



Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

26100 / 17514 Gaskartusche

Datum revize: 09.05.2017

Kód produktu: 10826-0024

Strana 1 z 9

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1 Identifikátor výrobku

26100 / 17514 Gaskartusche

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Použití látky nebo směsi

Jednorázové kazeta pro plynové grily

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Firma: Weber-Stephen Products (EMEA) GmbH
Název ulice: Leipziger Strasse 124
Místo: D-10117 Berlin
Telefon: +49 (0) 30 755418495 Fax: +49 (0) 30 755 4184 99
Internet: www.weber.com
Informační oblast: Osoba zodpovědná za bezpečnostní datový list: sds@gbk-ingelheim.de

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace:

INTERNATIONAL: +49 (0) 6132 / 84463 (GBK GmbH, Ingelheim)

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1 Klasifikace látky nebo směsi

Nařízení (ES) č. 1272/2008

Kategorie nebezpečí:

Hořlavý plyn: Flam. Gas 1

Plyny pod tlakem: Zkapalněný plyn

Údaje o nebezpečnosti:

Extrémně hořlavý plyn.

Obsahuje plyn pod tlakem; při zahřívání může vybuchnout.

2.2 Prvky označení

Nařízení (ES) č. 1272/2008

Signální slovo: Nebezpečí

Piktogramy:



Standardní věty o nebezpečnosti

H220 Extrémně hořlavý plyn.

H280 Obsahuje plyn pod tlakem; při zahřívání může vybuchnout.

Pokyny pro bezpečné zacházení

P102 Uchovávejte mimo dosah dětí.

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

P377 Požár unikajícího plynu: Nehaste, nelze-li únik bezpečně zastavit.

P381 Odstraňte všechny zdroje zapálení, můžete-li tak učinit bez rizika.

P410+P403 Chraňte před slunečním zářením. Skladujte na dobře větraném místě.

Zvláštní značení u speciálních směsí

Nádoba je pod tlakem. Nevystavujte slunečnímu záření a teplotám nad 50 °C. Ani vyprázdněnou nádobku neprorážejte a nevhazujte do ohně.

Nestříkejte do otevřeného ohně nebo na žhavé předměty. Uchovávejte mimo dosah zdrojů zapálení - Zákaz kouření. Uchovávejte mimo dosah dětí.



Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

26100 / 17514 Gaskartusche

Datum revize: 09.05.2017

Kód produktu: 10826-0024

Strana 2 z 9

Další pokyny

Produkt je označen v souladu s nařízením (ES) č. 1272/2008 (GHS).

2.3 Další nebezpečnost

Vdechování vysokých koncentrací výparů může působit narkoticky.
Intenzivní postižení míst na kůži může způsobit lokální omrzliny.

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.2 Směsi

Chemická charakteristika

Kapalný plyn pod tlakem

Nebezpečné složky

| Číslo CAS | Název | Obsah |
|-------------|--|------------|
| | Číslo ES | |
| | Indexové č. | |
| | Číslo REACH | |
| | Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008 [CLP] | |
| 685-12-91-4 | Uhlovodíkové směsi s hlavními komponenty butan, buten, propan, propen, s merkaptan voňavka. Směs butanu a propanu (20%) | 50 - 100 % |
| | 270-990-9 | |
| | Flam. Gas 1, Liquefied gas; H220 H280 | |

Doslovné znění H- a EUH-věty: viz oddíl 16.

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1 Popis první pomoci

Všeobecné pokyny

Hořící oblečení smazat s vodou.

Při vdechnutí

Po vdechnutí výparů při havárii vynést postiženého na čerstvý vzduch. V případě nevolnosti konzultovat lékaře.

Při styku s kůží

Umýt mýdlem a velkým množstvím vody. Při omrzlinách opláchněte velkým množstvím vody. Neodstraňujte oděv. Intenzivní postižení míst na kůži může způsobit lokální omrzliny. Ihned přivolat lékaře.

Při zasažení očí

Při přetrvávajícím dráždění očí vyhledat odborného lékaře. Ihned vymývat velkým množstvím vody, i pod očním víčkem, nejméně po dobu 15 minut.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Bolesti hlavy, závratě, slabost, bezvědomí.

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Symptomatické ošetření.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1 Hasiva

Vhodná hasiva

Oxid uhličitý, Písek, Hasicí prášek

Nevhodná hasiva

Plný proud vody.

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Při požáru může vzniknout: oxid uhelnatý a oxid uhličitý



Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

26100 / 17514 Gaskartusche

Datum revize: 09.05.2017

Kód produktu: 10826-0024

Strana 3 z 9

5.3 Pokyny pro hasiče

Používat na okolním prostředí nezávislý ochranný dýchací přístroj.

Další pokyny

Páry jsou těžší než vzduch a šíří se u země. Směs výparů se vzduchem je výbušná; i v prázdných nevyčištěných nádobách. Zahříváním se zvyšuje tlak – nebezpečí protržení. Ohrožené nádoby chladit vodní sprchou.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Při uvolňování výparů používat ochranný dýchací přístroj. Oheň nebo vysoký žár může způsobit silnou explozi obalu. Zajistit dostatečné větrání. Uchovávat mimo zápalné zdroje.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Produkt nenechte uniknout do kanalizace, povrchových a spodních vod.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Zachytávat materiály vázajícími kapaliny (např. pískem, silikagelem, kyselým pojivem, univerzálním pojivem). Sebrat lopatou a ve vhodných obalech předat k likvidaci.

6.4 Odkaz na jiné oddíly

Informace o likvidaci viz oddíl 13.

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Opatření pro bezpečné zacházení

Dodržujte návod k použití. Zajistit dostatečné větrání, zejména v uzavřených prostorech.

Opatření k ochraně proti požáru a výbuchu

Nádoba je pod tlakem. Chránit před slunečním zářením a teplotami nad 50 °C. Ani po použití neotvírat násilím nebo spalovat. Nestříkat proti otevřenému ohni nebo na žhavé předměty. Zahřívání zvyšuje tlak - nebezpečí prasknutí. Zákaz kouření.

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

Požadavky na skladovací prostory a nádoby

Dobře uzavřenou a utěsněnou nádobu uložit na chladném, dobře větraném místě. Naplněné nádoby ve svislé poloze, aby se zabránilo úniku.

Pokyny ke společnému skladování

Inkompatibilní s oxidačními činidly. Uchovávat mimo dosah potravin, nápojů a krmiv. Nádoba je pod tlakem. Chránit před slunečním zářením a teplotami nad 50 °C. Ani po použití neotvírat násilím nebo spalovat.

Další informace o skladovacích podmínkách

Neskladovat v odpočívárnách nebo společenských místnostech.

7.3 Specifické konečné/specifická konečná použití

Jednorázové kazeta pro plynové grily

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

8.1 Kontrolní parametry

8.2 Omezování expozice

Vhodné technické kontroly

Zajistit dostatečné větrání, především v uzavřených místnostech.

Hygienická opatření

Při použití nejíst, nepít a nekouřit. Zabránit kontaktu s pokožkou. Umyjte si ruce po manipulaci s přípravkem.



Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

26100 / 17514 Gaskartusche

Datum revize: 09.05.2017

Kód produktu: 10826-0024

Strana 4 z 9

Ochrana očí a obličeje

Ochranné brýle s boční ochranou (EN 166).

Ochrana rukou

Kožené rukavice.

Toto doporučení je založeno výhradně na chemické snášenlivosti a zkouškách podle EN 374 v laboratorních podmínkách. V závislosti na použití mohou vyplynout různé požadavky. Proto je třeba vzít v úvahu navíc doporučení dodavatelů ochranných rukavic.

Ochrana kůže

Oděv s dlouhými rukávy (EN 368).

Ochrana dýchacích orgánů

Osobní dýchací přístroj není obvykle nutný.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

| | |
|-------------|-------------------------|
| Skupenství: | Kapalný plyn pod tlakem |
| Barva: | Bezbarvý |
| Zápach: | Charakteristický |

pH:

nepoužitelný

Informace o změnách fyzikálního stavu

| | |
|---|-------------------|
| Bod tání: | Neuvedeno |
| Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu: | Neuvedeno |
| Sublimační bod: | Neuvedeno |
| Bod měknutí: | Neuvedeno |
| Bod vzplanutí: | Neuvedeno |
| Meze výbušnosti - dolní: | ~ 1,5 objem. % |
| Meze výbušnosti - horní: | ~ 8,8 objem. % |
| Zápalná teplota: | > 400 °C |
| Tlak par: (při 20 °C) | Neuvedeno |
| Tlak par: (při 50 °C) | Neuvedeno |
| Hustota (při 20 °C): | Neuvedeno |
| Rozpustnost ve vodě: | Nízká rozpustnost |
| Dynamická viskozita: | Neuvedeno |
| Kinematická viskozita: | Neuvedeno |

Metoda

9.2 Další informace

Údaje nejsou k dispozici.

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1 Reaktivita

Údaje nejsou k dispozici.

10.2 Chemická stabilita

Stabilní za normálních podmínek.

10.3 Možnost nebezpečných reakcí



Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

26100 / 17514 Gaskartusche

Datum revize: 09.05.2017

Kód produktu: 10826-0024

Strana 5 z 9

Zahřívání může způsobit výbuch

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Oheň nebo silný žár může způsobit silné roztržení obalu.

10.5 Neslučitelné materiály

Silné oxidační činidlo.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Oxid uhelnatý a oxid uhličitý

Další údaje

Při řádném skladování a používání se nerozkládá.

ODDÍL 11: Toxikologické informace

11.1 Informace o toxikologických účincích

Toxikokinetika, látková výměna a distribuce

Při správné manipulaci a při dodržení všeobecně platných hygienických předpisů nejsou známy žádné zdraví škodlivé vlivy.

Akutní toxicita

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Žiravost a dráždivost

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Senzibilizační účinek

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Karcinogenita, mutagenita a toxické účinky pro reprodukční

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.

Vdechnutí vysokých koncentrací výparů může mít za následek symptomy jako bolesti hlavy, závratě, únavu, nevolnost a zvracení. Vdechování vysokých koncentrací výparů může působit narkoticky. Rychlé vypařování kapaliny může způsobit omrzliny.

Nebezpečnost při vdechnutí

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1 Toxicita

Údaje nejsou k dispozici.

12.2 Perzistence a rozložitelnost

Údaje nejsou k dispozici.

12.3 Bioakumulační potenciál

Údaje nejsou k dispozici.

12.4 Mobilita v půdě

Údaje nejsou k dispozici.

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

Údaje nejsou k dispozici.

12.6 Jiné nepříznivé účinky

Údaje nejsou k dispozici.



Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

26100 / 17514 Gaskartusche

Datum revize: 09.05.2017

Kód produktu: 10826-0024

Strana 6 z 9

Jiné údaje

Při řádném zacházení nejsou známy ani se nepředpokládají žádné negativní vlivy na životní prostředí.
Zabránit úniku do povrchových vod nebo kanalizace.

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

13.1 Metody nakládání s odpady

Nebezpečí spojená s odstraňováním látky nebo přípravku

Zpětné využití (recyklace) má přednost před likvidací.
Při respektování oficiálních místních předpisů je možné spalování.

Způsob likvidace odpadů či zbytků produktu jako odpad

160505 ODPADY JINDE V TOMTO SEZNAMU NEUVEDENÉ; Plyny v tlakových nádobách a vyřazené chemikálie; Plyny v tlakových nádobách neuvedené pod položkou 16 05 04

Způsob likvidace odpadů či znečištěných obalů

150104 ODPADNÍ OBALY, ODPADNÍ OBALY, ABSORPČNÍ ČINIDLA, ČISTICÍ TKANINY, FILTRAČNÍ MATERIÁLY A OCHRANNÉ ODĚVY JINAK NEURČENÉ; Obaly (včetně odděleně sbíraného komunálního obalového odpadu); Kovové obaly

Vhodné metody odstraňování látky nebo přípravku a znečištěných obalů

Spotřebované plechovky předat autorizovanému podniku zabývajícímu se likvidací.

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

Pozemní přeprava (ADR/RID)

| | |
|---|--|
| 14.1 UN číslo: | UN 2037 |
| 14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu: | Nádobky, malé, obsahující plyn (kartuše) |
| 14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu: | 2 |
| 14.4 Obalová skupina: | - |
| Bezpečnostní značky: | 2.1 |



| | |
|-------------------------------|-------------|
| Klasifikační kód: | 5F |
| Zvláštní opatření: | 191 303 344 |
| Omezené množství (LQ): | 1 L |
| Vyňaté množství: | E0 |
| Přepravní kategorie: | 2 |
| Kód omezení vjezdu do tunelu: | D |

Vnitrozemská lodní přeprava (ADN)

| | |
|---|--|
| 14.1 UN číslo: | UN 2037 |
| 14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu: | Nádobky, malé, obsahující plyn (kartuše) |
| 14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu: | 2 |
| 14.4 Obalová skupina: | - |
| Bezpečnostní značky: | 2.1 |



Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

26100 / 17514 Gaskartusche

Datum revize: 09.05.2017

Kód produktu: 10826-0024

Strana 7 z 9



Klasifikační kód: 5F
Zvláštní opatření: 191 303 344
Omezené množství (LQ): 1 L
Vyňaté množství: E0

Přeprava po moři (IMDG)

14.1 UN číslo: UN 2037
14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu: Receptacles, small, containing gas (gas cartridges)
14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu: 2.1
14.4 Obalová skupina: -
Bezpečnostní značky: 2.1



Zvláštní opatření: 191, 277, 303, 344
Omezené množství (LQ): 1000 mL
Vyňaté množství: E0
EmS: F-D, S-U

Letecká přeprava (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1 UN číslo: UN 2037
14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu: Receptacles, small, containing gas (gas cartridges)
14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu: 2.1
14.4 Obalová skupina: -
Bezpečnostní značky: 2.1



Zvláštní opatření: A167 A802
Omezené množství (LQ) (letadlo pro osobní dopravu): 1 kg
Passenger LQ: Y203
Vyňaté množství: E0
IATA-Pokyny pro balení (letadlo pro osobní dopravu): 203
IATA-Maximální množství (letadlo pro osobní dopravu): 1 kg
IATA-Pokyny pro balení (nákladní letadlo): 203
IATA-Maximální množství (nákladní letadlo): 15 kg

14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí

NEBEZPEČNÉ PRO ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ: ne

14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Nejsou nutná žádná zvláštní opatření.



Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

26100 / 17514 Gaskartusche

Datum revize: 09.05.2017

Kód produktu: 10826-0024

Strana 8 z 9

14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II úmluvy MARPOL a předpisu IBC

Přeprava se provádí výhradně ve schválených a vhodných obalech.

Další údaje

Zásobník plynu je v souladu s EN417.

ODDÍL 15: Informace o předpisech

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

Specifická ustanovení, týkající se ochrany osob nebo životního prostředí

Třída ohrožení vody (D): - - neohrožuje vodu

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Pro látky obsažené v této směsi nebylo provedeno posouzení bezpečnosti.

ODDÍL 16: Další informace

Zkratky a akronymy

Směrnice ES: Právní akty Evropské unie, část sekundárního práva unie

CAS č.: Registrační číslo CAS, mezinárodní standard označení chemických látek (CAS = služba referátového časopisu Chemical Abstracts)

EN 374: Norma týkající se ochranných rukavic (Rukavice chránící proti chemikáliím a mikroorganismům)

EN 166: Evropská norma – Osobní prostředky k ochraně očí (základní ustanovení)

STOT: Specifická toxicita cílového orgánu

AVV: Nařízení o Evropském katalogu odpadů (Nařízení o katalogu odpadů)

VOC: Těkavé organické sloučeniny

GHS: Globally Harmonized System of Classification, Labelling and Packaging of Chemicals

ADR: Agreement concerning the international carriage of Dangerous goods by Road

RID: Řád pro mezinárodní železniční přepravu nebezpečných věcí

IMDG-Code: International Maritime Code for Dangerous Goods

ADN: Vnitrozemská lodní doprava v Evropě

ICAO: Mezinárodní organizace pro civilní letectví

MARPOL 73/78: Mezinárodní úmluva o zabránění znečištění moře z lodí

Předpis IBC: Mezinárodní předpis pro stavbu a vybavení lodí pro hromadnou přepravu nebezpečných chemikálií

n.a. – neuplatňuje se

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

| Klasifikace | Postup klasifikace |
|---------------------|--------------------|
| Flam. Gas 1; H220 | |
| Liquefied gas; H280 | |

Doslovné znění H- a EUH-vět (Číslo a plný text)

H220 Extrémně hořlavý plyn.

H280 Obsahuje plyn pod tlakem; při zahřívání může vybuchnout.

Jiné údaje

Údaje v položkách 4 až 8 a 10 až 12 nemají částečně vztah k používání a správné aplikaci výrobku (viz informace pro použití/ o výrobku), nýbrž týkají se úniku většího množství v případě havárie a závad.

Údaje popisují výhradně bezpečnostní požadavky výrobku/ výrobků a vycházejí ze současného stavu a našich znalostí.

Dodací specifikace je uvedena v příslušných návodech k výrobku.

Údaje nejsou zárukou vlastností popsaného výrobku/popsaných výrobků ve smyslu zákonných předpisů o záruce.

(n.a. - nepoužije se, n.b. - neuvedeno)



Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

26100 / 17514 Gaskartusche

Datum revize: 09.05.2017

Kód produktu: 10826-0024

Strana 9 z 9

(Údaje o nebezpečných obsažených látkách byly převzaty z posledního platného bezpečnostního listu předchozího dodavatele.)