

Obchodní jméno: hygienicDES FORTE

Číslo látky: SUB302022070000

Verze: 12 / EU

Datum revize: 28.03.2022

Datum prvního vystavení: 30.01.14

Nahrazuje verzi: 11 / EU

Datum vydání 01.07.2022

## **ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku**

### **1.1 Identifikátor výrobku**

*hygienicDES FORTE*

### **1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití**

#### **Použití látky nebo přípravku**

Dezinfekční přípravky a biocidní přípravky pro všeobecné použití, Pro profesionální použití.

### **1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu**

#### **Adresa/Výrobce**

HAGLEITNER HYGIENE International GmbH  
Lunastrasse 5  
A-5700 Zell am See  
Telefonní číslo +43 (0)5 0456  
Fax +43 (0)5 0456 7777  
E-Mail regulatoryaffairs@hagleitner.com  
Útvar pro Regulatory Affairs  
poskytování  
informací / telefon  
E-mail adresa osoby regulatoryaffairs@hagleitner.com  
odpovědné za tento  
bezpečnostní list

#### **Adresa/Dodavatel**

HAGLEITNER HYGIENE International GmbH  
Lunastrasse 5  
AT5700 Zell am See  
Telefonní číslo +43 (0)5 0456  
Fax +43 (0)5 0456 7777  
E-mail adresa osoby regulatoryaffairs@hagleitner.at  
odpovědné za tento  
bezpečnostní list

### **1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace**

Toxikologické informační středisko Na Bojišti 1, 120 00 Praha 2, Telefon: +420 224 919 293, +420 224 915 402

## **ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti \*\*\***

### **2.1 Klasifikace látky nebo směsi**

#### **Klasifikace (Nařízení (ES) č. 1272/2008)**

Klasifikace (Nařízení (ES) č. 1272/2008)  
Flam. Liq. 3 H226

Značení dle Nařízení (ES) č. 1272/2008

Vysvětlení zkratk viz oddíl 16.

Obchodní jméno: hygienicDES FORTE

Číslo látky: SUB302022070000

Verze: 12 / EU

Datum revize: 28.03.2022

Datum prvního vystavení: 30.01.14

Nahrazuje verzi: 11 / EU

Datum vydání 01.07.2022

## 2.2 Prvky označení

### Značení dle Nařízení (ES) č. 1272/2008

#### Výstražné symboly nebezpečnosti



#### Signální slovo

Varování

#### Standardní věty o nebezpečnosti

H226 Hořlavá kapalina a páry.

#### Pokyny pro bezpečné zacházení \*\*\*

P210 Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření.

P243 Provedte opatření proti výbojům statické elektřiny.

P280 Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít.

P303+P361+P353 PŘI STYKU S KŮŽÍ (nebo s vlasy): Veškeré kontaminované části oděvu okamžitě svlékněte. Opláchněte kůži vodou [nebo osprchujte].

P403+P233 Skladujte na dobře větraném místě. Uchovávejte obal těsně uzavřený.

P501.1 Odstraňte obsah/obal v průmyslové spalovně odpadů.

#### Doplňující informace

Před použitím si vždy přečtěte označení a informace o produktu.

## 2.3 Další nebezpečnost

Při používání může vytvářet hořlavé nebo výbušné směsi par se vzduchem.

## ODDÍL 3: Složení/informace o složkách \*\*\*

### 3.2 Směsi

#### Další složky

##### ethanol

Číslo CAS	64-17-5
Číslo EINECS	200-578-6
Registrační číslo	01-2119457610-43-XXXX
Koncentrace	>= 25 < 50 %
Odkaz: [3]	
Klasifikace (Nařízení (ES) č. 1272/2008)	Flam. Liq. 2 H225

#### Poznámka

[3] Látka s limitními hodnotami pro pracovní prostředí

#### Ostatní údaje

Přesné znění R vět viz kapitola 16

Obchodní jméno: hygienicDES FORTE

Číslo látky: SUB302022070000

Verze: 12 / EU

Datum revize: 28.03.2022

Datum prvního vystavení: 30.01.14

Nahrazuje verzi: 11 / EU

Datum vydání 01.07.2022

## **ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc**

### **4.1 Popis první pomoci**

#### **Všeobecné pokyny.**

Okamžitě svlékněte kontaminovaný, napuštěný oděv a odstraňte ho bezpečným způsobem. V případě nehody nebo při nevolnosti ihned přivolejte lékaře.

#### **Při vdechnutí**

Zajistit přísun čerstvého vzduchu. Při potížích přepravit k lékařskému ošetření.

#### **Při styku s kůží**

Při styku s kůží ihned omýt vodou a mýdlem.

#### **Při styku s očima**

Při styku s očima ihned oči důkladně vypláchnout velkým množstvím vody po dobu 15 minut. Při podráždění konzultovat očního lékaře.

#### **Při požití**

Vypláchnout ústa a následně vypijte dostatečné množství vody. Nevyvolávat zvracení. Při požití okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte tento obal nebo označení.

### **4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky**

Následující symptomy se mohou projevit: Narkotický stav

### **4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření**

#### **Pokyny pro lékaře / Ošetření**

Ošetřovat symptomaticky

## **ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru**

### **5.1 Hasiva**

#### **Vhodné hasicí prostředky**

Pěna odolná vůči alkoholu, Suché hasivo, Oxid uhličitý. Proud vodního postřiku

#### **Nevhodné hasicí prostředky**

Ostrý proud vody

### **5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi**

Při požáru se mohou uvolnit: Oxid uhličitý (CO<sub>2</sub>); Oxid uhelnatý (CO)

### **5.3 Pokyny pro hasiče**

#### **Speciální ochranné vybavení pro hasiče**

Používat přístroj na ochranu dýchacích cest, který je nezávislý na okolním vzduchu. Používat ochranný oděv.

#### **Ostatní údaje**

Ohrožené nádoby chladit proudem vody. Zbytky po požáru a kontaminovanou hasební vodu nutno odstranit v souladu s místními úředními předpisy.

## **ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku**

Obchodní jméno: hygienicDES FORTE

Číslo látky: SUB302022070000

Verze: 12 / EU

Datum revize: 28.03.2022

Datum prvního vystavení: 30.01.14

Nahrazuje verzi: 11 / EU

Datum vydání 01.07.2022

### 6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Při působení par/prachu/aerosolu používat ochranu dýchacích cest. Zajistit dostatečné větrání. Používat osobní ochranný oděv. Uchovávat mimo zdrojů zapálení.

### 6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Zamezte vniknutí do kanalizace/povrchové vody/podzemní vody.

### 6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Zachycovat materiálem pro pohlcování kapalin (např. pískem, křemelinou, látkami pro absorbování kyselin, universálním absorbentem, pilinami). Absorbovaný materiál zneškodnit podle předpisů.

### 6.4 Odkaz na jiné oddíly

Dodržujte bezpečnostní předpisy (dle Oddíly 7 a 8). Informace ke zneškodnování viz Oddíl 13.

## ODDÍL 7: Zacházení a skladování

### 7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

#### Pokyny pro bezpečné zacházení

Uchovávejte obal těsně uzavřený. Používejte pouze v dobře větraných prostorách.

#### Pokyny k ochraně proti požáru a výbuchu

Uchovávejte mimo dosah zdrojů zapálení - Zákaz kouření. Páry mohou při styku se vzduchem vytvářet výbušnou směs.

#### Protipožární třída / Teplotní třída / Třída výbušnosti prachu

Požární třída

B (hořlavé kapalně látky)

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

#### Doporučená skladovací teplota

Hodnota  $\geq$  5  $\leq$  25 °C

#### Skladovatelnost

Skladovací doba: 3 roky

#### Požadavky na skladovací prostory a kontejnery

Zajistit dobré větrání skladovacích prostor. Uchovávat v originálním, těsně uzavřeném obalu.

#### Pokyny pro společné skladování

Neskladovat společně s: Oxidačními činidly

#### Další informace o skladovacích podmínkách

Neuchovávejte při teplotách nad 30 °C.

### 7.3 Specifické konečné/specifická konečná použití

Pro profesionální použití. Dezinfekční přípravky a biocidní přípravky pro všeobecné použití

## ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

### 8.1 Kontrolní parametry

#### Ostatní údaje

Udržujte koncentraci ve vzduchu pod standardní hodnotou expozice na pracovišti.

Obchodní jméno: hygienicDES FORTE

Číslo látky: SUB302022070000

Verze: 12 / EU

Datum revize: 28.03.2022

Datum prvního vystavení: 30.01.14

Nahrazuje verzi: 11 / EU

Datum vydání 01.07.2022

## 8.2 Omezování expozice

### Omezování expozice

Viz Oddíl 7. Mimo to nejsou nutná žádná dodatečná opatření.

### Technická opatření / Hygienická opatření

Nevdechovat páry. Před přestávkami a po skončení umýt ruce. Při práci nekouřit, nejíst nebo pít. Zamezte styku s kůží. Při zacházení s chemikáliemi nutno dodržovat obvyklé bezpečnostní předpisy.

### Ochrana dýchacích orgánů - Poznámka

V případě nedostatečného větrání použijte vhodné vybavení pro ochranu dýchacích orgánů.

### Ochrana rukou

Srovnávací látka	ethanol		
Vhodný materiál	nitrile		
Tloušťka rukavic	= 0,35	mm	
Doba průniku	> 4	h	
Vhodný materiál	Polychloropren		
Tloušťka rukavic	= 0,5	mm	
Doba průniku	> 4	h	
Vhodný materiál	Vinyl-PVC		
Tloušťka rukavic	= 0,5	mm	
Doba průniku	> 4	h	
Vhodný materiál	fluororubber		
Tloušťka rukavic	= 0,4	mm	
Doba průniku	> 8	h	

z.B.: BRILLANT nitrilX-TREME, Art.-Nr. 4451001000 oder BRILLANT nitrilSTYLE, Art.-Nr. 4451001300  
BRILLANT nitrilCOMFORT, Art.-Nr. 4451000700  
BRILLANT nitrilSTYLE, Art.-Nr. 4451001300

### Ochrana očí

Těsně přiléhající ochranné brýle

### Ochrana těla

Protichemický pracovní oděv.

## ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

### 9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

<b>Forma</b>	Kapalina			
<b>Barva</b>	bezbarvý			
<b>Zápach</b>	alkoholovitý			
<b>hodnota pH</b>				
Hodnota	cca	6	do	8
Koncentrace/H <sub>2</sub> O	=	100	%	
teplota	=	20	°C	
<b>Bod tání</b>				
Hodnota	<	-10		°C
<b>Sublimační bod</b>				
Poznámky	neurčeno			

Obchodní jméno: hygienicDES FORTE

Číslo látky: SUB302022070000

Verze: 12 / EU

Datum revize: 28.03.2022

Datum prvního vystavení: 30.01.14

Nahrazuje verzi: 11 / EU

Datum vydání 01.07.2022

**počáteční bod varu a rozmezí bodu varu**

Hodnota cca 85 °C

**Bod vzplanutí**

Hodnota cca 24 °C

**Rychlost odpařování**

Poznámky neurčeno

**horní/dolní mezní hodnoty hořlavosti nebo výbušnosti**

Dolní mez výbušnosti 3,4 %(V)

**Tlak par**

Poznámky neurčeno

**Hustota páry**

Poznámky neurčeno

**Hustota**Hodnota cca 0,932 g/cm<sup>3</sup>  
teplota = 20 °C**Rozpustnost ve vodě**teplota = 20 °C  
Poznámky mísitelný**rozpustnost**

Poznámky neurčeno

**rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda**

Poznámky neurčeno

**Teplota vznícení**

Poznámky neurčeno

**teplota samovznícení**

Poznámky neurčeno

**Spalovací číslo**

Poznámky neurčeno

**teplota rozkladu**

Poznámky neurčeno

**Viskozita**

Poznámky neurčeno

**9.2 Další informace****Sypná měrná hmotnost**

Poznámky neurčeno

**Hustota po setřesení**

Poznámky neurčeno

**Obsah rozpouštědla**

Hodnota &lt; 50 %

Obchodní jméno: hygienicDES FORTE

Číslo látky: SUB302022070000

Verze: 12 / EU

Datum revize: 28.03.2022

Datum prvního vystavení: 30.01.14

Nahrazuje verzi: 11 / EU

Datum vydání 01.07.2022

**Obsah pevné látky**

Poznámky neurčeno

**Koncentrace nasycení**

Poznámky neurčeno

**kritický bod**

Poznámky neurčeno

**Disociační konstanta**

Poznámky neurčeno

**Povrchové napětí**

Poznámky neurčeno

**Ostatní údaje**

Nejsou známy.

**ODDÍL 10: Stálost a reaktivita****10.1 Reaktivita**

Při předepsaném způsobu skladování a odborném zacházení nedochází k žádným nebezpečným reakcím.

**10.2 Chemická stabilita**

Chránit před extrémními vlivy žáru a chladu.

**10.3 Možnost nebezpečných reakcí**

Oxidačními činidly

**10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit**

Při zahřátí nad teplotu bodu vzplanutí a/nebo při roztřikování nebo zamlžování může docházet k vývoji zápalných směsí ve vzduchu.

**10.5 Neslučitelné materiály**

Produkt reaguje s: Oxidačními činidly

**10.6 Nebezpečné produkty rozkladu**

Oxid uhelnatý a oxid uhličitý

**ODDÍL 11: Toxikologické informace****11.1 Informace o toxikologických účincích****Akutní orální toxicita (Složky)****ethanol**

Species	Krysa	
LD50	> 2000	mg/kg
Metoda	OECD 401	

**Akutní dermální toxicita (Složky)****ethanol**

Species	Králík	
LD50	> 2000	mg/kg

Obchodní jméno: hygienicDES FORTE

Číslo látky: SUB302022070000

Verze: 12 / EU

Datum revize: 28.03.2022

Datum prvního vystavení: 30.01.14

Nahrazuje verzi: 11 / EU

Datum vydání 01.07.2022

Metoda OECD 402

**Akutní inhalační toxicita (Složky)****ethanol**

Species	Krysa		
LC50	>	20	mg/l
Doba expozice	=	4	h
Podávání/Forma	Páry		

**Žíravost/dráždivost pro kůži**

Poznámky Není k dispozici

**vážné poškození očí / podráždění očí**

Poznámky Není k dispozici

**senzibilizace**

Poznámky Není k dispozici

**Subakutní, subchronická a dlouhotrvající toxicita**

Poznámky Není k dispozici

**Mutagenita**

Poznámky Není k dispozici

**Toxicita pro reprodukci**

Poznámky Není k dispozici

**Karcinogenita**

Poznámky Není k dispozici

**Toxicita pro specifické cílové orgány (STOT)**

Poznámky Není k dispozici

**Zkušenosti z praxe**

Může být absorbován kůží. Při styku se sliznicí může projevit anestetický účinek. (Pocit hluchoty). Dráždí sliznice.

**Ostatní údaje**

Při odborném používání nejsou známa žádná poškození zdraví.

**ODDÍL 12: Ekologické informace****12.1 Toxicita****Všeobecné pokyny.**

Není k dispozici

**Toxicita pro ryby (Složky)****ethanol**

Species	Střevle velká (Pimephales promelas)		
LC50	=	15300	mg/l
Doba expozice	=	96	h
Metoda	US-EPA		

**Toxicita pro Dafnie (Složky)****ethanol**



Obchodní jméno: hygienicDES FORTE

Číslo látky: SUB302022070000

Verze: 12 / EU

Datum revize: 28.03.2022

Datum prvního vystavení: 30.01.14

Nahrazuje verzi: 11 / EU

Datum vydání 01.07.2022

Species	Ceriodaphnia spec	
EC50	> 10000	mg/l
Doba expozice	= 48	h
Pramen	Údaje výrobce	

**ethanol**

Species	Daphnia magna	
EC50	> 10000	mg/l
Doba expozice	= 48	h

**Toxicita pro řasy (Složky)****ethanol**

Species	Chlorella vulgaris	
EC10	= 11,5	mg/l
Doba expozice	= 3	d
Metoda	OECD TG 201	

**ethanol**

Species	Chlorella vulgaris	
EC50	= 275	mg/l
Doba expozice	= 3	d
Metoda	OECD TG 201	

**Toxicita pro bakterie (Složky)****ethanol**

	= 5800	mg/l
Doba expozice	= 4	h

**12.2 Perzistence a rozložitelnost****Všeobecné pokyny.**

Není k dispozici

**Biologická degradabilita**

Hodnocení lehce rozložitelný

**12.3 Bioakumulační potenciál****Všeobecné pokyny.**

Není k dispozici

**rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda**

Poznámky neurčeno

**12.4 Mobilita v půdě****Všeobecné pokyny.**

Není k dispozici

**12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB****Všeobecné pokyny.**

Není k dispozici

**12.6 Jiné nepříznivé účinky****Všeobecné pokyny.**

Obchodní jméno: hygienicDES FORTE

Císlo látky: SUB302022070000

Verze: 12 / EU

Datum revize: 28.03.2022

Datum prvního vystavení: 30.01.14

Nahrazuje verzi: 11 / EU

Datum vydání 01.07.2022

Není k dispozici

## **ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování**

### **13.1 Metody nakládání s odpady**

#### **Likvidace zbytku produktu**

Kód odpadu-EAK                      20 01 13\*                      rozpouštědla  
Zneškodnovat jako nebezpečný odpad.

#### **Znečištěné obaly**

Kód odpadu-EAK                      15 01 02                      plastové obaly  
Nekontaminované obaly lze recyklovat.

## **ODDÍL 14: Informace pro přepravu**

Obchodní jméno: hygienicDES FORTE

Číslo látky: SUB302022070000




Verze: 12 / EU

Datum revize: 28.03.2022

Datum prvního vystavení: 30.01.14

Nahrazuje verzi: 11 / EU

Datum vydání 01.07.2022

	Pozemní přeprava ADR/RID	Námorní přeprava IMDG/GGVSee	Letecká doprava
Kód pro omezení přepravy v tunelech	D/E		
<b>14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele</b>		Dodržujte příslušné přepravní předpisy.	
<b>14.1 UN číslo</b>	1987	1987	1987
<b>14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu</b>	ALCOHOLS, N.O.S. (ethanol)	ALCOHOLS, N.O.S. (ethanol)	ALCOHOLS, N.O.S. (ethanol)
<b>14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu</b>	3	3	3
Bezpečnostní značka			
<b>14.4 Obalová skupina</b>	III	III	III
Omezené množství	5 l		
Přepravní kategorie	3		
<b>14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí</b>	-		-

**Informace pro všechny druhy dopravy****14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele**

Dodržujte příslušné přepravní předpisy.

**Další informace****14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II úmluvy MARPOL a předpisu IBC**

neurčeno

**ODDÍL 15: Informace o předpisech \*\*\*****15.1 Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi**

Obchodní jméno: hygienicDES FORTE

Číslo látky: SUB302022070000

Verze: 12 / EU

Datum revize: 28.03.2022

Datum prvního vystavení: 30.01.14

Nahrazuje verzi: 11 / EU

Datum vydání 01.07.2022

**VOC**

VOC (CH)	=	45	%
VOC (EC)	=	45	%

**Biocide Substance**

ethanol			
Koncentrace	450	g/kg	
Číslo CAS	64-17-5		

**15.2 Posouzení chemické bezpečnosti**

Pro tuto směs nebylo provedeno posouzení chemické bezpečnosti.

**ODDÍL 16: Další informace**

Změny/doplňky textu: změny v textu jsou označeny na okraji dvojitou linií

**Zkratky**

ADR: Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route

RID: Règlement concernant le transport international ferroviaire de marchandises dangereuses

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

CAS: Chemical Abstracts Service

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

VOC: Volatile Organic Compound

INCI: International Nomenclature of Cosmetic Ingredients

MAK: Maximale Arbeitsplatz-Konzentration

NOEL: No observable effect level

NOEC: No observable effect concentration

LD: Lethal dose

LC: Lethal concentration

REACH: Registration, Evaluation, Autohorisation and Restriction of Chemicals

CEFIC: European Chemical Industry Council

DMEL: Derived minimal effect level

DNEL: Derived no effect level

RID: Règlement concernant le transport international ferroviaire de marchandises dangereuses

IMO: International Maritime Organization

EU: European Union

EC: European Community

GHS: Globally Harmonized System of classification and Labelling of Chemicals

UN: United Nations

**Doplňující informace**

Významné změny oproti předchozí verzi tohoto bezpečnostního listu jsou označeny: \*\*\*

Údaje odpovídají dnešnímu stavu našich znalostí a poznatků. Bezpečnostní list popisuje požadavky pro zajištění bezpečné manipulace s produktem. Údaje nepředstavují však garanci vlastností tohoto výrobku.

