



ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

Identifikátor výrobku

Peha Fresh Raumspray

Art.-No.:

995 7059

Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Použití látky nebo směsi

Prostorový sprej

Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

HARTMANN - RICO a.s.

Masarykovo náměstí 77

CZ-664 71 Veverská Bítýška / Česká republika

Telefon: +420 549 456 960

Oddelení poskytující informace: kontakt@hartmann.cz

Telefonní číslo pro naléhavé situace:

Toxikologické informační středisko (TIS)

Na Bojišti 1, 120 00 Praha 2

tel.: (24 hodin denne) +420 224 919 293 nebo +420 224 915 402

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

Klasifikace látky nebo směsi

Označení nebezpečnosti : Extrémně hořlavý

R-věty:

Extrémně hořlavý.

Prvky označení

Nebezpečné symboly: F+ - Extrémně hořlavý



F+ - Extrémně hořlavý

R-věty

12 Extrémně hořlavý.

S-věty

23 Nevdechujte aerosoly .

51 Používejte pouze v dobře větraných prostorách.

Zvláštní značení u speciálních směsí

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

Nestříkejte proti otevřenému ohni nebo na žhavé předměty. Nenechávejte v blízkosti vznětlivých látek. - Nekuřte.

Uchovávejte mimo dosah dětí.

Další nebezpečnost

Výpary mohou vytvářet se vzduchem výbušnou směs.

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

Směsi

Chemická charakteristika

Přípravek z hnací látky a směsi vody, glykolů, emulgátorů a konzervačních a aromatických látek.

**Nebezpečné složky**

Číslo ES	Název	Obsah
Číslo CAS	Klasifikace	
Číslo REACH		
204-065-8	Dimethylether	< 50 %
115-10-6	F+ R12	

Plné znění uvedených R-vět najdete v odstavci 16.

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc**Popis první pomoci****Všeobecné pokyny**

Postiženého vynést z ohrožené oblasti.

Při vdechnutí

Po vdechnutí výparů při havárii vynést postiženého na čerstvý vzduch.

V případě potíží vyhledat lékařskou pomoc.

Při styku s kůží

Pečlivě umýt vodou a mýdlem.

Při zasažení očí

Okamžitě vymývat velkým množstvím vody, i pod očním víčkem, nejméně po dobu 15 minut.

Při přetrvávajícím dráždění očí vyhledat odborného lékaře.

Při požití

Vypláchnout ústa.

Okamžitě přivolat lékaře.

Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Vdechnutí vysokých koncentrací výparů může mít za následek symptomy jako bolesti hlavy, závratě, únavu, nevolnost a zvracení.

Vdechování vysokých koncentrací výparů může působit narkoticky.

Při zasažení očí může vyvolat dráždění.

Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Symptomatické ošetření.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru**Hasiva****Vhodná hasiva**

Pěna, oxid uhličitý (CO₂), suché hasivo, stříkající proud vody

Nevhodná hasiva

Plný proud vody

Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Při požáru může vzniknout:

Oxid uhelnatý a oxid uhličitý.

Pokyny pro hasiče

Používat na okolním prostředí nezávislý ochranný dýchací přístroj.

Ochranný oděv

Další pokyny

Ohrožené nádoby chladit proudem vody.

Zahříváním se zvyšuje tlak – nebezpečí protržení.

Pozůstatky po požáru a kontaminovaná hasicí voda se musí zlikvidovat v souladu s místními úředními předpisy

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku**Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy**

Zajistit dostatečné větrání.

Odstraňte všechny zápalné zdroje.

Zabránit zasažení pokožky, očí a oděvu.



Preventivní opatření pro ochranu životního prostředí

Zabránit úniku do kanalizace/povrchových/spodních vod.

Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Zachytávat materiály vázajícími kapaliny (např. pískem, silikagelem, pohlcovači kyselin, univerzálními pohlcovači).

K recyklaci nebo likvidaci odevzdávejte ve vhodných obalech.

Odkaz na jiné oddíly

Dodržovat bezpečnostní předpisy (viz kapitola 7 a 8).

Informace o likvidaci viz kapitola 13.

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

Opatření pro bezpečné zacházení

Opatření pro bezpečné zacházení

Zajistit dostatečné větrání.

Zamezte styku s kůží a očima.

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.

Nestříkejte proti plamenům nebo na žhnoucí předměty. Udržujte mimo dosah zdrojů hoření. - Nekuřte. Nesmí se dostat do rukou dětem. Bez dostatečného větrání hrozí možnost vzniku výbušných směsí.

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.

Pokyny ke společnému skladování

Inkompatibilní s oxidačními činidly.

Další informace o skladovacích podmínkách

Uchovávat mimo dosah potravin, nápojů a krmiv.

Specifické konečné / specifická konečná použití

Prostorový sprej

ODDÍL 8: Omezování expozice / osobní ochranné prostředky

Kontrolní parametry

Mezní hodnoty

Číslo CAS	Název	ml/m ³	mg/m ³	vlá/cm ³	Kategorie	Druh
115-10-6	Dimethylether	531	1000		PEL	
		1062	2000		NPK-P	

Omezování expozice

Omezování expozice pracovníků

Zajistit dostatečné větrání, především v uzavřených místnostech.

Hygienická opatření

Nevdechujte vysoké koncentrace výparů a rozstříkované látky.

Při použití nejíst, nepít a nekouřit.

Před přestávkami a na konci pracovní směny umýt ruce.

Zasažený nebo nasáklý oděv ihned svléct.

Zabránit zasažení pokožky, očí a oděvu.

Ochrana dýchacích orgánů

Při správném zacházení není nutné.

Ochrana rukou

Při správném zacházení není nutné.

Při citlivé reakci doporučujeme používat rukavice.

Gumové rukavice, Doba průniku materiálem rukavic: > 480 Min.

Ochrana očí

Při správném používání není ochrana zraku zapotřebí, jinak uzavřené ochranné brýle.

**Ochrana kůže**

Při správném zacházení není nutné.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti**Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech**

Skupenství: Aerosol
Barva: světle žlutá
Zápach: Perfémovaný

	Metoda
pH (při 20 °C):	7,5
Informace o změnách fyzikálního stavu	
Bod tání/rozmezí bodu tání:	Nepoužije se
Bod varu/rozmezí bodu varu:	Neuvedeno
Bod vzplanutí:	- 41 °C (*)
Meze výbušnosti - dolní:	2,7 objem. % C
Meze výbušnosti - horní:	18,6 objem. % C
Zápalná teplota:	235 °C
Tlak par: (při 20 °C)	5000 hPa V
Hustota (při 20 °C):	0,831 g/cm ³
Rozpustnost ve vodě:	Obtížně rozpustný
Rozdělovací koeficient:	Neuvedeno
Dynamická viskozita: (při 20 °C)	Nepoužije se
Zkouška na oddělení rozpoušdel:	Neuvedeno

Další informace

*) Údaje pro hnací látku

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita**Reaktivita**

Při řádném skladování a používání se nerozkládá.

Chemická stabilita

Stabilní za normálních podmínek.

Možnost nebezpečných reakcí

Reakce s oxidačními činidly.

Podmínky, kterým je třeba zamezit

Oheň nebo silný žár může způsobit silné roztržení obalu.

Neslučitelné materiály

silné oxidační činidlo

Nebezpečné produkty rozkladu

Oxid uhelnatý a oxid uhličitý.

ODDÍL 11: Toxikologické informace**Informace o toxikologických účincích****Akutní toxicita**

Nejsou k dispozici žádné toxikologické údaje.

Dráždění a leptání

Dráždí kůži: Neklasifikováno.

Dráždí oči: Neklasifikováno.

Senzibilizační účinek

Neklasifikováno.



Účinky po opakované nebo déletrvající expozici

Toxicita pro specifické cílové orgány - Jednorázová expozice: Neklasifikováno.

Toxicita pro specifické cílové orgány - Opakovaná expozice: Neklasifikováno.

Toxicita při vdechnutí: Neklasifikováno.

Karcinogenita, mutagenita a toxické účinky pro reprodukční

Karcinogenita: Neklasifikováno.

Mutagenita: Neklasifikováno.

Toxicita pro reprodukci: Neklasifikováno.

Jiné údaje ke zkouškám

Značení bylo provedeno metodou výpočtu dle Směrnice 1999/45/ES.

Empirické údaje k účinku na lidech

Vdechnutí vysokých koncentrací výparů může mít za následek symptomy jako bolesti hlavy, závratě, únavu, nevolnost a zvracení.

Vdechování vysokých koncentrací výparů může působit narkoticky.

Při zasažení očí může vyvolat dráždění.

ODDÍL 12: Ekologické informace

Toxicita

Ekologické údaje nejsou k dispozici.

Persistence a rozložitelnost

údaje nejsou k dispozici

Bioakumulační potenciál

údaje nejsou k dispozici

Mobilita v půdě

údaje nejsou k dispozici

Výsledky posouzení PBT a vPvB

údaje nejsou k dispozici

Jiné nepříznivé účinky

Mírně kontaminuje vodu.

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

Metody nakládání s odpady

Nebezpečí spojená s odstraňováním látky nebo přípravku

Zpětné využití (recyklace) má přednost před likvidací.

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)

Č. UN:

UN1950

Náležitý název OSN pro zásilku:

AEROSOLY

Třída/třídy nebezpečnosti pro

2

přepravu:

Štítky:

2.1



Klasifikační kód:

5F

Omezené množství (LQ):

1 L / 30 kg

Přepravní kategorie:

2

Kód omezení vjezdu do tunelu:

D

Vnitrozemská lodní přeprava

Č. UN: UN1950
Náležitý název OSN pro zásilku: AEROSOLY
Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu: 2
Štítky: 2.1



Klasifikační kód: 5F
Omezené množství (LQ): 1 L / 30 kg

Přeprava po moři

Č. UN: 1950
Náležitý název OSN pro zásilku: AEROSOLS
Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu: 2
Obalová skupina: -
Štítky: 2.1



Marine pollutant: No
Omezené množství (LQ): 1 L / 30 kg
EmS: F-D; S-U

Letecká přeprava

Č. UN/ID: 1950
Náležitý název OSN pro zásilku: AEROSOLS, FLAMMABLE
Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu: 2.1
Obalová skupina: -
Štítky: 2.1



Omezené množství (LQ) (letadlo pro osobní dopravu): Y203 / 30 kg

IATA-Pokyny pro balení (letadlo pro osobní dopravu): 203
IATA-Maximální množství (letadlo pro osobní dopravu): 75 kg
IATA-Pokyny pro balení (nákladní letadlo): 203
IATA-Maximální množství (nákladní letadlo): 150 kg

Ekologická nebezpečí

Nebezpečný pro životní prostředí: ne

Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Je třeba dodržovat zásady preventivních opatření běžných pro manipulaci s chemikáliemi.

Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL73/78 a předpisu IBC

Přeprava se provádí výhradně ve schválených a vhodných obalech.

ODDÍL 15: Informace o předpisech**Nařízení týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi****Informace o předpisech EU**

1999/13/ES (VOC): < 50 %

Specifická ustanovení, týkající se ochrany osob nebo životního prostředí



Pracovní omezení: Všimněte si poznámky ve směrnici 94/33/ES, týkající se ochrany mladých lidí v zaměstnání. Všimněte si poznámky ve směrnici 92/85/EHS, týkající se bezpečnosti a zdraví těhotných pracovníků.

Třída ohrožení vody (D): 1 - látka mírně ohrožující vody

Posouzení chemické bezpečnosti

Pro tyto látky nebude realizováno látkové bezpečnostní hodnocení.

ODDÍL 16: Další informace

Změny

Změny v kapitole:

Plné znění R-vět vztahujících se k odstavci 2 a 3

12 Extrémně hořlavý.

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.

Nejsou zárukou vlastností popsaného výrobku/popsaných výrobků ve smyslu zákonných záručních předpisů.

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

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