

Karta bezpečnostných údajov podľa Vyhlášky (ES) č. 1907/2006 (REACH)



Obchodný názov : Keramikspray
Dátum spracovania : 13.02.2016
Dátum vytlačenia : 22.03.2016

Znenie (Revízia) : 4.0.1 (4.0.0)

ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

1.1 Identifikátor produktu

Welding Ceramic Coating Spray
42,0510,0236; 42,0510,0237

1.2 Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú Relevantné identifikované použitia

Produkty na zváranie a spájkovanie (s tavenými nátermi alebo taviacimi jadrami), produkty na tavenie

1.3 Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

Dodávateľ (výrobca/importér/výhradný zástupca/sériový užívateľ/obchodník)

Fronius International GmbH

Ulica : Fronius StraÙe 5

Poštové smerovacie číslo/obec : A-4642 Sattledt

Telefón : +43 (0)7242 241-0

Telefax : +43 (0)7242 241-8799

Internet: www.fronius.com

Kontaktná osoba pre informácie : msds.techsupport@fronius.com, welding.techsupport@fronius.com

Úradné hodiny:

Po – Čt: 08:00 – 16:30

Pá: 08:00 – 12:00

1.4 Núdzové telefónne číslo

+00421 (17) 547 741 66 v bežných úradných hodinách

ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

2.1 Klasifikácia látky alebo zmesi

Klasifikácia podľa nariadenia (ES) č.1272/2008 [CLP]

Eye Irrit. 2 ; H319 - Vážne poškodenie očí/podráždenie očí : Kategória 2A ; Spôsobuje vážne podráždenie očí.

Aerosol 1 ; H222 - Horľavé aerosóly : Kategória 1 ; Mimoriadne horľavý aerosól.

Aerosol 1 ; H229 - Horľavé aerosóly : Kategória 1 ; Nádoba je pod tlakom: pri zahriatí sa môže roztrhnúť.

STOT SE 3 ; H336 - Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – jednorazová expozícia : Kategória 3 ; Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.

2.2 Prvky označovania

Označenie podľa nariadenia (ES) č.1272/2008 [CLP]

Piktogramy upozorňujúce na nebezpečenstvo



Plameň (GHS02) · Výkričník (GHS07)

Výstražné slovo

Nebezpečenstvo

Stanovené nebezpečné komponenty sú označené na etikete

ACETONE ; CAS-č. : 67-64-1

Výstražné upozornenia

H222

Mimoriadne horľavý aerosól.

H229

Nádoba je pod tlakom: pri zahriatí sa môže roztrhnúť.

H319

Spôsobuje vážne podráždenie očí.

H336

Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.

Bezpečnostné upozornenia

Karta bezpečnostných údajov podľa Vyhlásky (ES) č. 1907/2006 (REACH)



GRENZEN VERSCHIEBEN

Obchodný názov : Keramikspray
Dátum spracovania : 13.02.2016
Dátum vytlačenia : 22.03.2016

Znenie (Revízia) : 4.0.1 (4.0.0)

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 nespáľujte ju, a to ani po spotrebovaní obsahu.
P312	Pri zdravotných problémoch volajte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM/lekára/....
P337+P313	Ak podráždenie očí pretrváva: vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.
P403+P233	Uchovávajte na dobre vetranom mieste. Nádobu uchovávajte tesne uzavretú.
P410+P412	Chráňte pred slnečným žiarením. Nevystavujte teplotám nad 50°C/122°F.

Doplňujúce znaky nebezpečenstva (EU)

EUH066 Opakovaná expozícia môže spôsobiť vysušenie alebo popraskanie pokožky.

2.3 Iná nebezpečnosť

Žiadny

ODDIEL 3: Zloženie / Informácie o zložkách

3.2 Zmesi

Nebezpečné obsahové látky

ETANOL ; REACH registr.čís. : 01-2119457610-43-XXXX ; ES-č. : 200-578-6; CAS-č. : 64-17-5

Váhový podiel : ≥ 25 - < 50 %

Triedenie 1272/2008 [CLP] : Flam. Liq. 2 ; H225 Eye Irrit. 2 ; H319

ACETONE ; REACH registr.čís. : 01-2119471330-49-XXXX ; ES-č. : 200-662-2; CAS-č. : 67-64-1

Váhový podiel : ≥ 25 - < 50 %

Triedenie 1272/2008 [CLP] : Flam. Liq. 2 ; H225 Eye Irrit. 2 ; H319 STOT SE 3 ; H336

PLYNY (ROPNÉ); C3-4 ; ES-č. : 268-629-5; CAS-č. : 68131-75-9

Váhový podiel : ≥ 25 - < 50 %

Triedenie 1272/2008 [CLP] : Flam. Gas 1 ; H220

Dodatočné pokyny

Doslovné znenie H- a EUHviet: pozri oddiel 16.

ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

4.1 Opis opatrení prvej pomoci

Všeobecné informácie

V prípade akýchkoľvek pochybností alebo ak sa objavili symptómy privolajte lekársku pomoc.

Po nadýchnutí

Prípadné nadýchnutie vystreknutej hmly, ihneď konzultujte s lekárom a ukážte balenie alebo etiketu. Zabezpečte prívod čerstvého vzduchu.

Pri kontakte s pokožkou

Po kontakte s pokožkou je potrebné ju umyť veľkým množstvom Voda a mydlo. Pri podráždení pokožky vyhľadajte lekára.

Po očnom kontakte

po kontakte s očami okamžite opláchnite otvorené viečko veľkým množstvom vody, potom to okamžite prekonzultujte s očným lekárom.

Po prehltnutí

Nevyvolávajte zvracanie. Po prehltnutí vypláchnite ústa dostatočným množstvom vody (len ak je osoba pri vedomí) a okamžite privolajte lekársku pomoc.

4.2 Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

Pary môžu spôsobiť ospalosť a závrat. Spôsobuje vážne podráždenie očí.

4.3 Údaj o akejkoľvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania

Žiadny

ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

Obchodný názov : Keramikspray
Dátum spracovania : 13.02.2016
Dátum vytlačenia : 22.03.2016

Znenie (Revízia) : 4.0.1 (4.0.0)

5.1 Hasiace prostriedky

Vhodné hasiace prostriedky

Pena Suchý hasiací prostriedok Kysličník uhličitý (CO₂)

Nevhodné hasiace prostriedky

Prudký vodný trysk

5.2 Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

P375 - Z dôvodu nebezpečenstva výbuchu požiar haste z dialky.

5.3 Rady pre požiarnikov

Mimoriadne ochranné prostriedky pri odstraňovaní požiaru

Noste respirátor nezávislý na okolitom vzduchu, a odev chrániaci proti chemikáliám.

5.4 Dodatočné pokyny

Na ochranu osôb a chladenie nádob nasadiť v ohrozenej oblasti striekajúci prúd vody. Ak je to bezpečné, odstráňte nepoškodené nádoby z nebezpečného pásma.

ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

6.1 Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy

Odstráňte všetky zdroje vznietenia. 24/25 - Avoid contact with skin and eyes.

6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Zabrániť úniku do kanalizácie a vôd.

6.3 Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie

Odobrať materiálom absorbujúcim tekutiny (piesok, štrk, kyselinový a univerzálny viazač).

6.4 Odkaz na iné oddiely

Bezpečná manipulácia: pozri odstavec 7

Osobná ochrana: pozri odstavec 8

Likvidácia odpadu: pozri odstavec 13

ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

7.1 Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

Všetky pracovné postupy sa musia vytvoriť tak, aby bolo vylúčené nasledovné: Vdychnutie výparov alebo hmloviny/aerosólov

Zabezpečte prívod čerstvého vzduchu. Zabráňte kontaktu s pokožkou, očami a odevom.

7.2 Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility

Pokyny k spoločnému skladovaniu

Skladovacia skupina (TRGS 510) : 2B

Zdržovať sa od

Potraviny a krmivo

Nestriekať do ohňa alebo na žeravé predmety. Uchovávať mimo zdrojov vznietenia - nefajčiť. Uchovávať mimo dosahu detí.

Ďalšie údaje o skladovaní

Chrániť proti : Mráz Nádobu je pod tlakom. Chrániť pred slnečným svetlom a teplotami nad 50 °C. Neprepichovať a nehádzať do ohňa a to ani po spotrebovaní obsahu.

7.3 Špecifické konečné použitie(-ia)

Dodržiavajte pokyny v technickom návode. Dodržujte návod na použitie.

ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

8.1 Kontrolné parametre

Limity pre pracovné prostredie

ETANOL ; CAS-č. : 64-17-5

Karta bezpečnostných údajov podľa Vyhlášky (ES) č. 1907/2006 (REACH)



GRENZEN VERSCHIEBEN

Obchodný názov : Keramikspray
Dátum spracovania : 13.02.2016
Dátum vytlačenia : 22.03.2016

Znenie (Revízia) : 4.0.1 (4.0.0)

Typ hraničnej hodnoty (krajina pôvodu) : TRGS 900 (D)
Hraničná hodnota : 500 ppm / 960 mg/m³
Najvyššie obmedzenie : 2(II)
Poznámka : Y
Znenie : 02.04.2014

ACETONE ; CAS-č. : 67-64-1

Typ hraničnej hodnoty (krajina pôvodu) : TRGS 900 (D)
Hraničná hodnota : 500 ppm / 1200 mg/m³
Najvyššie obmedzenie : 2(I)
Znenie : 02.04.2014

Typ hraničnej hodnoty (krajina pôvodu) : TWA (EC)
Hraničná hodnota : 500 ppm / 1210 mg/m³
Znenie : 08.06.2000

Biologické hraničné hodnoty

ACETONE ; CAS-č. : 67-64-1

Typ hraničnej hodnoty (krajina pôvodu) : TRGS 903 (D)
Parameter : Acetón / Urín (U) / Koniec expozície, príp. koniec zmeny
Hraničná hodnota : 80 mg/l
Znenie : 31.03.2004

DNEL/DMEL a PNEC-hodnota

DNEL/DMEL

Typ hraničnej hodnoty : DNEL zamestnanec (lokálny) (ETANOL ; CAS-č. : 64-17-5)
Proces expozície : Inhalácia
Frekvencia expozície : Krátky čas (akútna)
Hraničná hodnota : 1900 mg/m³
Typ hraničnej hodnoty : DNEL zamestnanec (lokálny) (ACETONE ; CAS-č. : 67-64-1)
Proces expozície : Inhalácia
Frekvencia expozície : Krátky čas (akútna)
Hraničná hodnota : 2420 mg/m³
Typ hraničnej hodnoty : DNEL zamestnanec (systemicky) (ACETONE ; CAS-č. : 67-64-1)
Proces expozície : Inhalácia
Frekvencia expozície : Dlhý čas (opakovane)
Hraničná hodnota : 1210 mg/m³
Typ hraničnej hodnoty : DNEL zamestnanec (systemicky) (ETANOL ; CAS-č. : 64-17-5)
Proces expozície : Inhalácia
Frekvencia expozície : Dlhý čas (opakovane)
Hraničná hodnota : 950 mg/m³
Typ hraničnej hodnoty : DNEL zamestnanec (systemicky) (ETANOL ; CAS-č. : 64-17-5)
Proces expozície : Kožný
Frekvencia expozície : Dlhý čas (opakovane)
Hraničná hodnota : 343 mg/kg
Typ hraničnej hodnoty : DNEL zamestnanec (systemicky) (ACETONE ; CAS-č. : 67-64-1)
Proces expozície : Kožný
Frekvencia expozície : Dlhý čas (opakovane)
Hraničná hodnota : 186 mg/m³

8.2 Kontroly expozície Osobná ochrana Ochrana očí/tváre

Karta bezpečnostných údajov podľa Vyhlášky (ES) č. 1907/2006 (REACH)



Obchodný názov : Keramikspray
Dátum spracovania : 13.02.2016
Dátum vytlačenia : 22.03.2016

Znenie (Revízia) : 4.0.1 (4.0.0)



Pri nebezpečenstve rozstreknutia používajte ochranné okuliare.

Vhodná ochrana očí

Ochranné okuliare podľa EN 166.

Ochrana pokožky

Ochrana rúk



V prípade dlhodobého kontaktu s pokožkou používajte ochranné rukavice.

Vhodný typ rukavíc : EN 374.

Poznámka : Presný čas doby odolnosti možno získať u výrobcu rukavíc a tento dodržiavať.

Ochrana dýchania



Ochrana dýchania je potrebná pri: prekročení hraničnej hodnoty

Vhodný ochranný dýchací prístroj

Kombinovaný filtračný prístroj (DIN EN 14387)

Poznámka

Je potrebné dbať na obmedzenia doby nosenia podľa GesStoffV (vyhláška o nebezpečných látkach) v kombinácii s pravidlami používania prístrojov na ochranu dýchania (BGR 190).

Všeobecné ochranné a hygienické opatrenia

Na pracovisku nejest', nepiť, nefajčiť a nesmrkať.

ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

Výzor : Aerosól

Farba : biely

Čuch : charakteristický

Základné údaje, relevantné pre bezpečnosť

Bod vzplanutia :	ca.	-100 °C
Zápalná teplota :		410 °C
Dolná hranica výbušnosti :	ca.	1 Vol%
Horná hranica výbušnosti :	ca.	6 Vol%
Tlak pary :	(50 °C)	Nie sú k dispozícii žiadne dáta
Hustota :	(20 °C)	ca. 0,8 - 0,9 g/cm ³
pH :		nepoužiteľný
Maximálna koncentrácia VOC (ES) :		88 Hmot-%
Maximálna koncentrácia VOC (Švajčiarsko) :		88 Hmot-%
VOC-hodnota :		748 g/l

9.2 Iné informácie

Žiadny

ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

10.1 Reaktivita

Karta bezpečnostných údajov podľa Vyhlášky (ES) č. 1907/2006 (REACH)



GRENZEN VERSCHIEBEN

Obchodný názov : Keramikspray
Dátum spracovania : 13.02.2016
Dátum vytlačenia : 22.03.2016

Znenie (Revízia) : 4.0.1 (4.0.0)

Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

10.2 Chemická stabilita

Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

10.3 Možnosť nebezpečných reakcií

Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

10.4 Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Aerosól Uchovávajte mimo dosahu zdrojov zapálenia - Zákaz fajčenia. Nevystavovať teplotu nad 50 °C. Držte mimo dosahu tepelných zdrojov (napr. horúcich povrchov), iskier a otvoreného ohňa .

10.5 Nekompatibilné materiály

Reaction with oxidizing agents possible.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

ODDIEL 11: Toxikologické informácie

11.1 Informácie o toxikologických účinkoch

Akútne pôsobenia

Akútna orálna toxicita

Parameter :	ATEmix vypočítaný
Proces expozície :	Orálny
Účinná dávka :	> 2000 mg/kg
Parameter :	SD50 (ETANOL ; CAS-č. : 64-17-5)
Proces expozície :	Orálny
Druh :	Potkan
Účinná dávka :	10470 mg/kg
Metóda :	OECD 401
Parameter :	SD50 (ACETONE ; CAS-č. : 67-64-1)
Proces expozície :	Orálny
Druh :	Potkan
Účinná dávka :	> 2000 mg/kg

Akútna dermálna toxicita

Parameter :	ATEmix vypočítaný
Proces expozície :	Kožný
Účinná dávka :	> 2000 mg/kg
Parameter :	SD50 (ETANOL ; CAS-č. : 64-17-5)
Proces expozície :	Kožný
Druh :	Králik
Účinná dávka :	20 g/kg
Parameter :	SD50 (ACETONE ; CAS-č. : 67-64-1)
Proces expozície :	Kožný
Druh :	Králik
Účinná dávka :	> 7426 mg/kg

Akútna inhalačná toxicita

Parameter :	ATEmix vypočítaný
Proces expozície :	Inhalácia
Účinná dávka :	> 20 mg/m ³
Parameter :	LC50 (ETANOL ; CAS-č. : 64-17-5)
Proces expozície :	Inhalácia
Druh :	Potkan
Účinná dávka :	116,9 - 133,8 mg/l
Expozičná doba :	4 h
Metóda :	OECD 403
Parameter :	LC50 (ACETONE ; CAS-č. : 67-64-1)
Proces expozície :	Inhalácia
Druh :	Potkan

Karta bezpečnostných údajov podľa Vyhlášky (ES) č. 1907/2006 (REACH)



GRENZEN VERSCHIEBEN

Obchodný názov : Keramikspray
Dátum spracovania : 13.02.2016
Dátum vytlačenia : 22.03.2016

Znenie (Revízia) : 4.0.1 (4.0.0)

Účinná dávka : 55700 ppm
Expozičná doba : 3 h

11.2 Toxikokinetika, metabolizmus a distribúcia

Nie sú k dispozícii žiadne údaje pre prípravok/zmes.

11.4 Iné nepriaznivé účinky

Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty. Častý až trvalý kontakt s pokožkou môže viesť k jej podráždeniu.

11.5 Dodatočné údaje

Žiadny

ODDIEL 12: Ekologické informácie

12.1 Toxicita

Vodná toxicita

Akútna (krátkodobá) toxicita rýb

Parameter : LC50 (ETANOL ; CAS-č. : 64-17-5)
Druh : Čerebľa potočná
Hodnotiaci parameter : Acute (short-term) fish toxicity
Účinná dávka : 14,2 g/l
Expozičná doba : 96 h

Parameter : LC50 (ACETONE ; CAS-č. : 67-64-1)
Druh : Čerebľa potočná
Hodnotiaci parameter : Acute (short-term) fish toxicity
Účinná dávka : 6210 - 8120 mg/l
Expozičná doba : 96 h
Metóda : OECD 203

Parameter : LC50 (ACETONE ; CAS-č. : 67-64-1)
Druh : Dafnia pulex (vodná blcha)
Hodnotiaci parameter : Acute (short-term) daphnia toxicity
Účinná dávka : 8850 mg/l
Expozičná doba : 48 h

Parameter : LC50 (ETANOL ; CAS-č. : 64-17-5)
Druh : Fish
Hodnotiaci parameter : Chronic (long-term) fish toxicity
Účinná dávka : 9164 - 14536 mg/l
Expozičná doba : 200 h

Parameter : LC50 (ETANOL ; CAS-č. : 64-17-5)
Druh : Daphnia
Hodnotiaci parameter : Chronic (long-term) daphnia toxicity
Účinná dávka : 1806 mg/l
Expozičná doba : 10 d

Chronická (dlhodobá) toxicita rýb

Parameter : LOEC (ACETONE ; CAS-č. : 67-64-1)
Druh : Dafnia magna (veľká vodná blcha)
Hodnotiaci parameter : Chronic (long-term) daphnia toxicity
Účinná dávka : > 79 mg/l
Expozičná doba : 21 d
Metóda : OECD 211

Akútna (krátkodobá) toxicita dafnií

Parameter : EC50 (ETANOL ; CAS-č. : 64-17-5)
Druh : Daphnia
Hodnotiaci parameter : Acute (short-term) daphnia toxicity
Účinná dávka : 5012 mg/l
Expozičná doba : 48 h

Akútna (krátkodobá) toxicita rias

Parameter : EC50 (ETANOL ; CAS-č. : 64-17-5)
Druh : Chlorella vulgaris

Karta bezpečnostných údajov podľa Vyhlášky (ES) č. 1907/2006 (REACH)



GRENZEN VERSCHIEBEN

Obchodný názov : Keramikspray
Dátum spracovania : 13.02.2016
Dátum vytlačenia : 22.03.2016

Znenie (Revízia) : 4.0.1 (4.0.0)

Hodnotiaci parameter : Acute (short-term) fish toxicity
Účinná dávka : 675 mg/l
Expozičná doba : 4 d
Metóda : OECD 201
Parameter : EC50 (ACETONE ; CAS-č. : 67-64-1)
Druh : Algae
Účinná dávka : 530 mg/l
Expozičná doba : 8 d

Bakteriálna toxicita

Parameter : EC50 (ETANOL ; CAS-č. : 64-17-5)
Druh : Bacteria toxicity
Účinná dávka : 5,8 g/l
Expozičná doba : 4 h
Parameter : EC50 (ACETONE ; CAS-č. : 67-64-1)
Druh : Bacteria toxicity
Účinná dávka : 61,5 g/l
Expozičná doba : 30 min

12.2 Perzistencia a degradovateľnosť

Biologický rozklad

Parameter : Biodegradation (ETANOL ; CAS-č. : 64-17-5)
Inokulum : Biodegradation
Hodnotiaci parameter : Aerobný
Účinná dávka : ca. 84 %
Expozičná doba : 20 d
Zhodnotenie : Lahko biologicky odbúrateľný (po OECD- kritériách).
Parameter : ROU-odber (ACETONE ; CAS-č. : 67-64-1)
Účinná dávka : > 70 %
Zhodnotenie : Lahko biologicky odbúrateľný (po OECD- kritériách).

12.3 Bioakumulačný potenciál

Žiaden náznak na bioakumulačný potenciál.

12.4 Mobilita v pôde

Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

12.5 Výsledky posúdenia PBT a vPvB

Táto látka nespĺňa kritériá PBT/vPvB nariadenia REACH, Annex XIII.

12.6 Iné nepriaznivé účinky

Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

12.7 Doplnkové ekotoxikologické informácie

Žiadny

ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

Odpadové kódy sú odporúčané na základe stanoveného použitia tohto produktu. Následkom používateľových špecifických podmienok pre použitie a likvidáciu je možné prideliť iné odpadové čísla v zmysle skutočných okolností.

13.1 Metódy spracovania odpadu

Likvidácia produktu/obalu

Kód odpadu/označenie odpadu podľa EAK/AVV

Kód odpadu produkt

16 05 04* - plyny v tlakových nádobách (vrátane halónov) obsahujúce nebezpečné látky.

Kód odpadu obal

15 01 04 - obaly z kovu.

15 01 01 - obaly z papiera a lepenky.

Možnosti spracovania odpadu

Primeraná likvidácia odpadu / Obal

Znečistené obaly musia byť vyprázdnené, následne primerane vyčistené a môžu byť odoslané do závodu pre

Karta bezpečnostných údajov podľa Vyhlášky (ES) č. 1907/2006 (REACH)



GRENZEN VERSCHIEBEN

Obchodný názov : Keramikspray
Dátum spracovania : 13.02.2016
Dátum vytlačenia : 22.03.2016

Znenie (Revízia) : 4.0.1 (4.0.0)

recykláciu. Nevyčistené obaly musia byť zlikvidované rovnakým spôsobom ako produkt.

13.2 Dodatočné údaje

Tieto kľúčové čísla boli priradené na základe najčastejšieho využitia tohto materiálu, následkom čoho môže tvorba škodlivín pri skutočnom použití zostať nepovšimnutá.

ODDIEL 14: Informácie o doprave

14.1 Číslo OSN

OSN 1950

14.2 Správne expedičné označenie OSN

Pozemná doprava (ADR/RID)

AEROSOLS

Lodná doprava (IMDG)

AEROSOLS

Letecká preprava (ICAO-TI / IATA-DGR)

AEROSOLS, FLAMMABLE

14.3 Trieda(-y) nebezpečnosti pre dopravu

Pozemná doprava (ADR/RID)

Trieda(y) : 2
Klasifikačný kód : 5F
Kód obmedzenia v tuneli : D
Mimoriadne predpisy : LQ 2 · LQ 11 · E 0
Nálepky označujúce nebezpečenstvo :



2.1

Lodná doprava (IMDG)

Trieda(y) : 2.1
EmS-číslo : F-D / S-U
Mimoriadne predpisy : LQ 11 · E 0
Nálepky označujúce nebezpečenstvo :



2.1

Letecká preprava (ICAO-TI / IATA-DGR)

Trieda(y) : 2.1
Mimoriadne predpisy : E 0
Nálepky označujúce nebezpečenstvo :



2.1

14.4 Obalová skupina

-

14.5 Nebezpečnosť pre životné prostredie

Pozemná doprava (ADR/RID) : Nie

Lodná doprava (IMDG) : Nie

Letecká preprava (ICAO-TI / IATA-DGR) : Nie

14.6 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa

Žiadny

ODDIEL 15: Regulačné informácie

Karta bezpečnostných údajov podľa Vyhlášky (ES) č. 1907/2006 (REACH)



GRENZEN VERSCHIEBEN

Obchodný názov : Keramikspray
Dátum spracovania : 13.02.2016
Dátum vytlačenia : 22.03.2016

Znenie (Revízia) : 4.0.1 (4.0.0)

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

Národné predpisy

Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

Pokyny k obmedzenej činnosti

Dbajte na pracovné omedzenie podľa zákona (92/85/EHS) na ochranu budúcich a dojčiacich matiek.
Dbajte na pracovné omedzenie neplnoletých osôb podľa zákona (94/33/ES).

Ohrozenie vodnej skupiny (WGK)

Trieda : 1 (Slabo znečisťuje vodu) Tridenie podľa VwVwS

Iné predpisy, obmedzenia a nariadenia

Betriebsicherheitsverordnung (BetrSichV)

No flammable liquid according to BetrSichV.

15.2 Hodnotenie chemickej bezpečnosti

Pre túto látku sa nepreviedlo žiadne posúdenie bezpečnosti látok.

ODDIEL 16: Iné informácie

16.1 Pokyny na zmenu

Žiadny

16.2 Skratky a akronymy

ADR: Európska dohoda o medzinárodnej cestnej preprave nebezpečných vecí / Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road) AOX: halogénované organické zlúčeniny (adsorbable organohalogenes) CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society) CLP: Klasifikácia, označovanie a balenie - Nariadenie (ES) 1272/2008 (Classification Labelling and Packaging Regulation (EC) No. 1272/2008) EWK / AVV: Európsky odpadový katalóg (European waste catalogue /europäischer Abfallschlüsselkatalog) EINECS: Európsky zoznam existujúcich komerčných chemických látok (European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances) GHS: Globálne harmonizovaný systém klasifikácie a označovania (Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals) IATA: Medzinárodná asociácia leteckej prepravy (International Air Transport Association) ICAO: Medzinárodná organizácia civilného letectva (International Civil Aviation Organization) IMDG: Medzinárodný námorný zákon o nebezpečných veciach (International Maritime Code for Dangerous Goods) REACH: Registrácia, hodnotenie a autorizácia chemikálií - Nariadenie 1907/2006 (Registration, Evaluation and Authorisation of Chemicals - Regulation 1907/2006) RCP: reciprocal calculation procedure RID: Poriadok pre medzinárodnú železničnú prepravu nebezpečného tovaru (Reglement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer / Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail) TRGS: Technické pravidlá pre manipuláciu s nebezpečnými látkami (Technische Regel für den Umgang mit Gefahrstoffen) VbF: Nariadenie horľavých kvapalín (Verordnung über brennbare Flüssigkeiten) VOC: Prchavá organická zlúčenina (volatile organic compound) VwVwS: Administratívne regulácie látok znečisťujúcich vodu (Verwaltungsvorschrift wassergefährdender Stoffe) WGK: Trieda ohrozenia vody (Wassergefährdungsklasse / water hazardous class)

16.3 Dôležité literárne údaje a zdroje údajov

DGV: GESTIS-Stoffdatenbank
ECHA: Classification And Labelling Inventory
ECHA: Registered Substances
ECHA: Registered Substances
EC: Safety Data Sheet of Suppliers
ESIS: European Chemical Substances Information System
GDL: Gefahrstoffdatenbank der Länder
UBA Rigoletto: Wassergefährdende Stoffe

16.4 Klasifikácia zmesí a použité metódy na posúdenie podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008 [CLP]

Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

16.5 Doslovné znenie H- a EUHviet (Číslo a kompletný text)

H220 Mimoriadne horľavý plyn.
H222 Mimoriadne horľavý aerosól.
H225 Veľmi horľavá kvapalina a pary.
H229 Nádobu je pod tlakom: pri zahriatí sa môže roztrhnúť.

Karta bezpečnostných údajov
podľa Vyhlášky (ES) č. 1907/2006 (REACH)



GRENZEN VERSCHIEBEN

Obchodný názov : Keramikspray
Dátum spracovania : 13.02.2016
Dátum vytlačenia : 22.03.2016

Znenie (Revízia) : 4.0.1 (4.0.0)

H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí.
H336 Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.

16.6 Pokyny školenia

Žiadny

16.7 Dodatočné údaje

Žiadny

Údaje v tejto karte bezpečnostných údajov zodpovedajú najlepším znalostiam našich súčasných poznatkov, vydaných tlačou. Informácie v tejto karte bezpečnostných údajov Vám majú poskytnúť podklady pre bezpečné zaobchádzanie s produktom pri skladovaní, spracovaní, preprave a zneškodnení. Údaje sú neprenosné na iné produkty. Pokiaľ sa produkt s ostatnými materiálmi zmieša, premieša alebo spracuje, nemôžu sa údaje v tejto karte bezpečnostných údajov, pokiaľ nie je uvedené výslovne niečo iné, prenášať na takto zhotovený nový materiál.