

Obchodní název : FT 100
Datum zpracování : 12.09.2018
Datum tisku : 01.04.2019

Verze (Revize) : 4.0.1 (4.0.0)

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1 Identifikátor výrobku

FT 100

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Příslušná určená použití

Prací a čisticí prostředky (včetně výrobků na bázi rozpouštědel)

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Dodavatel (výrobce/dovozce/výhradní zástupce/zapojený uživatel/prodejce)

Bio-Circle Surface Technology GmbH

Ulice : Berensweg 200

Směrovací číslo/Místo : 33334 Gütersloh

Telefon : +49 5241 9443 0

Telefax : +49 5241 9443 44

Oslovovaný partner k informování : labor@bio-circle.de

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

+49 5241 9443 51 během normální otevírací dobu

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1 Klasifikace látky nebo směsi

Třídění podle předpisu (ES) č.1272/2008 [CLP]

Žádný

2.2 Prvky označení

Označení podle ustanovení (EG) č.1272/2008 (CLP)

Zvláštní předpisy pro doplňkové údaje na štítku pro některé směsi

EUH210

Na vyžádání je k dispozici bezpečnostní list.

2.3 Další nebezpečnost

Žádný

ODDÍL 3: Složení / informace o složkách

3.2 Směsi

Nebezpečně obsažené látky

ETHYLEN GLYKOL MONOBUTYL ÉTER ; Registrační číslo REACH : 01-2119475108-36-XXXX ; ES-číslo : 203-905-0; CAS-číslo : 111-76-2

Váhový podíl :

≥ 5 - < 10 %

Zatřídění 1272/2008 [CLP] : **Acute Tox. 4 ; H302 Acute Tox. 4 ; H312 Acute Tox. 4 ; H332 Skin Irrit. 2 ; H315 Eye Irrit. 2 ; H319**

AMONIAK, BEZVODÝ ; ES-číslo : 231-635-3; CAS-číslo : 7664-41-7

Váhový podíl :

≥ 0,1 - < 0,2 %

Zatřídění 1272/2008 [CLP] : **Flam. Gas 2 ; H221 Press. Gas (Liq.) ; H280 Acute Tox. 3 ; H331 Skin Corr. 1B ; H314 Eye Dam. 1 ; H318 Aquatic Acute 1 ; H400**

ETHANOL ; Registrační číslo REACH : 01-2119457610-43-XXXX ; ES-číslo : 200-578-6; CAS-číslo : 64-17-5

Váhový podíl :

≥ 5 - < 10 %

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

Dodatečná upozornění

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

Obchodní název : FT 100
Datum zpracování : 12.09.2018
Datum tisku : 01.04.2019

Verze (Revize) : 4.0.1 (4.0.0)

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1 Popis první pomoci

Obecné informace

Ve všech nejistých případech nebo když jsou po ruce symptomy, opatřit lékařskou radu.

Vdechování

Při podráždění dýchacích cest vyhledejte lékaře. Postižené odveďte na čerstvý vzduch, udržujte je v teple a v klidu.

Při kontaktu s kůží

Při styku s kůží okamžitě omyjte velkým množstvím voda a mýdlo. Natřete mastným krémem.

Po kontaktu s očima

Při očním kontaktu oči s otevřenými víčky dostatečně dlouho vymývat vodou, pak konzultovat okamžitě s očním lékařem.

Po požití

Okamžitě vypláchnout ústa a poté se pořádně napít vody. Okamžitě vyhledat lékaře.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Žádný

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Žádný

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1 Hasiva

Vhodné hasivo

Voda Pěna Hasicí prášek Oxid uhličitý (CO2) Písek Dusík Hasicí houně

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Nebezpečné spaliny

Oxidy dusíku (NOx). Oxid uhličitý (CO2) Oxid uhelnatý.

5.3 Pokyny pro hasiče

Hasicí opatření stanovit podle okolí. Pokud je to bezpečné, nepoškozené jímký odstraňte z nebezpečné zóny. Použijte autonomní dýchací přístroj a protichemický ochranný oděv.

5.4 Dodatečná upozornění

Žádný

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Zvláštní nebezpečí uklouznutí na rozsypaném/vylitém produktu.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Nesmí se dostat do kanalizace nebo do vodních toků. Nesmí proniknout pod zem/do půdy.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Rozsypané množství okamžitě odstranit. Utřete savými materiály (např. hadr, flís). Pořádně umýt vodou. Materiál zpracovat podle daných předpisů.

6.4 Odkaz na jiné oddíly

Bezpečná manipulace: viz část 7

Osobní ochranné prostředky: viz část 8

Likvidace: viz část 13

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

Obchodní název : FT 100
Datum zpracování : 12.09.2018
Datum tisku : 01.04.2019

Verze (Revize) : 4.0.1 (4.0.0)

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Uchovávejte obal těsně uzavřený.

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

Uložte/Skladujte pouze v originálních nádobách. Chránit před Mráz

Pokyny pro společné skladování

Třída skladování (TRGS 510) : 12

7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití

Dodržujte technický návod. Dbejte návodu k použití.

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

8.1 Kontrolní parametry

Toleranční meze na pracovišti

ETHANOL ; CAS-číslo : 64-17-5

Typ hraniční hodnoty (země původu) TRGS 900 (D)

Hraniční hodnota : 200 ppm / 380 mg/m³
Horní hranice : 4(II)
Poznámka : Y
Verze : 17.10.2017

ETHYLEN GLYKOL MONOBUTYL ÉTER ; CAS-číslo : 111-76-2

Typ hraniční hodnoty (země původu) TRGS 900 (D)

Hraniční hodnota : 10 ppm / 49 mg/m³
Horní hranice : 4(II)
Poznámka : H,Y, AGS
Verze : 17.10.2017

Typ hraniční hodnoty (země původu) STEL (EC)

Hraniční hodnota : 50 ppm / 246 mg/m³
Poznámka : H
Verze : 08.06.2000

Typ hraniční hodnoty (země původu) TWA (EC)

Hraniční hodnota : 20 ppm / 98 mg/m³
Poznámka : H
Verze : 08.06.2000

AMONIAK, BEZVODÝ ; CAS-číslo : 7664-41-7

Typ hraniční hodnoty (země původu) TRGS 900 (D)

Hraniční hodnota : 20 ppm / 14 mg/m³
Horní hranice : 2(I)
Poznámka : Y
Verze : 17.10.2017

Typ hraniční hodnoty (země původu) STEL (EC)

Hraniční hodnota : 50 ppm / 36 mg/m³
Verze : 08.06.2000

Typ hraniční hodnoty (země původu) TWA (EC)

Hraniční hodnota : 20 ppm / 14 mg/m³
Verze : 08.06.2000

Biologické limitní hodnoty

Obchodní název : FT 100
Datum zpracování : 12.09.2018
Datum tisku : 01.04.2019

Verze (Revize) : 4.0.1 (4.0.0)

ETHYLEN GLYKOL MONOBUTYL ÉTER ; CAS-číslo : 111-76-2

Typ hraniční hodnoty (země původu) : TRGS 903 (D)

Parametr : kyselina butoxyoctová / Moč (U) / Při dlouhodobé expozici: po několika předcházejících směních
Hraniční hodnota : 100 mg/l
Verze : 08.06.2017

Typ hraniční hodnoty (země původu) : TRGS 903 (D)

Parametr : kyselina butoxyoctová / Moč (U) / Konec vystavení popř. konec směny ; Při dlouhodobé expozici: po několika předcházejících směních
Hraniční hodnota : 150 mg/g Kr
Verze : 08.06.2017

DNEL/DMEL a PNEC hodnoty

DNEL/DMEL

Typ hraniční hodnoty : DNEL zaměstnanec (lokálně) (ETHYLEN GLYKOL MONOBUTYL ÉTER ; CAS-číslo : 111-76-2)
Postup expozice : Inhalování
Četnost ozáření : Krátkodobý (akutní)
Hraniční hodnota : 246 mg/m³

Typ hraniční hodnoty : DNEL zaměstnanec (lokálně) (ETHANOL ; CAS-číslo : 64-17-5)
Postup expozice : Inhalování
Četnost ozáření : Krátkodobý (akutní)
Hraniční hodnota : 1900 mg/m³

Typ hraniční hodnoty : DNEL zaměstnanec (systémový) (ETHANOL ; CAS-číslo : 64-17-5)
Postup expozice : Inhalování
Četnost ozáření : Dlouhodobý (opakovaně)
Hraniční hodnota : 950 mg/m³

Typ hraniční hodnoty : DNEL zaměstnanec (systémový) (ETHYLEN GLYKOL MONOBUTYL ÉTER ; CAS-číslo : 111-76-2)
Postup expozice : Inhalování
Četnost ozáření : Dlouhodobý (opakovaně)
Hraniční hodnota : 98 mg/m³

Typ hraniční hodnoty : DNEL zaměstnanec (systémový) (ETHYLEN GLYKOL MONOBUTYL ÉTER ; CAS-číslo : 111-76-2)
Postup expozice : Inhalování
Četnost ozáření : Krátkodobý (akutní)
Hraniční hodnota : 663 mg/m³

Typ hraniční hodnoty : DNEL zaměstnanec (systémový) (ETHANOL ; CAS-číslo : 64-17-5)
Postup expozice : Kožní
Četnost ozáření : Dlouhodobý (opakovaně)
Hraniční hodnota : 343 mg/kg

Typ hraniční hodnoty : DNEL zaměstnanec (systémový) (ETHYLEN GLYKOL MONOBUTYL ÉTER ; CAS-číslo : 111-76-2)
Postup expozice : Kožní
Četnost ozáření : Dlouhodobý (opakovaně)
Hraniční hodnota : 75 mg/kg

Typ hraniční hodnoty : DNEL zaměstnanec (systémový) (ETHYLEN GLYKOL MONOBUTYL ÉTER ; CAS-číslo : 111-76-2)
Postup expozice : Kožní
Četnost ozáření : Krátkodobý (akutní)
Hraniční hodnota : 89 mg/kg

8.2 Omezování expozice

Osobní ochranné prostředky Ochrana očí/obličeje

Obchodní název : FT 100
Datum zpracování : 12.09.2018
Datum tisku : 01.04.2019

Verze (Revize) : 4.0.1 (4.0.0)



Použít ochranné brýle v případě rozstříkávání.

Vhodná ochrana očí
EN 166.

Ochrana kůže

Ochrana rukou



Použít ochranné rukavice v případě delšího kontaktu s kůží.

Vhodný typ rukavic : EN 374.
Vhodný materiál : NBR (Nitrilkaučuku)
Čas průniku (maximální únosnost) : 480 min.
Hustota materiálu rukavic : 0.4 mm.

Poznámka : Chemicky ochranné rukavice volte ve vašem zájmu v závislosti od koncentrace a množství nebezpečných látek na vašem pracovišti. Je doporučeno konzultovat s výrobcem chemickou stálost výše uvedených ochranných rukavic pro speciální použití.

Ochrana dýchání



Ochrana dýchacích cest je nutná při: překročení hraniční hodnoty

Vhodný respirátor
Kombinovaný filtrační přístroj (EN 14387)
Typ : A

Poznámka

Dbát ohraničení doby trvanlivosti podle GefStoffV ve spojení s pravidly pro použití dýchacích ochranných přístrojů (BGR 190).

Obecná nařízení ochrany a hygieny

Hadry na čištění napuštěné produktem nebrat s sebou do kapes u kalhot. Na pracovišti nejíst, nepít, nekouřit, nešňupat. Zabráňte kontaktu s pleť, očima nebo oděvem. P362+P364 - Kontaminovaný oděv svlékněte a před opětovným použitím vyperte. P264 - Po manipulaci důkladně omyjte ruce.

8.3 Dodatečná upozornění

Nebyly provedeny žádné testy. Výběr přípravků byl proveden podle nejlepších dostupných znalostí a informací o složkách. V případě tohoto přípravku nelze předem vypočítat odolnost materiálu rukavic, proto je nutné před použitím provést testování.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Vzhled : kapalný

Barva : jasný

Zápach : charakteristický

Základní údaje relevantní pro bezpečnost

Bod tuhnutí :	(1013 hPa)	ca.	-4,5 °C
Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu :	(1013 hPa)	ca.	90 °C
Bod vzplanutí :			47 °C
Teplota vznícení :			nedůležitý

Obchodní název : FT 100
Datum zpracování : 12.09.2018
Datum tisku : 01.04.2019

Verze (Revize) : 4.0.1 (4.0.0)

Dolní mez výbušnosti :			nedůležitý	
Horní hranice exploze :			nedůležitý	
Tlak páry :	(50 °C)	<	1000	hPa
Hustota :	(20 °C)	ca.	0,98	g/cm ³
Rozpustnost ve vodě :	(20 °C)		completely miscible	
pH :			10,8	
Doba výtoku :	(20 °C)	ca.	19	s DIN pohárek 4 mm
Maximální VOC obsah (ES) :			13	Životnost -%
Maximální VOC obsah (Švýcarsko) :			13	Životnost -%

9.2 Další informace

Žádné samoudržení hoření

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1 Reaktivita

Žádné informace nejsou k dispozici.

10.2 Chemická stabilita

Produkt je chemicky stabilní za doporučených podmínek skladování, používání a teploty.

10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Nestříkat proti plamenům nebo rozžhaveným předmětům.

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Žádné informace nejsou k dispozici.

10.5 Neslučitelné materiály

Žádné informace nejsou k dispozici.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Oxidy dusíku (NO_x). Oxid uhelnatý. Oxid uhličitý.

ODDÍL 11: Toxikologické informace

11.1 Informace o toxikologických účincích

Akutní účinky

Akutní orální toxicita

Parametr :	ATEmix vypočítaný
Postup expozice :	Orální
Účinná dávka :	> 2000 mg/kg
Parametr :	LD50 (AMONIAK, BEZVODÝ ; CAS-číslo : 7664-41-7)
Postup expozice :	Orální
Druh :	Krysa
Účinná dávka :	350 mg/kg
Parametr :	LD50 (ETHANOL ; CAS-číslo : 64-17-5)
Postup expozice :	Orální
Druh :	Krysa
Účinná dávka :	10470 mg/kg
Metoda :	OECD 401
Parametr :	LD50 (ETHYLEN GLYKOL MONOBUTYL ÉTER ; CAS-číslo : 111-76-2)
Postup expozice :	Orální
Druh :	Krysa
Účinná dávka :	1250 - 1490 mg/kg
Metoda :	OECD 401

Akutní dermální toxicita

Parametr :	ATEmix vypočítaný
------------	-------------------

Obchodní název : FT 100
Datum zpracování : 12.09.2018
Datum tisku : 01.04.2019

Verze (Revize) : 4.0.1 (4.0.0)

Postup expozice : Kožní
Účinná dávka : > 2000 mg/kg
Parametr : LD50 (ETHYLEN GLYKOL MONOBUTYL ÉTER ; CAS-číslo : 111-76-2)
Postup expozice : Kožní
Druh : Králík
Účinná dávka : 841 mg/kg
Metoda : OECD 402
Parametr : LD50 (ETHANOL ; CAS-číslo : 64-17-5)
Postup expozice : Kožní
Druh : Králík
Účinná dávka : 20 g/kg

Akutní inhalační toxicita

Parametr : ATEmix vypočítaný
Postup expozice : Inhalování
Účinná dávka : > 20 mg/l
Parametr : LC50 (AMONIAK, BEZVODÝ ; CAS-číslo : 7664-41-7)
Postup expozice : Inhalování
Druh : Myš
Účinná dávka : 4230 ppm
Parametr : LC50 (ETHANOL ; CAS-číslo : 64-17-5)
Postup expozice : Inhalování
Druh : Krysa
Účinná dávka : 116,9 - 133,8 mg/l
Doba expozice : 4 h
Metoda : OECD 403
Parametr : LC50 (ETHYLEN GLYKOL MONOBUTYL ÉTER ; CAS-číslo : 111-76-2)
Postup expozice : Inhalování
Druh : Krysa
Účinná dávka : 2 - 20 mg/l
Doba expozice : 4 h

11.2 Toxikokinetika, látková výměna a distribuce

Nejsou žádná data pro přípravu/mísení.

11.3 Jiné nepříznivé účinky

Může být vstřebán pokožkou. Častý a trvalý kontakt s pokožkou může vést k jejímu podráždění. Odmašťuje pokožku.

11.4 Dodatečné údaje

Neověřená příprava. Na základě vlastností jednotlivých komponentů.

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1 Toxicita

Vodní toxicita

Akutní (krátkodobá) rybí toxicita

Parametr : LC50 (ETHANOL ; CAS-číslo : 64-17-5)
Druh : Omezená štěrba
Parametr hodnocení : Acute (short-term) fish toxicity
Účinná dávka : 14,2 g/l
Doba expozice : 96 h
Parametr : LC50 (ETHYLEN GLYKOL MONOBUTYL ÉTER ; CAS-číslo : 111-76-2)
Druh : Oncorhynchus mykiss (Pstruh duhový)
Parametr hodnocení : Acute (short-term) fish toxicity
Účinná dávka : 1474 mg/l
Doba expozice : 96 h
Metoda : OECD 203
Parametr : LC50 (ETHYLEN GLYKOL MONOBUTYL ÉTER ; CAS-číslo : 111-76-2)

Obchodní název : FT 100
Datum zpracování : 12.09.2018
Datum tisku : 01.04.2019

Verze (Revize) : 4.0.1 (4.0.0)

Druh : Daphnia magna (velká vodní blecha)
Parametr hodnocení : Acute (short-term) daphnia toxicity
Účinná dávka : 1815 mg/l
Doba expozice : 24 h
Metoda : DIN 38412 / část 11
Parametr : LC50 (ETHANOL ; CAS-číslo : 64-17-5)
Druh : Fish
Parametr hodnocení : Chronic (long-term) fish toxicity
Účinná dávka : 9164 - 14536 mg/l
Doba expozice : 200 h
Parametr : LC50 (ETHANOL ; CAS-číslo : 64-17-5)
Druh : Daphnia
Parametr hodnocení : Chronic (long-term) daphnia toxicity
Účinná dávka : 1806 mg/l
Doba expozice : 10 d
Parametr : LC50 (ETHYLEN GLYKOL MONOBUTYL ÉTER ; CAS-číslo : 111-76-2)
Druh : Daphnia magna (velká vodní blecha)
Parametr hodnocení : Chronic (long-term) daphnia toxicity
Účinná dávka : 297 mg/l
Doba expozice : 21 d
Metoda : OECD 211

Akutní (krátkodobý) toxicita hrotnatek

Parametr : EC50 (ETHANOL ; CAS-číslo : 64-17-5)
Druh : Daphnia
Parametr hodnocení : Acute (short-term) daphnia toxicity
Účinná dávka : 5012 mg/l
Doba expozice : 48 h

Chronický (dlouhodobý) toxicita hrotnatek

Parametr : NOEC (ETHANOL ; CAS-číslo : 64-17-5)
Druh : Daphnia
Parametr hodnocení : Chronic (long-term) daphnia toxicity
Účinná dávka : 2 - 9,6 mg/l
Doba expozice : 10 d
Parametr : NOEC (ETHYLEN GLYKOL MONOBUTYL ÉTER ; CAS-číslo : 111-76-2)
Druh : Zebříčka pruhovaná (Brachydanio rerio)
Parametr hodnocení : Chronic (long-term) fish toxicity
Účinná dávka : > 100 mg/l
Doba expozice : 21 d
Metoda : OECD 204
Parametr : NOEC (ETHYLEN GLYKOL MONOBUTYL ÉTER ; CAS-číslo : 111-76-2)
Druh : Daphnia magna (velká vodní blecha)
Parametr hodnocení : Chronic (long-term) daphnia toxicity
Účinná dávka : 100 mg/l
Doba expozice : 21 d
Metoda : OECD 211
Parametr : NOEC (ETHYLEN GLYKOL MONOBUTYL ÉTER ; CAS-číslo : 111-76-2)
Druh : Algae
Účinná dávka : 286 mg/l
Doba expozice : 72 h
Metoda : OECD 201

Akutní (krátkodobý) toxicita pro řasy

Parametr : EC50 (ETHANOL ; CAS-číslo : 64-17-5)
Druh : Chlorella vulgaris
Parametr hodnocení : Acute (short-term) fish toxicity
Účinná dávka : 675 mg/l
Doba expozice : 4 d

Obchodní název : FT 100
Datum zpracování : 12.09.2018
Datum tisku : 01.04.2019

Verze (Revize) : 4.0.1 (4.0.0)

Metoda : OECD 201
Parametr : EC50 (ETHYLEN GLYKOL MONOBUTYL ÉTER ; CAS-číslo : 111-76-2)
Druh : Algae
Účinná dávka : 1840 mg/l
Doba expozice : 72 h
Metoda : OECD 201

Toxicita bakterií

Parametr : EC50 (ETHANOL ; CAS-číslo : 64-17-5)
Druh : Bacteria toxicity
Účinná dávka : 5,8 g/l
Doba expozice : 4 h

12.2 Perzistence a rozložitelnost

Podle receptury neobsahuje AOX.

Biologické odbourání

Parametr : Biodegradation (ETHANOL ; CAS-číslo : 64-17-5)
Inokulum : Biodegradation
Parametr hodnocení : Aerobní
Účinná dávka : ca. 84 %
Doba expozice : 20 d
Hodnocení : Lehce biologicky odbouratelné (po OECD-kritériích).
Parametr : Biodegradation (ETHYLEN GLYKOL MONOBUTYL ÉTER ; CAS-číslo : 111-76-2)
Inokulum : Biodegradation
Účinná dávka : 88 %
Doba expozice : 20 d

12.3 Bioakumulační potenciál

Žádný odkaz na bioakumulační potenciál.

12.4 Mobilita v půdě

Žádné informace nejsou k dispozici.

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

Tato látka nespĺňuje PBT-/vPvB kritéria REACH nařizení, dodatku XIII.

12.6 Jiné nepříznivé účinky

Žádné informace nejsou k dispozici.

12.7 Dodatečné ekotoxikologické informace

Po neutralizaci je důležité sledovat redukci škodlivého účinku.

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

Přiřazení katalogových čísel odpadu/označení odpadu je nutno provést v souladu s EAKV specificky pro dané odvětví a proces. Kontrolní seznam pro klíč odpadu/označení odpadu podle Evropského katalogu odpadů

13.1 Metody nakládání s odpady

Odstranění produktu/balení

Odpadový klíč/označení odpadů podle EAK/AVV

Klíč odpadů produkt

07 06 01* - Promývací vody a matečné louhy
20 01 29* - Detergenty obsahující nebezpečné látky.

Klíč odpadů obal

15 01 02 - Plastové obaly.

Řešení pro zpracování odpadů

Správné odstranění odpadu / Balení

Kontaminované balení musí být dobře vyprázdněno a pak může být po odpovídajícím vyčištění znovu použito. S kontaminovanými obaly zacházet jako s látkou samou.

13.2 Dodatečné údaje

Obchodní název : FT 100
Datum zpracování : 12.09.2018
Datum tisku : 01.04.2019

Verze (Revize) : 4.0.1 (4.0.0)

Tato registrační čísla byla přiřazena na základě nejčastějšího použití tohoto materiálu, čímž zůstává tvorba škodlivin při skutečném použití nezohledněna.

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

14.1 Číslo OSN

Žádné nebezpečné zboží ve smyslu dopravních předpisů.

14.2 Náležitý název OSN pro zásilku

Žádné nebezpečné zboží ve smyslu dopravních předpisů.

14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu

Žádné nebezpečné zboží ve smyslu dopravních předpisů.

14.4 Obalová skupina

Žádné nebezpečné zboží ve smyslu dopravních předpisů.

14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí

Žádné nebezpečné zboží ve smyslu dopravních předpisů.

14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Žádný

ODDÍL 15: Informace o předpisech

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

EU-předpisy

Jiné předpisy EU

Pokyny k omezení práce

Dodržujte pracovní omezení těhotných nebo kojících pracovníků podle nařízení směrnice o ochraně matek (92/85/EHS).

Označení obsahu látek podle nařízení EG č.648/2004

Žádný

Národní předpisy

Žádné informace nejsou k dispozici.

Technische Anleitung Luft (TA-Luft)

Váhový podíl (Bod 5.2.4. III) : < 1 %

Ochranná třída vody (WGK)

Třída : 1 (Slabě ohrožující vodu) Zařazení podle AwSV

Jiné předpisy, omezení a nařízení o zákazu

Betriebsicherheitsverordnung (BetrSichV)

No flammable liquid according to BetrSichV.

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Pro tyto látky nebude realizováno látkové bezpečnostní hodnocení.

ODDÍL 16: Další informace

16.1 Upozornění na změny

Žádný

16.2 Zkratky a akronymy

ADR: Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí pouliční (Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route)

AOX: adsorbovatelné organohalogeny (adsorbable organohalogens)

CAS: Chemical Abstracts Service (divize americké chemické společnosti)

CLP: Nařízení (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci a označování látek a směsí (Classification Labelling and Packaging)

Obchodní název : FT 100
Datum zpracování : 12.09.2018
Datum tisku : 01.04.2019

Verze (Revize) : 4.0.1 (4.0.0)

EAK / AVV: Evropský katalog odpadových kódů
ECHA: Evropská agentura pro chemické látky (European Chemicals Agency)
EINECS: Evropský seznam existujících obchodovaných chemických látek (European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances)
GHS: Globálně harmonizovaný systém klasifikace a označování chemikálií (Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals)
IATA: Mezinárodní asociace pro letectví (International Air Transport Association)
ICAO: Mezinárodní asociace pro letectví (International Air Transport Association)
IMDG: Mezinárodní kód pro námořní přepravu nebezpečných věcí (International Maritime Code for Dangerous Goods)
RID: Řád pro mezinárodní železniční přepravu nebezpečných věcí (Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer)
TRGS: Technické pokyny pro nebezpečné látky
VbF: Nařízení o hořlavých látkách
VOC: organicky těkavé látky (volatile organic compound)
VvVwS: Správní předpis pro látky ohrožující vodu
WGK: Třída nebezpečnosti pro vodu

16.3 Důležité literární údaje a prameny dat

DGUV: Německé zákonné úrazové pojištění, Databáze údajů o látkách GESTIS
ECHA: Classification And Labelling Inventory
ECHA: Registered Substances
ECHA: Registered Substances
Bezpečnostní listy ES dodavatelů výrobců
ESIS: Informační systém EU o chemikáliích (European Chemical Substances Information System)
GDL: Databáze nebezpečných látek zemí
UBA Rigoletto: Databáze spolkového úřadu pro životní prostředí pro látky ohrožující vodu
Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006
Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008
Zákon č. 350/2011 Sb. Zákon o chemických látkách a chemických směsích

16.4 Klasifikace sloučeniny a použitá klasifikační metoda podle předpisu (EG) č.1272/2008 [CLP]

Žádné informace nejsou k dispozici.

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

H221	Hořlavý plyn.
H225	Vysoce hořlavá kapalina a páry.
H280	Obsahuje plyn pod tlakem; při zahřívání může vybuchnout.
H302+H312+H332	Zdraví škodlivý při požití, při styku s kůží a při vdechování.
H314	Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.
H315	Dráždí kůži.
H319	Způsobuje vážné podráždění očí.
H331	Toxický při vdechování.
H400	Vysoce toxický pro vodní organismy.

16.6 Instruktažní pokyny

Žádný

16.7 Dodatečné údaje

Žádný

Údaje v tomto bezpečnostním listu odpovídají podle našeho nejlepšího svědomí poznatkům při vydání tisku. Tyto informace vám mají poskytnout podklady pro bezpečné zacházení s uvedeným produktem v bezpečnostním listu při skladování, zpracování, přepravě a odstranění. Tyto informace nejsou použitelné pro jiný produkt. Pokud bude tento produkt smíchán nebo zpracován s jinými materiály, údaje tohoto bezpečnostního listu jsou nepočetné na nově vzniklé materiály.