

BEZPEČNOSTNÍ LIST

ODDÍL 1: IDENTIFIKACE LÁTKY/SMĚSI A SPOLEČNOSTI/PODNIKU

1.1. Identifikátor výrobku:

Airduster spray/Stlačený vzduch

UFI: AY00-ROCP-X00V-33NX

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

Vzduchová prachovka ve spreji pro spotřebitelské použití.

1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu:

Informace o výrobcí/distributor:

CORWELL Kft.

2120 Dunakeszi, Pallag u. 37.

Tel.: +36 1 889 9000

1.3.1. Jméno zodpovědné osoby: -

E-mail:

victoria@victoriaoffice.eu

1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace: Toxikologické informační středisko

Na Bojišti 1, 120 00 Praha 2

Tel: +420 224 919 293, +420 224 915 402

ODDÍL 2: IDENTIFIKACE NEBEZPEČNOSTI

2.1. Klasifikace látky nebo směsi:

Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP):

Aerosoly, kategorie nebezpečnosti 1 – H222, H229

Standardní věty o nebezpečnosti:

H222 – Extrémně hořlavý aerosol.

H229 – Nádobu je pod tlakem: při zahřívání se může roztrhnout.

2.2. Prvky označení:

GHS02



NEBEZPEČÍ

Standardní věty o nebezpečnosti:

H222 – Extrémně hořlavý aerosol.

H229 – Nádobu je pod tlakem: při zahřívání se může roztrhnout.

Pokyny pro bezpečné zacházení:

P102 – Uchovávejte mimo dosah dětí.

P103 – Pečlivě si přečtěte všechny pokyny a řiďte se jimi.

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

P211 – Nestříkejte do otevřeného ohně nebo jiných zdrojů zapálení.

P251 – Nepropichujte nebo nespalujte ani po použití.

P410 + P412 – Chraňte před slunečním zářením. Nevystavujte teplotě přesahující 50 °C / 122 °F.

2.3. Další nebezpečnost:

V případě nedostatečného větrání a/nebo při používání mohou vznikat výbušné/vysoce hořlavé směsi.

Výsledky posouzení PBT a vPvB: Tato směs neobsahuje žádné složky považované buď za perzistentní, bioakumulativní a toxické (PBT), nebo vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní (vPvB) na úrovni 0,1 % nebo vyšší v souladu s přílohou XIII nařízení 1907/2006/ES.

Vlastnost vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému: Směs neobsahuje žádné složky považované za látky s vlastnostmi narušujícími endokrinní systém v souladu s nařízením Komise v přenesené pravomoci (EU) 2017/2100 nebo nařízením Komise (EU) 2018/605 na úrovni 0,1 % nebo vyšší.

ODDÍL 3: SLOŽENÍ/INFORMACE O SLOŽKÁCH

3.1. Látky:

Nelze aplikovat.

3.2. Směsi:

Nebezpečné složky:

| Popis | Číslo CAS | Číslo ES / Číslo v seznamu ECHA | Registrační číslo REACH | Konc. (%) | Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP) | | |
|--|-----------|---------------------------------|--------------------------|--------------|--|-------------------------------------|---------------------------------------|
| | | | | | Kódy výstražných symbolů a signálních slov | Kódy tříd a kategorií nebezpečnosti | Kódy standardních vět o nebezpečnosti |
| Butan Indexové číslo: 601-004-00-0 | 106-97-8 | 203-448-7 | 01- 2119474691-32 | 65 – < 70 | GHS02 GHS04 Nebezpečí | Flam. Gas 1 Press. Gas | H220 H280 |
| Propan Indexové číslo: 601-003-00-5 | 74-98-6 | 200-827-9 | 01- 2119486944- 21 | 30 – < 35 | GHS02 GHS04 Nebezpečí | Flam. Gas 1 Press. Gas | H220 H280 |

Úplné znění vět o nebezpečnosti najdete v oddílu 16.

ODDÍL 4: POKYNY PRO PRVNÍ POMOC

4.1. Popis první pomoci:

Obecné poznámky: V případě pochybností nebo přetrvávajících příznaků vyhledejte lékařskou pomoc.

SPOLKNUTÍ:

Opatření:

- Nepravděpodobný způsob kontaktu

VDECHNUTÍ:

Opatření:

- Vezměte postiženého na čerstvý vzduch.
- Při nepravidelném dýchání nebo zástavě dechu zajistěte umělé dýchání.
- Neprodleně vyhledejte lékařskou pomoc.

STYK S KŮŽÍ:

Opatření:

- Omyjte pokožku velkým množstvím vody.
- Kontaminovaný oděv svlékněte a před opětovným použitím vyperte.

VNIKNUTÍ DO OČÍ:

Opatření:

- V případě zasažení očí okamžitě a opatrně vyplachujte vodou, držte oční víčka od sebe a pohybujte očními bulvami (nejméně po dobu 15 minut).
- Poradte se s očním lékařem.

4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky:

Nejsou známy žádné akutní nebo opožděné příznaky a účinky.

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

Není potřeba žádné speciální ošetření, nakládejte symptomaticky.

ODDÍL 5: OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU

- 5.1. **Hasiva:**
- 5.1.1. **Vhodná hasiva:**
Pěna, hasicí prášek, kysličník uhličitý.
- 5.1.2. **Nevhodná hasiva:**
Voda.
- 5.2. **Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi:**
Extrémně hořlavý aerosol. Nádoba je pod tlakem: při zahřívání se může roztrhnout.
Výpary mohou se vzduchem vytvořit výbušnou směs.
- 5.3. **Pokyny pro hasiče:**
Použijte předpisům odpovídající ochranný oděv a dýchací přístroj nezávislý na vnějším vzduchu.
K ochraně osob a chlazení ohrožených nádob používejte proud vody.

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:**
V prostoru nehody se smí zdržovat jenom specialisté ve vhodném ochranném oděvu.
- 6.1.2. **Pro pracovníky zasahující v případě nouze:**
Odstraňte zdroje zapálení.
Zajistěte dostatečné větrání.
- 6.2. **Opatření na ochranu životního prostředí:**
Nedovolte nekontrolované vypouštění výrobku do životního prostředí. Nebezpečí výbuchu.
- 6.3. **Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění:**
Nechejte plyn odpařit. Zajistěte dostatečné větrání.
Rozlitý produkt zachyťte pomocí nehořlavého absorbentu (např. suchá hlína, písek nebo křemelina, kyselá pojiva, univerzální pojiva, piliny), poté vložte do vhodné, uzavřené a řádně označené nádoby na chemický odpad za účelem odstranění/likvidace.
- 6.4. **Odkaz na jiné oddíly:**
Další a podrobnější informace jsou uvedeny v oddílu 8 a 13.

ODDÍL 7: ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ

- 7.1. **Opatření pro bezpečné zacházení:**
Dodržení obvyklých hygienických postupů je povinné.
Technická opatření:
Nejsou vyžadována žádná speciální opatření.
Zajistěte dostatečné větrání.
Předpisy protipožární a protivýbuchové ochrany:
Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření.
Nestříkejte do otevřeného ohně nebo jiných zdrojů zapálení.
Nepropichujte nebo nespalujte ani po použití.
Chraňte před slunečním zářením. Nevystavujte teplotě přesahující 50 °C / 122 °F.
Proveďte opatření proti výbojům statické elektřiny.
Výpary mohou se vzduchem vytvořit výbušnou směs.
Zahřívání způsobuje zvýšení tlaku s nebezpečím prasknutí.
- 7.2. **Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí:**
Technická opatření a skladovací podmínky:
Uchovávejte v uzavřené nádobě.
Skladujte na chladném a dobře větraném místě.
Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření.
Neskladujte společně s oxidačními činidly, samozápalnými ani samozahřívajícími se látkami.
Neslučitelné materiály: Viz oddíl 10.5.
Obalové materiály: Zvláštní pokyny nejsou.
- 7.3. **Specifické konečné / specifická konečná použití:**
Aerosol.

ODDÍL 8: OMEZOVÁNÍ EXPOZICE / OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY

8.1. Kontrolní parametry:

Limitní hodnoty expozice na pracovišti (Nařízení vlády č. 195/2021 Sb.):

Komponenty směsi nejsou omezovány hodnotami expozičních limitů.

| Hodnoty DNEL | | Orální expozice | | Dermální expozice | | Inhalační expozice | |
|--------------|-----------|---------------------|------------------------|---------------------|------------------------|---------------------|------------------------|
| | | Krátkodobé (akutní) | Dlouhodobé (chronická) | Krátkodobé (akutní) | Dlouhodobé (chronická) | Krátkodobé (akutní) | Dlouhodobé (chronická) |
| Uživatel | Lokální | žádná data | žádná data | žádná data | žádná data | žádná data | žádná data |
| | Systémový | žádná data | žádná data | žádná data | žádná data | žádná data | žádná data |
| Zaměstnanec | Lokální | žádná data | žádná data | žádná data | žádná data | žádná data | žádná data |
| | Systémový | žádná data | žádná data | žádná data | žádná data | žádná data | žádná data |

| Hodnoty PNEC | | |
|------------------------------|------------|----------------|
| Komora | Hodnota | Poznámka/y |
| Sladká voda | žádná data | žádné poznámky |
| Mořská voda | žádná data | žádné poznámky |
| Sladkovodní sediment | žádná data | žádné poznámky |
| Sediment v mořské vodě | žádná data | žádné poznámky |
| Čistírna odpadních vod (STP) | žádná data | žádné poznámky |
| Občasné uvolnění | žádná data | žádné poznámky |
| Sekundární otrava | žádná data | žádné poznámky |
| Půda | žádná data | žádné poznámky |

8.2. Omezování expozice:

V případě nebezpečné látky bez nařízení mezních hodnot je zaměstnavatel povinen snížit míru vystavení na nejnižší hodnotu požadovatelnou v rámci vědecké a technické úrovně, tak aby na dosažené hodnotě podle veškerých vědeckých postojů nebezpečná látka nepůsobila škodlivě na lidské zdraví.

8.2.1. Vhodné technické kontroly:

V průběhu práce je třeba obezřetnosti, aby nedošlo k únikům na oblečení a podlahu a k zasažení očí a kůže.

8.2.2. Individuální ochranná opatření včetně osobních ochranných prostředků:

Kontaminovaný oděv svlékněte.

Před přestávkami a po skončení pracovního dne si umyjte ruce.

Při používání tohoto produktu nejezte, nepijte, nekuřte ani nešťuňte.

1. **Ochrana očí a obličeje:** Používejte vhodné ochranné brýle s postranními štíty (EN ISO 16321-1:2022; EN 166).

2. **Ochrana kůže:**

a. **Ochrana rukou:** Není nutné.

b. **Jiná:** Není nutné.

3. **Ochrana dýchacích cest:** Používejte vhodný ochranný dýchací přístroj.

4. **Tepelné nebezpečí:** Žádné termální rizika nejsou známy.

8.2.3. Omezování expozice životního prostředí:

Zvláštní pokyny nejsou.

Předpisy uvedené v 8. bodě se vztahují na odbornou činnost prováděnou za okolností, které se dají považovat za běžné, a na účelu odpovídající uživatelské podmínky. Pokud se podmínky liší od běžných podmínek nebo se práce provádí za extrémních podmínek, je před rozhodnutím o dalších ochranných opatřeních nutná odborná pomoc.

ODDÍL 9: FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech:

| Parametr | Hodnota / Způsob prověření / Poznámka |
|--|--|
| 1. Skupenství | kapalina (plyn pod tlakem) |
| 2. Barva | bezbarvý |
| 3. Zápach, prahová hodnota zápachu | bez zápachu |
| 4. Bod tání/bod tuhnutí | není aplikovatelný |
| 5. Bod varu nebo počáteční bod varu a rozmezí bodu varu | <-20 °C |
| 6. Hořlavost | není aplikovatelný |
| 7. Dolní a horní mezní hodnota výbušnosti | 5 – 15 vol.% |
| 8. Bod vzplanutí | <-20 °C |
| 9. Teplota samovznícení | není aplikovatelný |
| 10. Teplota rozkladu | žádná data* |
| 11. pH | není aplikovatelný |
| 12. Kinematická viskozita | žádná data* |
| 13. Rozpustnost ve vodě v rozpouštědlech | prakticky nerozpustné ve vodě (20 °C) žádná data* |
| 14. Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (logaritmická hodnota) | žádná data* |
| 15. Tlak páry | žádná data* |
| 16. Hustota a/nebo relativní hustota | 0,56 g/cm ³ |
| 17. Relativní hustota páry | žádná data* |
| 18. Charakteristiky částic | žádná data* |

9.2. Další informace:

9.2.1. Informace týkající se tříd fyzikální nebezpečnosti:

Výbušné vlastnosti: Zahřívání může způsobit výbuch. Při používání může vytvářet hořlavé nebo výbušné směsi par se vzduchem.
Teplota vznícení: 287 °C

Oxidační vlastnosti: Neoxidující.

9.2.2. Další charakteristiky bezpečnosti:

Žádné další vlastnosti nejsou k dispozici.

*: Výrobce neprovedl žádné testy tohoto parametru výrobku nebo výsledky těchto testů nejsou v době zveřejnění bezpečnostního listu k dispozici nebo se vlastnost na daný produkt nevztahuje.

ODDÍL 10: STÁLOST A REAKTIVITA

10.1. Reaktivita:

Extrémně hořlavý aerosol. Nádoba je pod tlakem: při zahřívání se může roztrhnout.

10.2. Chemická stabilita:

Produkt je stabilní při skladování za normálních okolních teplot.

10.3. Možnost nebezpečných reakcí:

Uchovávejte mimo dosah zdrojů tepla (např. horkých povrchů), jisker a otevřeného ohně.

Výpary mohou se vzduchem vytvořit výbušnou směs.

10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit:

Nejsou známy žádné nežádoucí podmínky.

10.5. Neslučitelné materiály:

Nejsou známy žádné nekompatibilní materiály.

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 toxicita: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

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.

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.

11.1.1. Shrnutí informací vycházejících z provedeného testu:

Nejsou k dispozici žádná data.

11.1.2. Příslušné toxikologické vlastnosti:

Nejsou k dispozici žádná data.

11.1.3. Informace o pravděpodobných cestách expozice:

Požítí, vdechnutí, styk s kůží, vniknutí do očí.

11.1.4. Příznaky odpovídající fyzikálním, chemickým a toxikologickým vlastnostem:

Nejsou k dispozici žádná data.

11.1.5. Opožděné a okamžité účinky a také chronické účinky krátkodobé a dlouhodobé expozice:

Nejsou k dispozici žádná data.

11.1.6. Interaktivní účinky:

Nejsou k dispozici žádná data.

11.1.7. Neexistence konkrétních údajů:

Žádná data.

11.2. Informace o další nebezpečnosti:

Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému:

Vlastnost vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému: Směs neobsahuje žádné složky považované za látky s vlastnostmi narušujícími endokrinní systém v souladu s nařízením Komise v přenesené pravomoci (EU) 2017/2100 nebo nařízením Komise (EU) 2018/605 na úrovni 0,1 % nebo vyšší.

Další informace:

Nejsou k dispozici žádná data.

ODDÍL 12: EKOLOGICKÉ INFORMACE**12.1. Toxicita:**

Směs není klasifikována jako nebezpečná pro životní prostředí.

Informace o složkách:

Butan (CAS: 106-97-8):

LC₅₀ (ryby): 49,9 mg/l/96 h

ErC₅₀ (řasy): 19,37 mg/l/96 h

EC₅₀ (Daphnia sp.): 69,43 mg/l/48 h

Propan (CAS: 74-98-6):

LC₅₀ (ryby): 49,9 mg/l/96 h

ErC₅₀ (řasy): 19,37 mg/l/96 h

EC₅₀ (Daphnia sp.): 69,43 mg/l/48 h

12.2. Perzistence a rozložitelnost:

Produkt nebyl testován.

12.3. Bioakumulační potenciál:

Produkt nebyl testován.

Informace o složkách:

Butan (CAS: 106-97-8):

log Pow: 1,09

Propan (CAS: 74-98-6):

log Pow: 1,09

- 12.4. **Mobilita v půdě:**
Produkt nebyl testován.
- 12.5. **Výsledky posouzení PBT a vPvB:**
Výsledky posouzení PBT a vPvB: Tato směs neobsahuje žádné složky považované buď za perzistentní, bioakumulativní a toxické (PBT), nebo vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní (vPvB) na úrovni 0,1 % nebo vyšší v souladu s přílohou XIII nařízení 1907/2006/ES.
- 12.6. **Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému:**
Vlastnost vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému: Směs neobsahuje žádné složky považované za látky s vlastnostmi narušujícími endokrinní systém v souladu s nařízením Komise v přenesené pravomoci (EU) 2017/2100 nebo nařízením Komise (EU) 2018/605 na úrovni 0,1 % nebo vyšší.
- 12.7. **Jiné nepříznivé účinky:**
Zabraňte uvolnění do životního prostředí.
Třída nebezpečnosti pro vodu (wgk, německé nařízení, vlastní klasifikace): 0 - nebezpečné pro vodu.

ODDÍL 13: POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ

- 13.1. **Metody nakládání s odpady:**
Likvidace v souladu s místními předpisy.
- 13.1.1. **Výsledek:**
Likvidujte v souladu s platnými předpisy.
Nevylévejte do kanalizace ani povrchových vod.
Seznam kódů odpadů:
16 05 04* Plyn v tlakových nádobách (včetně halonů) obsahující nebezpečné látky
*: Nebezpečný odpad.
- 13.1.2. **Informace o zneškodňování obalů:**
Likvidujte v souladu s platnými předpisy.
Kontaminované obaly musí být zcela vyprázdněny. Prázdný obal je možno předat k recyklaci pouze po řádném vyčištění.
- 13.1.3. **Specifikovat fyzikální/chemické vlastnosti, které mohou ovlivnit způsob nakládání s odpady:**
Nejsou k dispozici žádná data.
- 13.1.4. **Odstraňování odpadů prostřednictvím kanalizace:**
Nejsou k dispozici žádná data.
- 13.1.5. **Bezpečnostní opatření pro každý doporučený způsob nakládání s odpady:**
Nejsou k dispozici žádná data.

ODDÍL 14: INFORMACE PRO PŘEPRUVU

- 14.1. **UN číslo nebo ID číslo:**
UN 1950
- 14.2. **Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu:**
ADR/RID; ADN: AEROSOLY
IMDG; IATA: AEROSOLS
- 14.3. **Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:**
ADR/RID; ADN: Třída: 2
Bezpečnostní značky: 2.1
IMDG; IATA: Třída: 2.1
Bezpečnostní značky: 2.1



- 14.4. **Obalová skupina:**
Žádná obalová skupina.
- 14.5. **Nebezpečnost pro životní prostředí:**
Nebezpečnost pro životní prostředí: Ne

14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele:

Pozor: Hořlavé plyny.

ADR/RID: Klasifikační kód: 5 F
Zvláštní ustanovení: 190 327 344 625
Omezená množství: 1L
Vyňatá množství: Eo
Přepravní kategorie: 2
Kód omezení pro tunely: D
ADN: Klasifikační kód: 5 F
Zvláštní ustanovení: 190 327 344 625
Omezená množství: 1L
Vyňatá množství: Eo
IMDG: Zvláštní ustanovení: 63, 190, 277, 327, 344, 381, 959
Omezená množství: 1000 ml
Vyňatá množství: Eo
EmS: F-D, S-U
IATA: Zvláštní ustanovení: A145 A167 A802
Omezené množství – osobní: 30 kg G
Osobní LQ: Y203
Vyňatá množství: Eo
Instrukce pro balení podle – osobní: 203
Max. množství – pasažér: 75 kg
Instrukce pro balení podle – nákladní: 203
Max. množství – náklad: 150 kg

14.7. Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO:

Nelze aplikovat.

ODDÍL 15: INFORMACE O PŘEDPÍSECH

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

NAŘÍZENÍ EVROPSKÉHO PARLAMENTU A RADY (ES) č. 1907/2006 ze dne 18. prosince 2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek, o zřízení Evropské agentury pro chemické látky, o změně směrnice (ES) č. 1999/45 a o zrušení nařízení Rady (EHS) č. 793/93, nařízení Komise (ES) č. 1488/94, směrnice Rady (EHS) č. 76/769 a směrnic Komise (EHS) č. 91/155, (EHS) č. 93/67, (ES) č. 93/105 a (ES) č. 2000/21

NAŘÍZENÍ EVROPSKÉHO PARLAMENTU A RADY (ES) č. 1272/2008 ze dne 16. prosince 2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí, o změně a zrušení Směrnic (EHS) č. 67/548 a (ES) č. 1999/45 a o změně Nařízení (ES) č. 1907/2006

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)

SMĚRNICE KOMISE 2013/10/EU ze dne 19. března 2013, kterou se mění směrnice Rady 75/324/EHS o sblížení právních předpisů členských států týkajících se aerosolových rozprašovačů

Směs neobsahuje $\geq 0,1$ % látek na kandidátském seznamu pro povolování látek vzbuzujících mimořádné obavy (SVHC) podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH).

2010/75/EU (VOC): 100% (560 g/l)

2004/42/ES(VOC): 100% (560 g/l)

Produkt spadá do oblasti působnosti směrnice 2012/18/EU (Seveso III):

Kategorie Seveso:

P3a HOŘLAVÉ AEROSOLY

Dolní práh (v tunách): 150 (netto)

Horní práh (v tunách): 500 (netto)

Směs neobsahuje složku uvedenou v nařízení (EU) č. 649/2012 o vývozu a dovozu nebezpečných chemických látek.

Směs neobsahuje složku uvedenou v Nařízení (EU) 2019/1021 o perzistentních organických znečišťujících látkách.

Dodržujte omezení dle směrnice 94/33/ES o ochraně mladých lidí při práci.

15.2. **Posouzení chemické bezpečnosti:** Nebylo provedeno posouzení chemické bezpečnosti.

ODDÍL 16: DALŠÍ INFORMACE

Informace o revizi bezpečnostního listu: Žádná data.

Odkazy na literaturu/zdroj údajů:

Bezpečnostní list vydaný výrobcem (10. 2. 2023, verze 1, HU).

Metody použité pro klasifikaci podle nařízení (ES) č. 1272/2008:

| Klasifikace | Způsob prověření |
|--|--|
| Aerosoly, kategorie nebezpečnosti 1 – H222, H229 | Na základě zkušebních metod (data z testování) |

Relevantní věty o nebezpečnosti (kód a plné znění) v oddílech 2 a 3:

H220 – Extrémně hořlavý plyn.

H222 – Extrémně hořlavý aerosol.

H229 – Nádoba je pod tlakem: při zahřívání se může roztrhnout.

H280 – Obsahuje plyn pod tlakem; při zahřívání může vybuchnout.

Pokyny pro školení: Nejsou k dispozici žádná data.

Úplné znění zkratk objevujících se v bezpečnostním listu:

ADN: Evropská dohoda o mezinárodní přepravě nebezpečných věcí po vnitrozemských vodních cestách.

ADR: Dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí.

ATE: Odhadované Akutní Toxicita.

AOX: Adsorbovatelné organicky vázané halogeny.

BCF: Biokoncentrační faktor.

BOD: Biochemická spotřeba kyslíku.

Číslo CAS: Číslo Chemical Abstract Service.

CLP: Nařízení (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí.

Účinky CMR: Karcinogenní, mutagenní, reprotoxické účinky.

COD: Chemická spotřeba kyslíku.

CSA: Posouzení chemické bezpečnosti.

CSR: Zpráva o chemické bezpečnosti.

DNEL: Odvozená úroveň, při které nedochází k nepříznivým účinkům.

ECHA: Evropská agentura pro chemické látky.

EC: Evropské Společenství (ES).

Číslo ES: Čísla EINECS a ELINCS (viz také EINECS a ELINCS).

EEC: Evropské Hospodářské Společenství (EHS).

EEA: Evropský hospodářský prostor (EU + Island, Lichtenštejnsko a Norsko).

EINECS: Evropský seznam existujících obchodovaných chemických látek.

ELINCS: Evropský Seznam Oznamovaných Chemických Látek.

EN: Evropská norma.

EU: Evropská Unie.

EuPCS: Evropský systém kategorizace výrobků.

EWC: Evropský katalog odpadů (nahrazeno LoW – viz níže).

GHS: Globálně harmonizovaný systém klasifikace a označování chemických látek.

IATA: Mezinárodní asociace leteckých dopravců.

ICAO-TI: Technické pokyny pro bezpečnou leteckou přepravu nebezpečného zboží.

IMDG: Mezinárodní kodex o přepravě nebezpečných věcí.

IMO: Mezinárodní námořní organizace.

IMSBC: Hromadná námořní přeprava pevných nákladů.

IUCLID: Mezinárodní jednotná chemická informační databáze.

IUPAC: Mezinárodní unie pro čistou a užitou chemii.

Kow: Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda.

LC50: Smrtelná koncentrace vede k 50% úmrtnosti.

LD50: Smrtelná dávka vede k 50% úmrtnosti (střední smrtelná dávka).

LoW: Seznam odpadů.

LOEC: Nejnižší koncentrace s pozorovaným účinkem.

LOEL: Nejnižší dávka s pozorovaným účinkem.

NOEC: Koncentrace bez pozorovaných účinků.

NOEL: Úroveň žádných pozorovaných účinků.

NOAEC: Koncentrace bez pozorovaného nepříznivého účinku.

NOAEL: Hodnota dávky bez pozorovaného nepříznivého účinku.

OECD: Organizace pro hospodářskou spolupráci a rozvoj.

OSHA: Úřad pro bezpečnost a ochranu zdraví při práci.

PBT: Perzistentní, bioakumulativní a toxický.

PNEC: Odhad koncentrace, při které nedochází k nepříznivým účinkům.

QSAR: Kvantitativní vztahy mezi strukturou a aktivitou.

REACH: Nařízení (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH).

RID: Řád pro mezinárodní železniční přepravu nebezpečných věcí.

SCBA: Samostatný dýchací přístroj.

SDS: Bezpečnostní list.

STOT: Toxicita pro specifické cílové orgány.

SVHC: Látky vzbuzující velmi velké obavy (LVVVO).

UN: Spojených Národů.

UVCB: Chemické látky s neznámým nebo proměnlivým složením, komplexními reakčními produkty a biologickým materiálem.

VOC: Těkavé organické sloučeniny.

vPvB: vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní.

Tento bezpečnostní list byl vytvořen na základě informací od výrobce/dodavatele a odpovídá relevantním předpisům.

Zde obsažené informace, údaje a doporučení jsou poskytovány v dobré víře, jsou získány ze spolehlivých zdrojů a považovány za pravdivé, přesné a správné ke dni vydání; nicméně není poskytována záruka na úplnost těchto informací.

Tento bezpečnostní list je možné používat pouze jako vodítko pro manipulaci s produktem; v průběhu manipulace s produktem a jeho používání mohou vzniknout jiné okolnosti, které je třeba vzít v úvahu.

Uživatelé berou na vědomí, že musejí u výše uvedených informací určit jejich vhodnost a použitelnost pro konkrétní okolnosti a účely a vzít na sebe všechny rizika spojená s používáním tohoto produktu.

Je na zodpovědnosti uživatele, aby plně dodržoval místní, vnitrostátní a mezinárodní předpisy týkající se používání tohoto produktu.

Bezpečnostní list vypracoval(a):

MSDS-Europe

Mezinárodní pobočka ToxInfo Kft.

Profesionální pomoc ohledně vysvětlení

bezpečnostního listu:

+36 70 335 8480; info@msds-europe.com

www.msds-europe.com

