

Komercijalno ime : Keramikspray
Datum obrade : 13.02.2016
Datum ispisa : 22.03.2016

Verzija (Obrade) : 4.0.1 (4.0.0)

ODJELJAK 1: Identifikacija tvari/smjese i podaci o trgovačkom društvu/poduzecu

1.1 Identifikacija proizvoda

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

1.2 Odgovarajuće identificirane namjene tvari ili smjese i namjene koje se ne preporučuju **Relevantna identificirana upotreba**

Proizvodi za taljenje i lemljenje (s premazom ili jezgrama fluksa), proizvodi fluksa

1.3 Podaci o dobavljaču sigurnosno-tehničkog lista

Dobavljač (proizvođač/uvoznik/ekskluzivni zastupnik/krajnji korisnik/trgovac)

Fronius International GmbH

Ulica : Fronius StraÙe 5

Poštanski broj/mjesto : A-4642 Sattledt

Telefon : +43 (0)7242 241-0

Telefax : +43 (0)7242 241-8799

Internet: www.fronius.com

Kontakt-osoba za informacije : msds.techsupport@fronius.com, welding.techsupport@fronius.com

Radno vrijeme:

Pon - Çet: 08:00 – 16:30

Pet: 08:00 – 12:00

1.4 Broj telefona za izvanredna stanja

+385 (1) 222 302 during normal office hours

ODJELJAK 2: Identifikacija opasnosti

2.1 Razvrstavanje tvari ili smjese

Klasifikacija sukladno odredbi (EU) br. 1272/2008 [CLP]

Eye Irrit. 2 ; H319 - TeÙko oštećenje/iritacija oÇiju : Kategorija 2A ; Uzrokuje jako nadraživanje oka.

Aerosol 1 ; H222 - Zapaljivi aerosolovi : Kategorija 1 ; Vrlo lako zapaljivi aerosol.

Aerosol 1 ; H229 - Zapaljivi aerosolovi : Kategorija 1 ; Spremnik pod tlakom: moÙe se rasprsnuti ako se grije.

STOT SE 3 ; H336 - STOT-jednokratna izloženost : Kategorija 3 ; MoÙe izazvati pospanost ili vrtoglavicu.

2.2 Elementi oznaçivanja

Oznaka sukladno odredbi (EU) br. 1272/2008 [CLP]

Pikrogrami upozorenja na opasnosti



Plamen (GHS02) · UskliÇnik (GHS07)

KarakteristiÇna rijeÇ

Opasnost

Komponenta (komponente) za odreðivanje opasnog djelovanja koja (koje) se ispisuju na etikete

ACETONE ; CAS br. : 67-64-1

Upozorenja

H222 Vrlo lako zapaljivi aerosol.

H229 Spremnik pod tlakom: moÙe se rasprsnuti ako se grije.

H319 Uzrokuje jako nadraživanje oka.

H336 MoÙe izazvati pospanost ili vrtoglavicu.

Sigurnosne upute

Sigurnosno-tehnički list

prema/sukladno Uredba (EZ) br. 1907/2006 (REACH)



Komercijalno ime : Keramikspray
Datum obrade : 13.02.2016
Datum ispisa : 22.03.2016

Verzija (Obrade) : 4.0.1 (4.0.0)

- P210 Čuvati odvojeno od topline, vrućih površina, iskri, otvorenih plamena i ostalih izvora paljenja. Ne pušiti.
- P211 Ne prskati u otvoreni plamen ili drugi izvor paljenja.
- P251 Ne bušiti, niti paliti čak niti nakon uporabe.
- P312 U slučaju zdravstvenih tegoba nazvati CENTAR ZA KONTROLU OTROVANJA/liječnika/....
- P337+P313 Ako nadražaj oka ne prestaje: zatražiti savjet/pomoć liječnika.
- P403+P233 Skladištiti na dobro prozračenom mjestu. Čuvati u dobro zatvorenom spremniku.
- P410+P412 Zaštititi od sunčevog svjetla. Ne izlagati temperaturi višoj od 50 °C/122 °F.

Dopunske karakteristike rizika (EZ)

EUH066 Ponavljano izlaganje može prouzročiti sušenje ili pucanje kože.

2.3 Ostale opasnosti

Ne

ODJELJAK 3: Sastav / informacije o sastojcima

3.2 Smjese

Opasni sastojci

ETANOL ; REACH registarski broj : 01-2119457610-43-XXXX ; EZ-br. : 200-578-6; CAS br. : 64-17-5

Težinski udio : $\geq 25 - < 50$ %

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

ACETONE ; REACH registarski broj : 01-2119471330-49-XXXX ; EZ-br. : 200-662-2; CAS br. : 67-64-1

Težinski udio : $\geq 25 - < 50$ %

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

GASES (PETROLEUM), C3-4 ; EZ-br. : 268-629-5; CAS br. : 68131-75-9

Težinski udio : $\geq 25 - < 50$ %

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

Dodatne informacije

Doslovno značenje H- i EUH fraze: vidi odlomak 16.

ODJELJAK 4: Mjere prve pomoći

4.1 Mjere prve pomoći

Opći podatci/informacije

U slučaju dvojbe ili ako postoje simptomi, uvijek zatražiti savjet liječnika.

Nakon udisanja

U slučaju udisanja raspršenih čestica (spreja) odmah zatražiti savjet liječnika i pokazati ambalažu ili etiketu. pobrinuti se za svjež zrak.

Ako dođe u dodir s kožom

Nakon dodira s kožom odmah isprati s dovoljnoVoda i sapun (sredstvo propisuje proizvođač) Ako je koža iritirana obratiti se liječniku.

Nakon kontakta s očima

Ako dođe u dodir s očima, ispirati dovoljno dugo uz otvorene kapke, nakon toga odmah konzultirati liječnika.

Nakon gutanja

NE izazivati povraćanje. Ako se proguta, usta isprati s puno vode (samo ako je osoba pri svijesti) i odmah osigurati liječničku pomoć.

4.2 Najvažniji simptomi i učinci, akutni i odgođeni

Pare mogu izazvati pospanost ili vrtoglavicu. Uzrokuje jako nadraživanje oka.

4.3 Hitna liječnička pomoć i posebna obrada

Ne

ODJELJAK 5: Mjere gašenja požara

Komercijalno ime : Keramikspray
Datum obrade : 13.02.2016
Datum ispisa : 22.03.2016

Verzija (Obrade) : 4.0.1 (4.0.0)

5.1 Sredstva za gašenje

Prikladna sredstva za gašenje

Pjena Sredstvo za suho gašenje Ugljični dioksid (CO₂)

Neprikladna sredstva za gašenje

Jaki mlaz vode

5.2 Posebne opasnosti koje proizlaze iz tvari ili smjese

P375 - Gasiti s veće udaljenosti zbog opasnosti od eksplozije.

5.3 Savjeti za gasitelje požara

Posebna protupožarna zaštitna oprema

Nositi autonomni dišni aparat i zaštitno odijelo za kemikalije.

5.4 Dodatne informacije

Za zaštitu osoba i hlađenje spremnika u opasnom području upotrebljavati vodene prskalice. Ako je moguće bez izlaganja opasnosti, neoštećene spremnike ukloniti iz opasne zone.

ODJELJAK 6: Mjere kod slučajnog ispuštanja

6.1 Personalne mjere opreza

Otkloniti sve zapaljive izvore. 24/25 - Avoid contact with skin and eyes.

6.2 Mjere zaštite okoliša

Ne dozvoliti da dospije u kanalizaciju ili vode.

6.3 Metode i materijal za sprečavanje širenja i čišćenje

Ukloniti materijalima koji vežu tekućinu (pijesak, infuzorijska zemlja, vezivo za kiseline, univerzalno vezivo).

6.4 Uputa na druge odjeljke

Sigurno rukovanje: vidi odsječak 7

Osobna zaštitna oprema: vidi odsječak 8

Zbrinjavanje: vidi odsječak 13

ODJELJAK 7: Rukovanje i skladištenje

7.1 Mjere opreza za sigurno rukovanje

Sve radne postupke treba sprovesti na način da se isključi sljedeće: Udisanje para ili maglice/aerosola. pobrinuti se za svjež zrak. izbjeći kontakt s kožom, očima i odjećom.

7.2 Uvjeti sigurnog skladištenja, uzimajući u obzir moguće inkompatibilnosti

Upute o zajedničkom uskladištenju

Klasa skladišta (TRGS 510) : 2B

Držati izvan domašaja

Držati podalje od namirnica, pića i hrane za životinje

Do not spray on a naked flame or any incandescent material. Keep away from sources of ignition - No smoking. Keep out of the reach of children.

Ostali podatci o uvjetima skladištenja

Štititi od : Mraz Pressurized container: protect from sunlight and do not expose to temperatures exceeding 50°C. Do not pierce or burn, even after use.

7.3 Posebna krajnja uporaba ili uporabe

obratiti pozornost na letak s tehničkim podatcima. Pridržavati se uputa za uporabu.

ODJELJAK 8: Nadzor nad izloženošću/osobna zaštita

8.1 Nadzorni parametri

Granične vrijednosti na radnom mjestu

ETANOL ; CAS br. : 64-17-5

Tip granične vrijednosti (zemlja
porijekla) :

TRGS 900 (D)

Sigurnosno-tehnički list

prema/sukladno Uredba (EZ) br. 1907/2006 (REACH)



Komercijalno ime : Keramikspray
Datum obrade : 13.02.2016
Datum ispisa : 22.03.2016

Verzija (Obrade) : 4.0.1 (4.0.0)

Granična vrijednost : 500 ppm / 960 mg/m³
Gornja granica : 2(II)
Napomena : Y
Verzija : 02.04.2014

ACETONE ; CAS br. : 67-64-1

Tip granične vrijednosti (zemlja porijekla) : TRGS 900 (D)
Granična vrijednost : 500 ppm / 1200 mg/m³
Gornja granica : 2(I)
Verzija : 02.04.2014

Tip granične vrijednosti (zemlja porijekla) : TWA (EC)
Granična vrijednost : 500 ppm / 1210 mg/m³
Verzija : 08.06.2000

Biološke granične vrijednosti

ACETONE ; CAS br. : 67-64-1

Tip granične vrijednosti (zemlja porijekla) : TRGS 903 (D)
Parametar : Aceton / Urin (U) / Kraj izloženosti, odnosno kraj smjene
Granična vrijednost : 80 mg/l
Verzija : 31.03.2004

DNEL/DMEL i PNEC vrijednosti

DNEL/DMEL

Tip granične vrijednosti : DNEL zaposlenici (lokalno) (ETANOL ; CAS br. : 64-17-5)
Način izloženosti : Udisanje
Učestalost izloženosti : Kratko vrijeme (akutna)
Granična vrijednost : 1900 mg/m³
Tip granične vrijednosti : DNEL zaposlenici (lokalno) (ACETONE ; CAS br. : 67-64-1)
Način izloženosti : Udisanje
Učestalost izloženosti : Kratko vrijeme (akutna)
Granična vrijednost : 2420 mg/m³
Tip granične vrijednosti : DNEL zaposlenici (sistemska) (ACETONE ; CAS br. : 67-64-1)
Način izloženosti : Udisanje
Učestalost izloženosti : Dugo vrijeme (opet)
Granična vrijednost : 1210 mg/m³
Tip granične vrijednosti : DNEL zaposlenici (sistemska) (ETANOL ; CAS br. : 64-17-5)
Način izloženosti : Udisanje
Učestalost izloženosti : Dugo vrijeme (opet)
Granična vrijednost : 950 mg/m³
Tip granične vrijednosti : DNEL zaposlenici (sistemska) (ETANOL ; CAS br. : 64-17-5)
Način izloženosti : Kožni
Učestalost izloženosti : Dugo vrijeme (opet)
Granična vrijednost : 343 mg/kg
Tip granične vrijednosti : DNEL zaposlenici (sistemska) (ACETONE ; CAS br. : 67-64-1)
Način izloženosti : Kožni
Učestalost izloženosti : Dugo vrijeme (opet)
Granična vrijednost : 186 mg/m³

8.2 Nadzor nad izloženošću

Osobna zaštitna oprema

Zaštita očiju/lica



Wear suitable safety goggles in case of splash.

Aдекватна zaštita očiju

Komercijalno ime : Keramikspray
Datum obrade : 13.02.2016
Datum ispisa : 22.03.2016

Verzija (Obrade) : 4.0.1 (4.0.0)

Safety goggles acc. EN 166.

Zaštita za kožu

Zaštita za ruke



Wear protective gloves in case of longer lasting skin contact.

Odgovarajuća vrsta rukavica : EN 374.

Napomena : The exact break through time has to be requested from the protective glove manufacturer and limits has to be ensured.

Zaštita dišnih puteva



Zaštita dišnih puteva je potrebna pri: prekoračenje granične vrijednosti

Odgovarajući uređaj za zaštitu dišnih putova

Kombinirani filterarski uređaj (EN 14387)

Napomena

Držati se ograničenja vremena nošenja prema GefStoffV vezano za pravila o upotrebi respiratorne zaštite (BGR 190).

Opće mjere zaštite i higijene

Na radnom mjestu nije dozvoljeno jesti, piti, pušiti ili šmrkati.

ODJELJAK 9: Fizikalna i kemijska svojstva

9.1 Informacije o osnovnim fizikalnim i kemijskim svojstvima

Izgled : Aerosol

Boja : bijel

Miris : karakterističan

Podatci važni za sigurnost

Plamište :	ca.	-100 °C
Temperatura paljenja :		410 °C
Donja granica eksplozivnosti :	ca.	1 Vol%
Gornja granica eksplozivnosti :	ca.	6 Vol%
Pritisak pare :	(50 °C)	Nema raspoloživih podataka
Gustoća :	(20 °C)	ca. 0,8 - 0,9 g/cm ³
pH :		nije upotrebljivo
Maksimalni VOC-sadržaj (EZ) :		88 Težinski-%
Maksimalni VOC-sadržaj (Švicarska) :		88 Težinski-%
VOC vrijednost :		748 g/l

9.2 Dodatne informacije

Ne

ODJELJAK 10: Stabilnost i reaktivnost

10.1 Reaktivnost

Nema informacija.

10.2 Kemijska stabilnost

Nema informacija.

10.3 Mogućnost opasnih reakcija

Nema informacija.

Komercijalno ime : Keramikspray
Datum obrade : 13.02.2016
Datum ispisa : 22.03.2016

Verzija (Obrade) : 4.0.1 (4.0.0)

10.4 Uvjeti koje treba izbjegavati

Aerosol Čuvati odvojeno od izvora paljenja - zabranjeno pušenje Ne izlagati temperaturi višoj od 50 °C. Držati podalje od toplinskih izvora (npr., vrućih površina), iskri i otvorenoga plamena.

10.5 Inkompatibilni materijali

Reaction with oxidizing agents possible.

10.6 Opasni proizvodi raspada

Nema informacija.

ODJELJAK 11: Toksikološke informacije

11.1 Informacije o toksikološkim učincima

Akutne posljedice

Akutna oralna toksičnost

Parametar :	ATEmix izračunat
Način izloženosti :	Oralni
Aktivna količina :	> 2000 mg/kg
Parametar :	LD50 (ETANOL ; CAS br. : 64-17-5)
Način izloženosti :	Oralni
Vrste (pl.) :	Štakor
Aktivna količina :	10470 mg/kg
Metoda :	OECD 401
Parametar :	LD50 (ACETONE ; CAS br. : 67-64-1)
Način izloženosti :	Oralni
Vrste (pl.) :	Štakor
Aktivna količina :	> 2000 mg/kg

Akutna dermalna otrovnost

Parametar :	ATEmix izračunat
Način izloženosti :	Kožni
Aktivna količina :	> 2000 mg/kg
Parametar :	LD50 (ETANOL ; CAS br. : 64-17-5)
Način izloženosti :	Kožni
Vrste (pl.) :	Kunić
Aktivna količina :	20 g/kg
Parametar :	LD50 (ACETONE ; CAS br. : 67-64-1)
Način izloženosti :	Kožni
Vrste (pl.) :	Kunić
Aktivna količina :	> 7426 mg/kg

Akutna inhalatorna otrovnost

Parametar :	ATEmix izračunat
Način izloženosti :	Udisanje
Aktivna količina :	> 20 mg/m ³
Parametar :	LC50 (ETANOL ; CAS br. : 64-17-5)
Način izloženosti :	Udisanje
Vrste (pl.) :	Štakor
Aktivna količina :	116,9 - 133,8 mg/l
Trajanje izloženosti :	4 h
Metoda :	OECD 403
Parametar :	LC50 (ACETONE ; CAS br. : 67-64-1)
Način izloženosti :	Udisanje
Vrste (pl.) :	Štakor
Aktivna količina :	55700 ppm
Trajanje izloženosti :	3 h

11.2 Toksikokinetika, izmjena tvari i raspodjela

Nema podataka o pripravku/smjesi.

11.4 Ostali štetni učinci

Komercijalno ime : Keramikspray
Datum obrade : 13.02.2016
Datum ispisa : 22.03.2016

Verzija (Obrade) : 4.0.1 (4.0.0)

Može izazvati pospanost ili vrtoglavicu Učestaliji i trajni dodir s kožom može dovesti do iritacije kože.

11.5 Dodatni podaci

Ne

ODJELJAK 12: Ekološke informacije

12.1 Toksičnost

Toksičnost vode

Akutna (kratkotrajna) otrovnost za ribe

Parametar :	LC50 (ETANOL ; CAS br. : 64-17-5)
Vrste (pl.) :	Velikoglavi klen (pimephales promelas)
Evaluacijski parametar :	Acute (short-term) fish toxicity
Aktivna količina :	14,2 g/l
Trajanje izloženosti :	96 h
Parametar :	LC50 (ACETONE ; CAS br. : 67-64-1)
Vrste (pl.) :	Velikoglavi klen (pimephales promelas)
Evaluacijski parametar :	Acute (short-term) fish toxicity
Aktivna količina :	6210 - 8120 mg/l
Trajanje izloženosti :	96 h
Metoda :	OECD 203
Parametar :	LC50 (ACETONE ; CAS br. : 67-64-1)
Vrste (pl.) :	Daphnia pulex (vodenbuha)
Evaluacijski parametar :	Acute (short-term) daphnia toxicity
Aktivna količina :	8850 mg/l
Trajanje izloženosti :	48 h
Parametar :	LC50 (ETANOL ; CAS br. : 64-17-5)
Vrste (pl.) :	Fish
Evaluacijski parametar :	Chronic (long-term) fish toxicity
Aktivna količina :	9164 - 14536 mg/l
Trajanje izloženosti :	200 h
Parametar :	LC50 (ETANOL ; CAS br. : 64-17-5)
Vrste (pl.) :	Daphnia
Evaluacijski parametar :	Chronic (long-term) daphnia toxicity
Aktivna količina :	1806 mg/l
Trajanje izloženosti :	10 d

Kronična (dugotrajna) otrovnost za ribe

Parametar :	LOEC (ACETONE ; CAS br. : 67-64-1)
Vrste (pl.) :	Daphnia magna (velika vodenbuha)
Evaluacijski parametar :	Chronic (long-term) daphnia toxicity
Aktivna količina :	> 79 mg/l
Trajanje izloženosti :	21 d
Metoda :	OECD 211

Akutna (kratkotrajna) toksičnost za dafnije

Parametar :	EZ50 (ETANOL ; CAS br. : 64-17-5)
Vrste (pl.) :	Daphnia
Evaluacijski parametar :	Acute (short-term) daphnia toxicity
Aktivna količina :	5012 mg/l
Trajanje izloženosti :	48 h

Akutna (kratkotrajna) toksičnost za alge

Parametar :	EZ50 (ETANOL ; CAS br. : 64-17-5)
Vrste (pl.) :	Chlorella vulgaris
Evaluacijski parametar :	Acute (short-term) fish toxicity
Aktivna količina :	675 mg/l
Trajanje izloženosti :	4 d
Metoda :	OECD 201
Parametar :	EZ50 (ACETONE ; CAS br. : 67-64-1)

Sigurnosno-tehnički list
prema/sukladno Uredba (EZ) br. 1907/2006 (REACH)



Komercijalno ime : Keramikspray
Datum obrade : 13.02.2016
Datum ispisa : 22.03.2016

Verzija (Obrade) : 4.0.1 (4.0.0)

Vrste (pl.) : Algae
Aktivna količina : 530 mg/l
Trajanje izloženosti : 8 d

Toksičnost bakterija

Parametar : EZ50 (ETANOL ; CAS br. : 64-17-5)
Vrste (pl.) : Bacteria toxicity
Aktivna količina : 5,8 g/l
Trajanje izloženosti : 4 h
Parametar : EZ50 (ACETONE ; CAS br. : 67-64-1)
Vrste (pl.) : Bacteria toxicity
Aktivna količina : 61,5 g/l
Trajanje izloženosti : 30 min

12.2 Postojanost i razgradivost

Biološka razgradnja

Parametar : Biodegradation (ETANOL ; CAS br. : 64-17-5)
Inokulij : Biodegradation
Evalucijski parametar : Aerobni
Aktivna količina : ca. 84 %
Trajanje izloženosti : 20 d
Vrednovanje : Lagano bio-razgradiv (prema OECD kriterijima).
Parametar : Smanjenje potrošnje kisika i ugljika (ACETONE ; CAS br. : 67-64-1)
Aktivna količina : > 70 %
Vrednovanje : Lagano bio-razgradiv (prema OECD kriterijima).

12.3 Bioakumulacijski potencijal

Nema indikacija o bio-akumulacijskom potencijalu.

12.4 Pokretljivost u tlu

Nema informacija.

12.5 Rezultati ocjenjivanja svojstava PBT i vPvB

Ova tvar ne ispunjava PBT-/vPvB kriterije REACH-odredbe, aneks XIII.

12.6 Ostali štetni učinci

Nema informacija.

12.7 Dodatne ekotoksikološke informacije

Ne

ODJELJAK 13: Zbrinjavanje

The waste codes are recommendations based on the schedule use of this product. Owing to the user's specific conditions for use and disposal, other waste codes may be allocated under certain circumstances.

13.1 Metode obrade otpada

Zbrinjavanje proizvoda/ambalaže

Kodovi za otpad/oznake otpada sukladno EWC / AW

Ključ za razvrstavanje otpadaka proizvod/produkt

16 05 04* - gases in pressure containers (including halons) containing dangerous substances.

Ključ za razvrstavanje otpadaka ambalaža

15 01 04 - metallic packaging.

15 01 01 - paper and cardboard packaging.

Mogućnosti obrade otpada

Stručno zbrinjavanje / Ambalaža

Contaminated packaging must be emptied of all residues and, following appropriate cleaning, may be sent to a recycling plant. Uncleaned packaging must be disposed of in the same manner as the medium.

13.2 Dodatni podaci

Ovi su se brojevi kodova dodijelili na temelju najčešćih upotreba ovoga materijala, pri čemu je moguće da se nije uzelo u obzir stvaranje štetne tvari pri stvarnoj primjeni.

Komercijalno ime : Keramikspray
Datum obrade : 13.02.2016
Datum ispisa : 22.03.2016

Verzija (Obrade) : 4.0.1 (4.0.0)

ODJELJAK 14: Informacije o prijevozu

14.1 UN broj

UN 1950

14.2 Službeni naziv za transport

Transport kopnom (ADR/RID)

AEROSOLS

Transport brodom (IMDG)

AEROSOLS

Zračni transport (ICAO-TI / IATA-DGR)

AEROSOLS, FLAMMABLE

14.3 Klasifikacija o transportu

Transport kopnom (ADR/RID)

Klasa (klase) : 2

Klasifikacijski kod : 5F

Oznaka ograničenja pri transportu kroz tunele : D

Specijalni propisi (pl.) : LQ 2 · LQ 1 I · E 0

Lista opasnosti :



2.1

Transport brodom (IMDG)

Klasa (klase) : 2.1

EmS : F-D / S-U

Specijalni propisi (pl.) : LQ 1 I · E 0

Lista opasnosti :



2.1

Zračni transport (ICAO-TI / IATA-DGR)

Klasa (klase) : 2.1

Specijalni propisi (pl.) : E 0

Lista opasnosti :



2.1

14.4 Grupa ambalaže

-

14.5 Opasnosti za okoliš

Transport kopnom (ADR/RID) : Ne

Transport brodom (IMDG) : Ne

Zračni transport (ICAO-TI / IATA-DGR) : Ne

14.6 Posebne mjere opreza za korisnika

Ne

ODJELJAK 15: Informacije o propisima

15.1 Propisi u području sigurnosti, zdravlja i okoliša/posebni propisi za tvar ili smjesu

Nacionalni propisi

AT: Labelling according to Austrian regulations (Chemikaliengesetz/ChemV).

CH: Chemikalienverordnung (ChemV) and Chemikalien-Risikoreduktions-Verordnung (Chem RRV) are complied.

Sigurnosno-tehnički list

prema/sukladno Uredba (EZ) br. 1907/2006 (REACH)



Komercijalno ime : Keramikspray
Datum obrade : 13.02.2016
Datum ispisa : 22.03.2016

Verzija (Obrade) : 4.0.1 (4.0.0)

Upute o ograničenju aktivnosti

Pridržavati se ograničenja kod zapošljavanja sukladno smjernicama Propisa o zaštiti majčinstva (92/85/EEZ) za trudnice i dojilje.

Pridržavati se ograničenja kod zapošljavanja sukladno Zakonu o zaštiti mladeži na radu (94/33/EZ).

Klasa ugroženosti vode (WGK)

Klasa : 1 (U maloj mjeri ugrožava vodu) Klasifikacija sukladno VwVwS

Ostali propisi, ograničenja i uredbe

Betriebssicherheitsverordnung (BetrSichV)

No flammable liquid according to BetrSichV.

15.2 Ocjenjivanje kemijske sigurnosti

Za ovaj materijal nisu provedene ocjene sigurnosti.

ODJELJAK 16: Ostale informacije

16.1 Upute za promjenu

Ne

16.2 Kratice i akronimi

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

AOX: adsorbable organohalogenes

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

CLP: Classification Labelling and Packaging (Regulation (EC) No. 1272/2008)

EAK / AVV: europäischer Abfallschlüsselkatalog (european waste catalogue)

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals

IATA: International Air Transport Association

ICAO: International Civil Aviation Organization

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

RCP: reciprocal calculation procedure

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)

TRGS: Technische Regel für den Umgang mit Gefahrstoffen

VbF: Verordnung über brennbare Flüssigkeiten

VOC: volatile organic compound

VwVwS: Verwaltungsvorschrift wassergefährdender Stoffe

WGK: Wassergefährdungsklasse (water hazardous class)

16.3 Popis važne literature i izvora podataka

DGUV: 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 Klasifikacija smjesa i korištena metoda evaluacije sukladno odredbi (EU) br. 1272/2008 [CLP]

Nema informacija.

16.5 Doslovno značenje H- i EUH-fraze (Broj i puni tekst)

H220 Vrlo lako zapaljivi plin.

H222 Vrlo lako zapaljivi aerosol.

H225 Lako zapaljiva tekućina i para.

H229 Spremnik pod tlakom: može se rasprsnuti ako se grije.

H319 Uzrokuje jako nadraživanje oka.

H336 Može izazvati pospanost ili vrtoglavicu.

16.6 Instrukcije (pl.)

Ne

Sigurnosno-tehnički list
prema/sukladno Uredba (EZ) br. 1907/2006 (REACH)



Komercijalno ime : Keramikspray
Datum obrade : 13.02.2016
Datum ispisa : 22.03.2016

Verzija (Obrade) : 4.0.1 (4.0.0)

16.7 Dodatni podaci

Ne

Podatci na sigurnosnom listu odgovaraju našim saznanjima o sigurnosnim mjerama na dan tiskanja. Ove informacije će Vam dati uporište za sigurno rukovanje proizvodom navedenim na ovom sigurnosnom listu pri skladištenju, obradi, transportu i zbrinjavanju. Podatci ne vrijede za druge proizvode. Ako je proizvod pomiješan s drugim materijalima, ako se miješa ili prerađuje, ili se obradi, podatci iz sigurnosnog lista ne mogu se prenositi na tako pripremljeni novi materijal, osim ako se u tom slučaju ne pokaže nešto značajno drukčije.
