zraněnou osobu na čerstvý vzduch. V případě stížností se poradte s lékařem!

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné příznaky a účinky: při vdechování velkého množství se mohou objevit závratě, při požití se může objevit nevolnost a zvracení.

4.3. Nutná okamžitá lékařská pomoc a zvláštní péče: pokud se objeví příznaky otravy nebo podezření na otravu, okamžitě zavolejte lékaře a ukažte štítek výrobku a/nebo bezpečnostní list. Poznámka pro lékaře: léčit podle příznaků.

Oddíl 5: Protipožární opatření

Výrobek je hořlavý a pod vlivem ohně mohou hořlavé nosné plyny obsažené ve výrobku vytvářet výbušné směsi se vzduchem.

Meze výbušnosti ve vzduchu: propan: spodní část: 2,1 % objemových, horní: 9,5 % objemových.
Butan: dole: 1,8 % objemových, horní: 8,4 % objemových.

5.1 Vhodné hasivo: syřidlový prášek, syřidlová pěna, písek,

Nevhodné hasivo: vodní paprsek, nepoužívejte, pokud existuje alternativní řešení.

5.2 Zvláštní nebezpečí: odstranit osoby bez ochranných prostředků. Doporučuje se chladit aerosolové lahve vodním sprejem v případě požáru. Páry přípravku tvoří výbušnou směs se vzduchem. Pokud jsou lahve vystaveny teplotám vyšším než 50 °C, mohou se deformovat, explodovat a létat. Při spalování produktu se vyvíjejí toxické plyny, oxid uhelnatý, oxid uhličitý. Osoby, které nemají ochrannou ochranu mohou být odstraněny ze stolu. Nevdechujte / nedýchejte plameny.

5.3 Ochranné prostředky v případě požáru: vhodný ochranný oděv, rukavice, přilba a dýchací přístroj nezávislý na okolním vzduchu.

5.4 Další informace: pokud to lze provést bez rizika, odstraňte výrobek z blízkosti ohně nebo jej ochlaďte vodní sprej, která zabrání zahřátí výrobků a rozptýlí páry. Uvědomte si, že požár může začít znovu a že existuje riziko výbuchu.

Oddíl 6: Opatření v případě náhodného úniku

6.1 Opatření na ochranu osobních prostředků, osobní ochranné prostředky a nouzové postupy

Nekuřte, odstraňte všechny zdroje tepla, zapálení a jisker, otevřený oheň. Musí být zajištěna intenzivní výměna vzduchu; Musí být dobře větraný. Uvědomte si také riziko uklouznutí. Pro vypouštění jsou vyžadovány osobní ochranné prostředky, viz oddíl 8. Zabraňte kontaktu s očima a kontaktu pokožky s výrobkem.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Je nutné zabránit vniknutí produktu do kanalizace, povrchových vod, vodních toků.

6.3 Metody a materiály pro uzavření a dekontaminaci

Všechny zdroje vznícení a jisker musí být odstraněny. Existuje riziko výbuchu ve stísněných prostorách. Vzhledem k úpravě a množství produktu (aerosolová láhev) je nepravděpodobné, že by došlo k rozlití velkého množství. Nechte ho odpařit, v případě úniku velkého množství nasákněte rozlitý produkt inertním, nehořlavým absorbérem kapaliny (vermikulit, suchý písek, zemina), umístěte do vhodné nádoby. Vyhněte se uzavřeným prostorům kvůli riziku výbuchu.

6.4 Odkaz na jiné oddíly: viz také oddíly 8, 11 a 13.

Oddíl 7: Manipulace a skladování

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení: Dodržujte návod k použití. Pracujte s výrobkem na dobře větraném místě. V zařízení převládá přetlak. Je zakázáno používat výrobek v blízkosti otevřeného ohně, zdroje jisker nebo v přítomnosti jiných látek způsobujících požár. Zákaz kouření! Je zakázáno otevírat, klepat, píchat, vystavovat teplotám nad 50°C, slunečnímu záření, sálavému teplu, házet do ohně i když je prázdný! Je zakázáno stříkat na otevřený plamen nebo jakýkoli žhavý materiál. Zabraňte kontaktu s očima, kůží nebo oděvem výrobku. Děti by neměly mít přístup k produktu.

7.2 Podmínky bezpečného skladování, včetně všech neslučitelných látek: Lahve musí být skladovány v ohnivzdorném, dobře větraném, chladném, suchém, chráněném před slunečním zářením, mimo zdroje jisker, tepla, otevřeného ohně, oddělené od silných kyselin, silných oxidantů, potravin, nápojů a krmiv. Chraňte před přímým slunečním zářením a jiným teplem. Zákaz kouření! Výrobek by se neměl dostat do rukou dětí. Lahev nesmí být propíchnuta, spálena nebo skladována při teplotě vyšší než 50 °C.

7.3. Zvláštní konečné použití: čištění a leštění nábytku

Uživatelé by si měli přečíst návod k použití na etiketě výrobku a pokyny pro bezpečné zacházení a používání.

Oddíl 8: Omezování expozice/osobní ochrana

8.1 Kontrolní parametry / limitní hodnoty expozice na pracovišti:

alifatické uhlovodíky, uhlík 1 až 4: TWA^[4] 1000 ppm (ACGIH 2005), MAK^[5] :1000 ppm, 1800 mg/m³
Propan-butanové plyny (ropné pohonné látky LPG), zkapalněné, odsířené: TWA/STEL^[6]: 1000 ppm
n-butan: AC^[7]: 2350 mg/m³; CK^[8]: 9400 mg/m³ — 25/2000 (IX.30) EüM-SzCsM

8.2 Omezování expozice

Technická opatření: nejsou vyžadována.

Hygienická opatření: NEJEZTE, NEPIJTE ANI NEKUŘTE PŘI POUŽÍVÁNÍ!

Osobní ochranný prostředek:

- **Ochrana dýchacích cest:** není vyžadována. Výrobek používejte v dobře větrané místnosti.
- **Ochrana rukou:** doporučují se ochranné rukavice.
- **Ochrana očí:** není vyžadována.

Oddíl 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Stav balení: kapalina, obsahuje pohonnou látku

Balení: aerosolový výrobek (náplň, láhev, ventil, víčko, pohonná látka)

Hořlavost: hořlavá

Vůně: charakteristika výrobku, parfémovaná

9.2 Další informace

Hustota: n / a

Bod varu: >35°C (dolní hranice rozmezí bodu varu)

Bod vzplanutí: <23°C

Hodnota pH: cca 9

Oddíl 10: Stálost a reaktivita

10.1 Reaktivita: jeho tekutina je hořlavá a její složky mohou se vzduchem vytvářet výbušné směsi.

10.2 Chemická stabilita: výrobek je stabilní za normálních podmínek (normální teplotní a tlakové podmínky a podmínky skladování předepsané v oddílu 7).

10.3 Možnost nebezpečných reakcí: při zahřátí může aerosolová lahvička prasknout nebo explodovat.

10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit: zahřívání, topení, otevřený plamen, spalující sluneční světlo, zdroj jisker a vznícení.

10.5 Neslučitelné látky: silné zásady, silné kyseliny, oxidační látky. Hořlavé, hořlavé materiály. Oxidační látky mohou způsobit korozi láhve.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu: žádné, je-li produkt používán určeným způsobem; v případě požáru vzniká při spalování oxid uhelnatý a oxid uhličitý.

Oddíl 11: Toxikologické údaje

11.1 Informace o toxikologických účincích: nebyly provedeny žádné cílené studie toxicity.

Úsudek o lidském zdraví byl vypracován výhradně na základě jeho složení, toxikologických údajů o složkách a požadavků na koncentrační limity podle nařízení (ES) č. 1272/2008.

Podle výrobce výrobek nepředstavuje riziko pro lidské zdraví, pokud je používán, skladován a likvidován správně.

Údaje o akutní toxicitě u orálního: požití je u přípravku ve formě spreje nepravděpodobné

Akutní dermální toxicita: žádná informace.

Akutní inhalační toxicita: žádné údaje, podráždění dýchacích cest je možné.

Žíravost/dráždivost pro kůži: nedráždí; Poškození očí / podráždění očí: může způsobit dočasné podráždění.

Senzibilizace dýchacích cest nebo kůže: není známo.

Mutagenita v zárodečných buňkách: není uvedeno Blízkost: není známo.

Toxicita pro reprodukci: nejsou k dispozici žádné informace.

Toxicita pro specifické cílové orgány, jednorázová expozice, vícenásobná expozice: údaje nejsou k dispozici.

Nebezpečnost při vdechnutí: není relevantní.

11.2 Účinky expozice přípravku:

Vdechování: vdechování vysokých koncentrací spreje může způsobit podráždění nosních cest a horních cest dýchacích. Při dlouhodobém vdechování aerosolového spreje/par ve vysokých koncentracích se může objevit bolest hlavy, únava, závratě a nauzea.

Požítí: v důsledku prezentace produktu, nepravděpodobné expozice, **požití** náplně, může způsobit nepohodlí, nevolnost, bolest hlavy.

Kůže: nedráždí. **Oči:** při kontaktu s očima může dojít k dočasnému podráždění.

Oddíl 12: Ekologické informace

12.1 Informace o ekotoxikologických účincích: na základě jeho složení a obchodní úpravy nelze mít za to, že přípravek představuje významné riziko pro životní prostředí. Produkt a jeho zbytky nesmějí být vypouštěny do veřejné kanalizace, živé vody nebo půdy.

12.2 Údaje o toxicitě pro vodní organismy: údaje o složkách nejsou k dispozici

12.3 Stabilita, rozložitelnost: kvantitativní údaje nejsou k dispozici. Výrobek je biologicky odbouratelný.

12.4 Akumulace B: kvantitativní údaje nejsou k dispozici

12.5 Mobilita v půdě: kvantitativní údaje nejsou k dispozici, výrobek obsahuje těžké organické látky, které se snadno odpařují z povrchu.

12.5 Posouzení PBT, vPvB: výrobek neobsahuje **látky PBT ani vPvB.**

12.6 Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému: pro složku přípravku dosud neexistují údaje o lidech a volně žijících zvířatech v databázích EDC.

12.7 Další informace: Vzhledem k jejich prezentaci nejsou k dispozici žádné údaje, u nichž se neočekává žádné významné nebezpečí pro životní prostředí.

Oddíl 13: Pokyny pro odstraňování

Zlikvidujte v souladu s místními předpisy. Nakládání se zbytky produktů a odpady se řídí nařízením (ES) č. 98/2001 (VI.15), použijí se nařízení vlády.

Klasifikace odpadu z výrobku je podle nařízení 72/2013 (VIII.27). Na základě regulace VM:

Odpadový klíč/EWC kód: 16 05 04* – Plyny obsahující nebezpečné látky skladované v tlakových nádobách – nebezpečný odpad

Oddíl 14: Informace o přepravě

Výrobkem je nebezpečné zboží podle úmluv upravujících mezinárodní přepravu **nebezpečných věcí** (ADR/RID, IMDG, IATA/ICAO).

14.1. Číslo OSN: 1950

14.2 UN oficiální název pro přepravu: HOŘLAVÝ

14.3 Třída nebezpečnosti při přepravě:



ADR/RID: Třída: 2, Kód: 5F

14.4 Obalová skupina: III

14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí: ne

14.6. Zvláštní opatření týkající se uživatele:

Označení: 2.1; Kód omezení pro tunely: 2 (D)

Omezené množství: 1 litr

14.7. Námořní hromadná doprava podle předpisů IMO: IMDG: Třída: 2.1, EMS: F-D, S-U, látka znečišťující moře: NE

Oddíl 15: Informace o předpisech

Detergenty: nařízení vlády č. 270/2005 (XII.15.) o kontrole biologické rozložitelnosti účinných látek detergentů a o pořadí poskytování informací; Nařízení vlády č. 329/2012 (XI.16.) o podmínkách uvádění detergentů na trh a o pořadí kontroly

Bezpečnost práce: zákon XCIII z roku 1993 o bezpečnosti práce; 5/2020 (II.6.) Nařízení o ITM; 33/1998 (VI.24) vyhláška NM o lékařské prohlídce a posudku o vhodnosti práce, odborné a osobní hygieny; 3/2002 (II.8) Společné nařízení SzCsM-EüM o minimální úrovni požadavků na bezpečnost práce na pracovištích;

Chemická bezpečnost: zákon XXV z roku 2000 o chemické bezpečnosti a jeho změny, vyhláška č. 44/2000 (XII.27) o podrobných pravidlech některých postupů a činností týkajících se nebezpečných látek a nebezpečných přípravků Nařízení EüM a jeho změny;

ochrana životního prostředí: zákon LIII z roku 1995 o obecných pravidlech ochrany životního prostředí; zákon CLXXXV z roku 2012 o odpadech; nařízení vlády č. 225/2015 (VIII.7.), o pravidlech některých činností souvisejících s nebezpečnými odpady; 72/2013 (VIII.27). nařízení VM o seznamu odpadů;

Požární ochrana: zákon XXXI z roku 1996 o požární ochraně, technickém záchranném sboru a požárním sboru; Vyhláška č. 54/2014 ze dne 5. prosince 2014 o nařízení BM o státním zákoníku požární ochrany.

Aerosol: 34/2014. (X.30) Nařízení NGM o požadavku na uvádění aerosolových výrobků a aerosolových obalů na trh

Příslušné právní předpisy Společenství

Nařízení REACH (ES) č. 1907/2006) a změny

Nařízení (ES) č. 1272/2008 o nařízení CLP) a změny

Nařízení o detergentech: nařízení (ES) č. 648/2004 a jeho změny

V souvislosti s prováděním směrnice Rady 98/24/ES o bezpečnosti a ochraně zdraví zaměstnanců před riziky spojenými s chemickými činiteli používanými při práci jsou seznamy směrných limitních hodnot expozice na pracovišti ve směrnících 2000/39/EU, 2006/15/EU, 2009/161/EU, 2017/164/EU a 2019/1831/EU a směrnicí 2004/37/ES a její změně

<https://echa.europa.eu/hu/cad-and-cmd-legislation>

Směrnice Evropského parlamentu a Rady 2008/98/ES o odpadech a o zrušení některých směrnic

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti: neprovádí se.

Oddíl 16: Další informace

Datový list odkazuje na dodaný stav produktu.

Informace, údaje a doporučení obsažené v bezpečnostním listu jsou založeny na našich nejlepších znalostech a znalostech a je známo, že jsou přesné, správné v době zveřejnění a jsou určeny k tomu, aby napomohly bezpečnému používání výrobku.

Výrobek smí být skladován, je s ním manipulováno a lze jej používat pouze v souladu s návodem k použití. Je odpovědností uživatele, aby při používání přípravku přijal veškerá nezbytná opatření. Datový list nepředstavuje žádnou právní povinnost nebo odpovědnost za následky použití za jakýchkoli okolností nebo nesprávného použití, protože podmínky použití (manipulace, aplikace, skladování, likvidace atd.) jsou mimo naši kontrolu.

Doporučení pro školení: Odborníci, kteří s výrobkem pracují, by měli být informováni o nebezpečích práce s chemickými látkami a o obecných opatřeních v oblasti bezpečnosti práce a bezpečnosti prostřednictvím každoročního školení v oblasti BOZP.

BEZPEČNOSTNÍ LIST BY MĚL BÝT PRACOVNÍKŮM VŽDY K DISPOZICI.

Klasifikace **směsi:** vypočítá se metodou výpočtu na základě koncentrace a klasifikace složek.

16.1 Úplné znění H-vět v oddíle 3, vysvětlení zkratk:

H225 Extrémně hořlavá kapalina a páry.

H220 Extrémně hořlavý plyn.

Zkratky tříd nebezpečnosti: : čísla za zkratkami (1 až 4) označují kategorii v rámci třídy, větší čísla označují menší nebezpečí:

Lisovací plyn: stlačený plyn, Flam. Plyn: hořlavý plyn.

16.2. Historie datového : tento datový list (4.0) ze dne 13. prosince 2022 nahrazuje předchozí verzi, jeho cílem je dosáhnout souladu s nařízením (EU) 2020/878, změna se týkala všech oddílů.