

	MATERIÁLOVÝ BEZPEČNOSTNÝ LIST	Strana : 1 / 8
		Revidované vydanie č. : 0
		Dátum : 6 / 5 / 2015
		Nahradzuje : 0 / 0 / 0
ANTI-STICKING SPRAY ARNOLD		6021-U1-0077



Nebezpečenstvo



ODDIEL 1. Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

1.1. Identifikátor produktu

Identifikácia výrobku : Rozprašovače aerosolov.
 Obchodný názov : ANTI-STICKING SPRAY ARNOLD

1.2. Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, od ktorých sa odrádza

Viac informácií v letáku výrobku.

1.3. Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

Distributor : MTD Products AG
 Business division Arnold Products
 Industriestrasse 23
 66129 SAARBRUCKEN - GERMANY
 info@arnoldproducts.eu
 www.arnoldproducts.eu

1.4. Núdzové telefónne číslo

Germany Tel : 110 - Belgium Tel : 32 070/245 245
 France (ORFILA 24h/24) Tel : +33 (0)1 45 42 59 59

ODDIEL 2 Identifikácia nebezpečnosti

2.1. Klasifikácia látky alebo zmesi

Klasifikácia EC 67/548 alebo EC 1999/45

: F+; R12

Text referenčných výrazov v : : ODDIEL 16

Trieda a kategória nebezpečnosti Smernica EC 1272/2008 (CLP)

• Fyzikálna nebezpečnosť : Flammable aerosols - Category 1 - Danger (CLP : Flam. Aerosol 1)

Text referenčných H výrazov v : : ODDIEL 16

2.2. Prvky označovania

	MATERIÁLOVÝ BEZPEČNOSTNÝ LIST	Strana : 2 / 8
		Revidované vydanie č. : 0
		Dátum : 6 / 5 / 2015
		Nahradzuje : 0 / 0 / 0
ANTI-STICKING SPRAY ARNOLD		6021-U1-0077

ODDIEL 2 Identifikácia nebezpečnosti (pokračovanie)

Označovanie Smernica EC 1272/2008 (CLP)

• Výstražné piktogramy



Výstražné piktogramy

: SGH02

• Výstražné slová

: Nebezpečenstvo

• Výstražné upozornenia

: H222 - Mimoriadne horľavý aerosól.
H229 - Nádobu je pod tlakom: Pri zahriatí sa môže roztrhnúť.

• Bezpečnostné upozornenia

- Všeobecné

: P101 - Ak je potrebná lekárska pomoc, majte k dispozícii obal alebo etiketu výrobku.
P102 - Uchovávajte mimo dosahu detí.

- prevencia

: P210 - Uchovávajte mimo dosahu tepla, horúcich povrchov, iskier, otvoreného ohňa a iných zdrojov zapálenia. Nefajčite.
P211 - Nestriekajte na otvorený oheň ani iný zdroj zapálenia.
P251 - Neprepichujte alebo nespľuňte ju, a to ani po spotrebovaní obsahu.
P260 - Nevdychujte pary.

- odozva

: P301+P310 - PO POŽITÍ: Okamžite volajte TOXIKOLOGICKÉ INFORMACNÉ CENTRUM/lekára.

- Uskladnenie

: P410+P412 - Chráňte pred slnečným žiarením. Nevystavujte teplotám nad 50 oC/ 122 oF.

- Spôsoby likvidácie

: P501 - Zneškodnite obsah/nádobu v zmysle národnej legislatívy.

• Other {EN}

: Nepoužívajte na iné účely, než na ktoré je určený.

2.3. Iná nebezpečnosť

Žiadne za normálnych podmienok.

ODDIEL 3 Zloženie/informácie o zložkách

Názov látky	Obsah	Číslo CAS	Číslo EC	Č. indexu	REACH
Butane	: 25 - 50	106-97-8	203-448-7	601-004-00-0	01-2119474691-32-XXXX F+; R12 Flam. Gas 1 (H220) Press. Gas (H280)

ODDIEL 4. Opatrenia prvej pomoci

4.1. Opis opatrení prvej pomoci

Miera prvej pomoci

: Ne jamais rien faire ingérer f une personne inconsciente En cas de doute ou si des symptômes persistent, toujours faire appel f un médecin

- Vdýchnutie

: Nechajte obeť oddychovať. et au chaud Odnešte obeť na čerstvý vzduch.

- Kontakt s kožou

: Umyte si pokožku mäkkým mydlom a vodou.

- Kontakt s očami

: V prípade kontaktu s očami, ihneď vypláchnite čistou vodou 10 - 15 minút. Ihneď kontaktujte očného lekára.

- Prijem potravy

: Vyhladaťte núdzovú lekársku pomoc.
Pri požití vypláchnite ústa vodou (iba ak je postihnutý pri vedomí).

	MATERIÁLOVÝ BEZPEČNOSTNÝ LIST	Strana : 3 / 8
		Revidované vydanie č. : 0
		Dátum : 6 / 5 / 2015
		Nahradzuje : 0 / 0 / 0
ANTI-STICKING SPRAY ARNOLD		6021-U1-0077

ODDIEL 4. Opatrenia prvej pomoci (pokračovanie)

4.2. Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

- Vdýchnutie : Not expected to be an irritant. {EN}
- Kontakt s kožou : Not expected to be an irritant. {EN}
- Kontakt s očami : Not expected to be an irritant. {EN}
- Príjem potravy : Nepravdepodobné prehltnutie.

4.3. Údaj o akejkolvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania

Zaobchádzajte v súlade so symptómami.

ODDIEL 5. Protipožiarne opatrenia

5.1. Hasiace médium

- Vhodné hasiace médium : Vodná hmla.
Pena.
Prášok. (ABC)
Kysličník uhličitý.
- Nevhodné hasiace médium : Voda.

5.2. Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

Incomplete combustion will generate poisonous carbon monoxide, carbon dioxide and other toxic gases. {EN}

5.3. Rady pre požiarnikov

Používajte samostatný respiračný aparát, gumovú obuv a hrubé gumové rukavice.

- Instructions for the firefighters** : Refroidir les emballages à proximité des flammes pour éviter les risques d'éclatement des récipients sous pression
Empêcher les effluents de la lutte contre le feu de pénétrer dans les égouts ou les cours d'eau
Ne pas employer d'air comprimé pour remplir

ODDIEL 6. Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

6.1. Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy

- Všeobecné opatrenia** : Odstráňte zdroje vzplanutia.
- Osobné opatrenia** : Nedovoľte verejnosti vstup do nebezpečného priestoru. Vybavte upratovaciu čtu správnou ochranou.

6.2. Opatrenia pre prostredie

Zabráňte úniku do kanalizácie a verejných vodovodov. Notify authorities if liquid enters sewers or public waters. {EN}

6.3. Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie

- Spôsoby čistenia** : Zozbierajte čistiacu vodu. Pozbierajte mláčky a vložte ich do príslušnej nádoby. Odstráňte zdroje vzplanutia. Mláčky môžu byť šmykľavé. Zotrite akékoľvek mláčky čo najskôr pomocou savého materiálu, ktorý ich absorbuje. Nettoyer de préférence avec un détergent, éviter l'utilisation de solvants
- na pôde : Zotrite akékoľvek mláčky čo najskôr pomocou savého materiálu, ktorý ich absorbuje.

	MATERIÁLOVÝ BEZPEČNOSTNÝ LIST	Strana : 4 / 8
		Revidované vydanie č. : 0
		Dátum : 6 / 5 / 2015
		Nahradzuje : 0 / 0 / 0
ANTI-STICKING SPRAY ARNOLD		6021-U1-0077

ODDIEL 6. Opatrenia pri náhodnom uvoľnení (pokračovanie)

- na vode : Odstráňte veľké mláky čerpadlom alebo vysávačom.

6.4. Odkaz na iné oddiely

Nie sú dostupné žiadne údaje.

ODDIEL 7. Zaobchádzanie a skladovanie

7.1. Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

- Všeobecne** : Dodržiavajte príslušné postupy uzemnenia, aby sa predišlo statickej elektrine. Pri použití nejďte, nepite alebo nefajčite. Pred jedlom, pitím alebo fajčením a pri opustení pracoviska si umyte ruky a iné otvorené miesta mäkkým mydlom a vodou. Okamžite si vyzlečte kontaminovaný odev.
- Manipulácia** : Zákaz fajčenia. Nevdychujte plyn, dym, výpary alebo sprej. Noste vhodný ochranný odev.
- Technické ochranné miery** : Utiliser le produit dans des locaux dépourvus de toute flamme nue ou autres sources d'ignition, et posséder un équipement électrique protégé
- Opatrenia pri manipulácii a skladovaní** : Môže vytvárať horľavé alebo výbušné zmesi výparov a vzduchu. Both local exhaust and good general room ventilation must be provided not only to control exposure but also to prevent formation of flammable mixtures. {EN}

7.2. Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility

- Uskladnenie** : Skladujte na suchom, studenom a dobre vetranom mieste. Uchovajte v pôvodných nádobách.
- Skladovateľnosť** : 3 rokov.

7.3. Špecifické konečné použitie(-ia)

Nie sú dostupné žiadne údaje.

ODDIEL 8. Kontroly expozície/osobná ochrana

8.1. Kontrolné parametre

- Pracovné limity vystavenia vplyvom** : Butane : TLV[©] -TWA [ppm] : (MAK) 1000
Butane : TLV[©] -TWA [ppm] : (ACGIH) 1000
Butane : VME [ppm] : (France) 800
Butane : VME [mg/m³] : (France) 1900
Butane : VME [mg/m³] : (allemagne) 4(II) DFG 2400
Butane : VME [mL/m³] : (allemagne) 4(II) DFG 1000
Brouillards d'huile : VME [mg/m³] : (8 heures) 5
Brouillards d'huile : VLE [mg/m³] : (15 min) 10

8.2. Kontrola vystavenia vplyvom

- Osobná ochrana**
- Ochrana zraku : Zabráňte kontaktu s očami.
 - Ochrana pokožky : Noste vhodný ochranný odev.
 - Ochrana rúk : V prípade opakovaného alebo predĺženého kontaktu použite rukavice.(EN374) (NBR - PVA)
 - Ochrana dýchania : Kde hrozí nadmerné množstvo výparov, noste schválenú ochrannú masku.

	MATERIÁLOVÝ BEZPEČNOSTNÝ LIST	Strana : 5 / 8
		Revidované vydanie č. : 0
		Dátum : 6 / 5 / 2015
		Nahradzuje : 0 / 0 / 0
ANTI-STICKING SPRAY ARNOLD		6021-U1-0077

ODDIEL 9. Fyzikálne a chemické vlastnosti

9.1. Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

Fyzikálny stav pri 20 °C	: Tekutina.
Farba	: Charakteristika.
Vôňa	: Charakteristika.
• Limit zápachu	: Nie sú dostupné žiadne údaje.
• pH	: Nie sú dostupné žiadne údaje.
• Bod tavenia / Bod mrazu	: Nie sú dostupné žiadne údaje.
• Prvotný bod varu - Interval [°C]	: Nie sú dostupné žiadne údaje.
• Teplota vznietenia [°C]	: Nie sú dostupné žiadne údaje.
• Rýchlosť vyparovania	: Nie sú dostupné žiadne údaje.
• Horľavosť	: Nie sú dostupné žiadne údaje.
• Tlak výparov	: Nie sú dostupné žiadne údaje.
• Hustota výparov	: Nie sú dostupné žiadne údaje.
• Relatívna hustota	: <1
• Rozpustnosť	: Nerozpustný.
• Teplota samovznietenia	: Nie sú dostupné žiadne údaje.
• Termálny rozklad	: Nie sú dostupné žiadne údaje.
• Výbušné vlastnosti	: Nie sú dostupné žiadne údaje.
• Oxidačné vlastnosti	: Nie sú dostupné žiadne údaje.

9.2. Iné informácie

Iné údaje

- Chemical heat of combustion. (kJ/g) : >=30 {EN}

ODDIEL 10. Stabilita a reaktivita

10.1. Reaktivita

Stabilný.

10.2. Stabilita

Stabilný.

10.3. Možnosť nebezpečných reakcií

Pri vystavení teplu, môže uvoľňovať nebezpečné plyny. (CO, CO₂, NO)

10.4. Nevhodné podmienky

Nevhodné podmienky : Vlhkosť. Otvorený plameň. Iskry. Teplo.

10.5. Nevhodné materiály

Nevhodné materiály : Silné kyseliny.
Silné oxidovadlá.
Voda.

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Nebezpečné produkty rozkladu : Uhľovodík. Kyslíčnik uhoľnatý. Kyslíčnik uhličitéy.

	MATERIÁLOVÝ BEZPEČNOSTNÝ LIST	Strana : 6 / 8
		Revidované vydanie č. : 0
		Dátum : 6 / 5 / 2015
		Nahradzuje : 0 / 0 / 0
ANTI-STICKING SPRAY ARNOLD		6021-U1-0077

ODDIEL 11. Toxikologické informácie

11.1. Informácie o toxikologických účinkoch

ODDIEL 2

- Očný : Môže spôsobiť podráždenie očí.

ODDIEL 12. Ekologické informácie

12.1. Toxicita

Nie sú dostupné žiadne údaje.

12.2. Trvalosť - degradovateľnosť

Nie sú dostupné žiadne údaje.

12.3. Bioakumulačný potenciál

Nie sú dostupné žiadne údaje.

12.4. Mobilita v pôde

Nie sú dostupné žiadne údaje.

12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB

Nie sú dostupné žiadne údaje.

12.6. Iné nepriaznivé účinky

Nie sú dostupné žiadne údaje.

ODDIEL 13. Opatrenia pri zneškodňovaní

13.1. Metódy spracovania odpadu

Nevyprázdňujte do kanalizácie, zneškodnite tento materiál a jeho obal v mieste osobitných alebo nebezpečných odpadov.

ODDIEL 14. Informácie o doprave

14.1. Číslo UN

Číslo UN : 1950

14.2. Vhodný transportný názov

UN1950 AEROSOLS,flammable (Butane), 2.1, 5F, (D)

14.3. Klasifikácia nebezpečenstva

19 - Označenie oblastí protivzdušnej obrany



ADR/RID : 2
Group : F

Číslo identifikácie rizika : --

- Vhodný transportný názov : UN1950 AEROSOLS,flammable (Butane), 2.1, 5F, (D)

	MATERIÁLOVÝ BEZPEČNOSTNÝ LIST	Strana : 7 / 8
		Revidované vydanie č. : 0
		Dátum : 6 / 5 / 2015
		Nahradzuje : 0 / 0 / 0
ANTI-STICKING SPRAY ARNOLD		6021-U1-0077

ODDIEL 14. Informácie o doprave (pokračovanie)

Pozemná preprava

- Trieda ADR : 2

- Skupina balenia ADR : F

Núdzové opatrenia v prípade nehody : Nedovoľte verejnosti vstup do nebezpečného priestoru
IHNEĎ VOLAJTE POLÍCIU A HASIČOV.

Morská doprava

- Kód IMO-IMDG : Trieda 2.1

Skupina balenia podľa IMO : -

- IMDG-Marine pollution : No

- EMS-nr. : F-D S-U

Vzdušný transport

- ICAO/IATA : Pokyny pre balenie nákladnou prepravou: 203
Pokyny pre balenie osobnou prepravou: 203

- Vhodný transportný názov : AEROSOLS, flammable

- IATA - trieda alebo delenie : 2

14.4. Skupina balenia

F

14.5. Ohrozenie prostredia

V prípade rozliatia a/alebo úniku : Ak je to možné zotrite aj malé mláčky a priesaky bez zbytočného rizika.

14.6. Osobitné upozornenia pre užívateľov

Osobné opatrenia : Vodič by sa nemal pokúšať vysporiadať s akýmkoľvek požiarom nákladu.

Núdzové opatrenia v prípade nehody : IHNEĎ VOLAJTE POLÍCIU A HASIČOV.
Označuje cesty a varuje iný užívateľov cesty.
Vypnite motor.
Zákaz manipulácie s otvoreným ohňom. Zákaz fajčenia.

14.7. Doprava - príloha II dohovoru Marpol 73/78 - IBC

Nie sú dostupné žiadne údaje.

ODDIEL 15. Regulačné informácie

15.1. Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia

Zabezpečte dodržiavanie všetkých národných/miestnych predpisov.

: Table RG 36: Diseases caused by oils and fats mineral or synthetic. (FRANCE) { EN}

15.2. Hodnotenie chemickej bezpečnosti

Nie sú dostupné žiadne údaje.

ODDIEL 16. Iné informácie

Text referenčných H výrazov v : : H220 - Mimoriadne horľavý plyn.
H280 - Obsahuje plyn pod tlakom, pri zahriatí môže vybuchnúť.

	MATERIÁLOVÝ BEZPEČNOSTNÝ LIST	Strana : 8 / 8
		Revidované vydanie č. : 0
		Dátum : 6 / 5 / 2015
		Nahradzuje : 0 / 0 / 0
ANTI-STICKING SPRAY ARNOLD		6021-U1-0077

ODDIEL 16. Iné informácie (pokračovanie)

Text referenčných výrazov v : : R12 : Mimoriadne horľavý.
Odporúčané použitie a obmedzenia : Viac informácií v letáku výrobku.
Ďalšie informácie : Revízia - vid' : *
Tagy: 738566R0
Bezpečnostný list pre profesionálne použitie je k dispozícii na požiadanie.
Dátum tlače : 6 / 5 / 2015

Obsah a formát tohto bezpečnostného listu sú v súlade so smernicami (EC) N° 453/2010.

PREHLÁSENIE O ZODPOVEDNOSTI Informácie v tomto bezpečnostnom liste boli prevzaté zo zdrojov, ktoré považujeme za spoľahlivé. Podmienky alebo spôsoby manipulácie, uskladnenia, použitia alebo likvidácie výrobku sú mimo našej kontroly a vedomia. Z tohto a iných dôvodov, nepredpokladáme prevzatie zodpovednosti a výslovne odmietame zodpovednosť za straty, škody alebo náklady vyplývajúce alebo akýmkoľvek iným spôsobom spojené s manipuláciou, uskladnením, použitím alebo likvidáciou tohto výrobku. Tento materiálový bezpečnostný list bol vypracovaný a je použiteľný len pre tento výrobok. Ak je tento výrobok použitý ako komponent v inom výrobku, potom je tento materiálový bezpečnostný list neplatný.

Koniec dokumentu